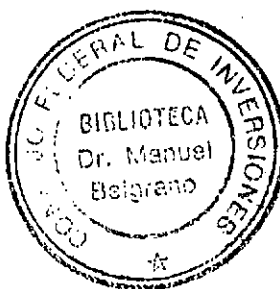


PRIMER INFORME PARCIAL - SISTEMA DE INFORMACION CATASTRAL - I ETAPA

CONTENIDO

- 1.- Definición de Bases de Datos.
- 2.- Diagramas de E/S de Programas.
- 3.- Definición de Programas.
- 4.- Listados de Programas Fuentes.



Buenos Aires, Septiembre 1992

PRIMER INFORME PARCIAL -- SISTEMA DE INFORMACION CATASTRAL -- I ETAPA

Definición de Bases de Datos

MIEMBR: BIC001F0

R: RBIC001F		TEXT('BASE GRAL.DE DATOS PARCELA')
DEPTO	2S 0	TEXT('DEPARTAMENTO(PROVINCIAL)')
MUNIC	3S 0	TEXT('COMUNA O MUNICIPIO')
CODZOU	3A	TEXT('COD.DE ZONIFICACION URBANA')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO.PADRON + DIG. CONTROL')
CATEGO	1S 0	TEXT('CATEGORIA')
CIRCUN	2S 0	TEXT('CIRCUNSCRIPCION')
SECCIO	3A	TEXT('SECCION')
LAMINA	7A	TEXT('LAMINA')
MANZA	7A	TEXT('MANZANA')
PARCE	8A	TEXT('PARCELA')
SUBPAR	3S 0	TEXT('SUBPARCELA')
PARCEN	1S 0	TEXT('PARCELA CENSAL')
MATRIC	6A	TEXT('MATRICULA (CATASTRAL)')
ORDEN	5S 0	TEXT('ORDEN')
CORD-X	6S 2	TEXT('COORDENADA X')
CORD-Y	6S 2	TEXT('COORDENADA Y')

Indices: 1- PADRON
2- DEPTO/CIRCUN/SECCIO/LAMINA/MANZA/PARCE/SUBPAR
3- DEPTO/MUNIC/PADRON
4- MATRIC/ORDEN

MIEMBR: BIC002F0

R: RBIC002F

PADRON	7S 0	TEXT('ARCHIVO DE DOMINIO')
SECUEN	3S 0	TEXT('NRO. DE PADRON + D.CTL')
RAZON	25A	TEXT('SECUENCIA')
PORCEN	5S 2	TEXT('NOMBRE O RAZON SOCIAL')
CODIGO	2S 0	TEXT('PORCENTAJE DE CONDOMINIO')
TIPDOC	2S 0	TEXT('CODIGO DE PROPIETARIO')
NUMDOC	8S 0	TEXT('CODIGO DE DOCUMENTO')
BLOCK	2A	TEXT('NUMERO DE DOCUMENTO')
DOMCAL	25A	TEXT('BLOCK O CUERPO')
DOMNRO	6A	TEXT('CALLE O RUTA')
DOMPIS	2A	TEXT('NRO. DE PUERTA O KILOMETRO')
DOMDTO	2A	TEXT('PISO')
DOMLOC	4S 0	TEXT('DEPARTAMENTO')
FECALTA	8S 0	TEXT('LOCALIDAD-COD. POSTAL')
CUIT	11S 0	TEXT('FECHA ALTA SISTEMA')
CIDP	2S 0	TEXT('COD.UNICO IMP. TRIBUTARIO')
FEBAJA	8S 0	TEXT('COD.IDENT.DOMINIO PROP.')
		TEXT('FECHA BAJA SISTEMA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA/SECUEN
2- RAZON/FEBAJA

MIEMBR: BIC003F0

R: RBIC003F		TEXT('ARCHIVO DE OBSERVACIONES')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO. PADRON + D.CTL')
SECUEN	3S 0	TEXT('SECUENCIA')
OBSERV	70A	TEXT('REGLON DE OBSERVACION')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA/SECUEN

MIEMBR: BIC004F0

R: RBIC004F

TEXT('ARCHIVO DE LINDEROS PADRON')

PADRON	7S 0	TEXT('NRO. PADRON + D.CTL')
ORIENT	2A	TEXT('ORIENTACION')
SECUEN	3S 0	TEXT('SECUENCIA')
PADRONL	7S 0	TEXT('PADRON LINDERO')
NOMLIN	25A	TEXT('NOMBRE LINDERO')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA/SECUEN

MIEMBR: BIC006F0

R: RBIC006F

TEXT('TABLA TIPO DE DOCUMENTOS')

TIPDOC 2S 0

TEXT('COD.TIPO DOC.')

DESDOC 3A

TEXT('DESC. CORTA')

DESCRI 15A

TEXT('DESC. LARGA')

Indices: 1- TIPDOC

MIEMBR: BIC007F0

R: RBIC007F

TEXT('TABLA CODIGO PROPIETARIO')

CODPRO 2S 0
DESCP 15A

TEXT('CODIGO DE PROPIETARIO')
TEXT('DESCRIPCION')

Indices: 1- CODPRO

MIEMBR: BIC008F0

R: RBIC008F

CODDTO 2S 0
DESDTO 25A

TEXT('TABLA CODIGO DEPARTAMENTOS')

TEXT('COD.DEPARTAMENTO')

TEXT('DESCRIPCION')

Indices: 1- CODDTO

MIEMBR: BIC009F0

R: RBIC009F

TEXT('TABLA CODIGOS POSTALES')

CPOSTA 4S 0
CPLOCA 30A
CPPROV 1A

TEXT('COD.POSTAL')
TEXT('LOCALIDAD')
TEXT('COD.PROV.')

Indices: 1- CPOSTA

MIEMBR: BIC010F0

R: RBIC010F

TEXT('TABLA CODIGO PROVINCIAS')

CODPRV
DESPRV

1A
25A

TEXT('COD. PROVINCIAS')
TEXT('DESCRIPCION')

Indices: 1- CODPRV

MIEMBR: BIC011F0

R: RBIC011F

TEXT('TABLA MUNICIPIOS/COMUNAS')

CODMUN 3S 0
DESMUN 30A

TEXT('COD.MUNICIPIO/COMUNA')
TEXT('DESCRPCION')

Indices: 1- CODMUN

MIEMBR: BIC012F0

R: RBIC012F

TEXT('TABLA CATEGORIA INMUEBLE')

CODCAI 1A

TEXT('COD.CAT. INMUEBLE')

DESCAI 30A

TEXT('DESCRIPCION')

TIPCAI 1A

TEXT('MANZANA-LAMINA-LAM.MANZ')

Indices: 1- CODCAI

MIEMBR: BIC013F0

R: RBIC013F0

TEXT('TABLA CODIGO CIRCUNSCRIPCION')

CODCIR 2S 0
DESCIR 3A

TEXT('COD. CIRCUNSCRIPCION')
TEXT('DESCRIPCION')

Indices: 1- CODCIR

MIEMBR: BIC014F0

R: RBIC014F0

TEXT('TABLA IDENT.DOMINIO PROP.')

CODIDP 2S 0

TEXT('COD. DOMINIO PROPIEDAD')

DESIDF 30A

TEXT('DESCRIPCION')

Indices: 1- CODIDP

MIEMBR: BIC015F0

R: RBIC015F0

TEXT('B.DE DATOS DE EXPR. Y SERVID')

PADRON	7S 0	TEXT('NRO. PADRON + D.CTL')
CODPLA	2S 0	TEXT('CODIGO DE PLANO')
CODSER	2S 0	TEXT('CODIGO DE SERVIDUMBRE')
SUPER	14P 4	TEXT('SUPERFICIE')
OBSER	30A	TEXT('OBSERVACION')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA/CODSER

MIEMBR: BIC016F0

R: RBIC016F0

CODPLA 2S 0
DESPLA 30A

TEXT('TABLA DE TIPOS DE PLANOS')

TEXT('COD. DE TIPO DE PLANO')

TEXT('DESCRIPCION DE TIPO DE PLANO')

Indices: 1- CODPLA

MIEMBR: BIC017F0

R: RBIC017F0

TEXT('TABLA DE SERV./EXPROPIACION')

CODSER 2S 0
DESSER 30A

TEXT('COD. DE SERV./EXPROPIACION')
TEXT('DESCRIP.SERV./EXPROPIACION')

Indices: 1- CODSER

MIEMBR: BIC018F0

R: RBIC018F0
URBANA')

TEXT('TABLA DE ZONIFICACION

CODMUN 3S 0
CODZOU 2S 0
DESZOU 30A

TEXT('COD. MUNICIPIO')
TEXT('COD.DE ZONIFICACION URBANA')
TEXT('DESCRIP.ZONIFICACION URBANA')

Indices: 1- CODMUN/CODZOU

MIEMBR: BIC019F0

R: RBIC019F0

TEXT('BASE GRAL DE PADR.ANULADOS')

DEPTO	2S 0	TEXT('DEPARTAMENTO(PROVINCIAL)')
MUNIC	3S 0	TEXT('COMUNA O MUNICIPIO')
CODZOU	3A	TEXT('COD.DE ZONIFICACION URBANA')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO PADRON + DIG.CONTROL')
CATEGO	1S 0	TEXT('CATEGORIA')
CIRCUN	1S 0	TEXT('CIRCUNSCRIPCION')
SECCIO	3A	TEXT('SECCION')
LAMINA	7A	TEXT('LAMINA')
MANZA	7A	TEXT('MANZANA')
PARCE	8A	TEXT('PARCELA')
SUBPAR	2S 0	TEXT('SUBPARCELA')
PARCEN	1S 0	TEXT('PARCELA CENSAL')
MATRIC	6A	TEXT('MATRICULA (CATASTRAL)')
ORDEN	5S 0	TEXT('ORDEN')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
EXBNRO	5S 0	TEXT('EXPEDIENTE BAJA NUMERO')
LET	2A	TEXT('EXPEDIENTE BAJA LETRA')
AÑOEXP	4S 0	TEXT('EXPEDIENTE BAJA AÑO')
REBNRO	4S 0	TEXT('RESOLUCION BAJA NUMERO')
AÑORES	4S 0	TEXT('RESOLUCION BAJA AÑO')
PLBNRO	6S 0	TEXT('PLANO BAJA NUMERO')
PLBAÑO	2A	TEXT('PLANO BAJA AÑO')

Indices: 1- PADRON
2- DEPTO/CIRCUN/SECCIO/LAMINA/MANZA/PARCE/SUBPAR
3- DEPTO/MUNIC/PADRON
4- MATRIC/ORDEN

MIEMBR: BIC020F0 - BASE CERTIFICACIONES

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
COD-CERT	2S 0	TEXT('CODIGO DE CERTIFICADO')
NRO-EXP	2S 0	TEXT('NUMERO DE EXPEDIENTE')
LETRA-EXP	5S 0	TEXT('LETRA EXPEDIENTE')
AO-EXP	4S 0	TEXT('AO EXPEDIENTE')
FECHA-CERT	6S 0	TEXT('FECHA EMISION CERTIFICADO')
OBSERVAC	70A	TEXT('OBSERVACIONES')

Indices: 1- PADRON/FECHA-CERT

MIEMBR: BIC021F0 - BASE MATRICULA REGISTRAL

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
MRCARA	1A	TEXT('MAT. REGISTRAL CARACT')
MRNRO	6S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL NRO.')
MRLIBR	3S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL LIBRO')
MRFOLIO	3S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL FOLIO')
MRAÑO	4S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL AÑO')
MRTIPO	1A	TEXT('MAT. REGISTRAL TIPO
		(PERSONAL=P)
		(REAL=R)
MRFEBA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
MRFEAL	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
MRSECU	2S 0	TEXT('SECUENCIA')

Indices: 1- PADRON/MRFEBA/MRSECU
2- MRCARA/MRNRO
3- MRLIBR/MRFOLIO/MRAÑO

MIEMBR: BIC022F0 - BASE VALUACIONES FINALES

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
VALTER	11S 2	TEXT('VALUACION TERRENO')
VALMEJ	11S 2	TEXT('VALUACION MEJORAS')
FVIVF	8S 0	TEXT('FECHA VIGENCIA VAL. FISC.')
AÑORVF	4S 0	TEXT('AÑO FISCAL DE VALUACION')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
CODCAT	4S 0	TEXT('CODIGO DE CAT. INMUEBLE')

Indices: 1- PADRON/AÑORVF/FEBAJA

MIEMBR: BIC023F0 - BASE PADRON ORIGEN

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
PADROR	7S 0	TEXT('PADRON ORIGEN')

Indices: 1- PADRON
2- PADROR

MIEMBR: BIC024F0 - BASE DE INHIBICIONES

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
COD-INI	2S 0	TEXT('COD.INHIBICION')
FECINI	8S 0	TEXT('FECHA DESDE INHIBICION')
FECBAJ	8S 0	TEXT('FECHA BAJA INHIBICION')

Indices: 1- PADRON/FECBAJ

MIEMBR: BIC025F0 - TABLA DE CODIGOS DE INHIBICION

COD-INI	2S 0	TEXT('CODIGO INHIBICION')
DES-INI	25A	TEXT('DESCRIPCION INHIBICION')
BASE-INI	2S 0	TEXT('BASE INHIBIDA')
GRADO-INI	1A	TEXT('GRADO INHIBICION')
		(T=TOTAL)
		(P=PARCIAL')

Indices: 1- COD-INI

MIEMBR: BIC026F0 - BASE VALUACIONES ESPECIALES

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
VALUAC	11S 2	TEXT('VALUACIONES')
DESCRI	20A	TEXT('DESCRIPCION')
AÑO-BA	4S 0	TEXT('AÑO BAJA')
AÑO-AL	4S 0	TEXT('AÑO ALTA')

Indices: 1- PADRON/AÑO-BA

MIEMBR: BIC027F0 - TABLA DE LOCALIDADES

CODLOC	4S 0	TEXT('CODIGO DE LOCALIDAD')
DESLOC	25A	TEXT('DESCRIPCION LOCALIDAD')

Indices: 1- CODLOC

MIEMBR: BIC028F0 - BASE DE DATOS FISCALES

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
RAZON	30A	TEXT('NOMBRE O RAZON SOCIAL')
CALLE	25A	TEXT('CALLE O RUTA')
NUMERO	6A	TEXT('NUMERO O KM.')
PISO	2A	TEXT('PISO')
DEPTO	3A	TEXT('DEPARTAMENTO')
CPOST	4S 0	TEXT('CODIGO POSTAL')

Indices: 1- PADRON

MIEMBR: BIC029F0 - TABLA DE DIFERENCIAS DE SUPERFICIES

CODDIF	1S 0	TEXT('CODIGO DE DIFERENCIA')
DESDIF	30A	TEXT('DESCRIPCION DE DIFERENCIAS')

Indices: 1- CODDIF

MIEMBR: BIC030F0 - BASE UBICACION PARCELA

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
LOCAL	4S 0	TEXT('CODIGO DE LOCALIDAD')
CPOST	4S 0	TEXT('COD. POSTAL')
CALLE	25A	TEXT('CALLE O RUTA')
NUMERO	6A	TEXT('NUMERO')
BLOCK	2A	TEXT('BLOCK')
PISO	2A	TEXT('PISO')
DEPTO	3A	TEXT('DEPARTAMENTO')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA
2- LOCAL/CALLE/NUMERO

MIEMBR: BIC031F0 - BASE PLANOS PARCELA

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
CODMEN	2S 0	TEXT('CODIGO DE MENSURA')
PLANUM	6S 0	TEXT('PLANO NUMERO')
PLASER	2A	TEXT('PLANO SERIE')
ANOMDE	25A	TEXT('PLANO A NOMBRE DE ')
EXPNRO	5S 0	TEXT('EXPEDIENTE NRO.')
EXPAÑO	4S 0	TEXT('EXPEDIENTE AÑO')
EXVNRO	5S 0	TEXT('EXPED. VERIFICACION NRO.')
EXVLET	2A	TEXT('EXPED. VERIFICACION LETRA')
EXVAÑO	4S 0	TEXT('EXPED. VERIFICACION AÑO')
PARCON	1S 0	TEXT('PARCELA CONSTITIUDA')
SUPMEN	14S 4	TEXT('SUPERFICIE E/ MENSURA')
SUPTIT	14S 4	TEXT('SUPERFICIE S/ TITULO')
SUPDIF	14S 4	TEXT('DIFERENCIA DE SUP')
CODDIF	1S 0	TEXT('CODIGO DE DIFERENCIA ')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')

Indices: 1- PADRON/CODMEN/FEBAJA
 2- PLANUM/PLASER
 3- ANOMDE
 4- EXPNRO/EXPAÑO

MIEMBR: BIC032F0 - BASE DE PADRONES MUNICIPALES

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. DE CONTROL')
PADMUN	6S 0	TEXT('PADRON MUNICIPAL')
DIPOS	6S 0	TEXT('CUENTA DIPOS')

Indices: 1- PADRON
2- PADMUN
3- DIPOS

MIEMBR: BIC033F0 - TABLA DE CODIGOS CATEGORIA INMUEBLES

CODCAT	4S 0	TEXT('COD. CATEGORIA INMUEBLES')
DESCAT	25A	TEXT('DESCRIPCION CATEG. INMUEBLES')

Indices: 1- CODCAT

MIEMBR: BIC101F0 (TRANSITORIOS)

R: RBIC101F		TEXT('BASE GRAL.DE DATOS PARCELA')
DEPTO	2S 0	TEXT('DEPARTAMENTO(PROVINCIAL)')
MUNIC	3S 0	TEXT('COMUNA O MUNICIPIO')
CODZOU	3A	TEXT('COD.DE ZONIFICACION URBANA')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO.PADRON + DIG. CONTROL')
CATEGO	1S 0	TEXT('CATEGORIA')
CIRCUN	2S 0	TEXT('CIRCUNSCRIPCION')
SECCIO	3A	TEXT('SECCION')
LAMINA	7A	TEXT('LAMINA')
MANZA	7A	TEXT('MANZANA')
PARCE	8A	TEXT('PARCELA')
SUBPAR	3S 0	TEXT('SUBPARCELA')
PARCEN	1S 0	TEXT('PARCELA CENSAL')
MATRIC	6A	TEXT('MATRICULA (CATASTRAL)')
ORDEN	5S 0	TEXT('ORDEN')
CORD-X	6S 2	TEXT('COORDENADA X')
CORD-Y	6S 2	TEXT('COORDENADA Y')

Indices: 1- PADRON
2- DEPTO/CIRCUN/SECCIO/LAMINA/MANZA/PARCE/SUBPAR
3- DEPTO/MUNIC/PADRON
4- MATRIC/ORDEN

MIEMBR: BIC102F0 (TRANSITORIOS)

R: RBIC102F		TEXT('ARCHIVO DE DOMINIO')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO. DE PADRON + D.CTL')
SECUEN	3S 0	TEXT('SECUENCIA')
RAZON	25A	TEXT('NOMBRE O RAZON SOCIAL')
PORCEN	5S 2	TEXT('PORCENTAJE DE CONDOMINIO')
CODIGO	2S 0	TEXT('CODIGO DE PROPIETARIO')
TIPDOC	2S 0	TEXT('CODIGO DE DOCUMENTO')
NUMDOC	8S 0	TEXT('NUMERO DE DOCUMENTO')
BLOCK	2A	TEXT('BLOCK O CUERPO')
DOMCAL	25A	TEXT('CALLE O RUTA')
DOMNRO	6A	TEXT('NRO. DE PUERTA O KILOMETRO')
DOMPIS	2A	TEXT('PISO')
DOMDTO	2A	TEXT('DEPARTAMENTO')
DOMLOC	4S 0	TEXT('LOCALIDAD-COD. POSTAL')
FECALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA SISTEMA')
CUIT	11S 0	TEXT('COD.UNICO IMP. TRIBUTARIO')
CIDP	2S 0	TEXT('COD.IDENT.DOMINIO PROP.')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA SISTEMA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA/SECUEN
2- RAZON/FEBAJA

MIEMBR: BIC103F0 (TRANSITORIOS)

R: RBIC103F		TEXT('ARCHIVO DE OBSERVACIONES')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO. PADRON + D.CTL')
SECUEN	3S 0	TEXT('SECUENCIA')
OBSERV	70A	TEXT('REGLON DE OBSERVACION')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA/SECUEN

MIEMBR: BIC104F0 (TRANSITORIOS)

R: RBIC104F		TEXT('ARCHIVO DE LINDEROS PADRON')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO. PADRON + D.CTL')
ORIENT	2A	TEXT('ORIENTACION')
SECUEN	3S 0	TEXT('SECUENCIA')
PADRONL	7S 0	TEXT('PADRON LINDERO')
NOMLIN	25A	TEXT('NOMBRE LINDERO')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA/SECUEN

MIEMBR: BIC115F0 (TRANSITORIOS)

R: RBIC115F0 TEXT('B.DE DATOS DE EXPR. Y SERVID')

PADRON	7S 0	TEXT('NRO. PADRON + D.CTL')
CODPLA	2S 0	TEXT('CODIGO DE PLANO')
CODSER	2S 0	TEXT('CODIGO DE SERVIDUMBRE')
SUPER	14P 4	TEXT('SUPERFICIE')
OBSER	30A	TEXT('OBSERVACION')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA/CODSER

MIEMBR: BIC121F0 - BASE MATRICULA REGISTRAL (TRANSITORIOS)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
MRCARA	1A	TEXT('MAT. REGISTRAL CARACT')
MRNRO	6S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL NRO.')
MRLIBR	3S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL LIBRO')
MRFOLIO	3S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL FOLIO')
MRAÑO	4S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL AÑO')
MRTIPO	1A	TEXT('MAT. REGISTRAL TIPO (PERSONAL=P) (REAL=R)
MRFEBA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
MRFEAL	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
MRSECU	2S 0	TEXT('SECUENCIA')

Indices: 1- PADRON/MRFEBA/MRSECU
 2- MRCARA/MRNRO
 3- MRLIBR/MRFOLIO/MRAÑO

MIEMBR: BIC122F0 - BASE VALUACIONES FINALES (TRANSITORIOS)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
VALTER	11S 2	TEXT('VALUACION TERRENO')
VALMEJ	11S 2	TEXT('VALUACION MEJORAS')
FVIVF	8S 0	TEXT('FECHA VIGENCIA VAL. FISC.')
AÑORVF	4S 0	TEXT('AÑO FISCAL DE VALUACION')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
CODCAT	4S 0	TEXT('CODIGO DE CAT. INMUEBLE')

Indices: 1- PADRON/AÑORVF/FEBAJA

MIEMBR: BIC123F0 - BASE PADRON ORIGEN (TRANSITORIOS)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
PADORR	7S 0	TEXT('PADRON ORIGEN')

Indices: 1- PADRON
2- PADORR

MIEMBR: BIC124F0 - BASE DE INHIBICIONES (TRANSITORIOS)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
COD-INI	2S 0	TEXT('COD.INHIBICION')
FECINI	8S 0	TEXT('FECHA DESDE INHIBICION')
FECBAJ	8S 0	TEXT('FECHA BAJA INHIBICION')

Indices: 1- PADRON/FECBAJ

MIEMBR: BIC126F0 - BASE VALUACIONES ESPECIALES (TRANSITORIOS)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
VALUAC	11S 2	TEXT('VALUACIONES')
DESCRI	20A	TEXT('DESCRIPCION')
AÑO-BA	4S 0	TEXT('AÑO BAJA')
AÑO-AL	4S 0	TEXT('AÑO ALTA')

Indices: 1- PADRON/AÑO-BA

MIEMBR: BIC128F0 - BASE DE DATOS FISCALES (TRANSITORIOS)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
RAZON	30A	TEXT('NOMBRE O RAZON SOCIAL')
CALLE	25A	TEXT('CALLE O RUTA')
NUMERO	6A	TEXT('NUMERO O KM.')
PISO	2A	TEXT('PISO')
DEPTO	3A	TEXT('DEPARTAMENTO')
CPOST	4S 0	TEXT('CODIGO POSTAL')

Indices: 1- PADRON

MIEMBR: BIC130F0 - BASE UBICACION PARCELA (TRANSITORIOS)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
LOCAL	4S 0	TEXT('CODIGO DE LOCALIDAD')
CPOST	4S 0	TEXT('COD. POSTAL')
CALLE	25A	TEXT('CALLE O RUTA')
NUMERO	6A	TEXT('NUMERO')
PISO	2A	TEXT('PISO')
DEPTO	3A	TEXT('DEPARTAMENTO')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')

Indices: 1- PADRON/FEBAJA
2-

LOCAL/CALLE/NUMERO

MIEMBR: BIC131F0 - BASE PLANOS PARCELA (TRANSITORIOS)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
CODMEN	2S 0	TEXT('CODIGO DE MENSURA')
PLANUM	6S 0	TEXT('PLANO NUMERO')
PLASER	2A	TEXT('PLANO SERIE')
ANOMDE	25A	TEXT('PLANO A NOMBRE DE ')
EXPNRO	5S 0	TEXT('EXPEDIENTE NRO.')
EXPAÑO	4S 0	TEXT('EXPEDIENTE AÑO')
EXVNRO	5S 0	TEXT('EXPED. VERIFICACION NRO.')
EXVLET	2A	TEXT('EXPED. VERIFICACION LETRA')
EXVAÑO	4S 0	TEXT('EXPED. VERIFICACION AÑO')
PARCON	1S 0	TEXT('PARCELA CONSTITIUDA')
SUPMEN	14S 4	TEXT('SUPERFICIE E/ MENSURA')
SUPTIT	14S 4	TEXT('SUPERFICIE S/ TITULO')
SUPDIF	14S 4	TEXT('DIFERENCIA DE SUP')
CODDIF	1S 0	TEXT('CODIGO DE DIFERENCIA ')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')

Indices: 1- PADRON/CODMEN/FEBAJA
 2- PLANUM/PLASER
 3- ANOMDE
 4- EXPNRO/EXPAÑO

MIEMBR: BIC132F0 - BASE DE PADRONES MUNICIPALES (TRANSITORIOS)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. DE CONTROL')
PADMUN	6S 0	TEXT('PADRON MUNICIPAL')
DIPOS	6S 0	TEXT('CUENTA DIPOS')

Indices: 1- PADRON
2- PADMUN
3- DIPOS

MIEMBR: BIC201F0 (MODIFICACIONES)

R: RBIC201F

TEXT('BASE GRAL.DE DATOS
PARCELA')

DEPTO	2S 0	TEXT('DEPARTAMENTO(PROVINCIAL)')
MUNIC	3S 0	TEXT('COMUNA O MUNICIPIO')
CODZOU	3A	TEXT('COD.DE ZONIFICACION URBANA')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO.PADRON + DIG. CONTROL')
CATEGO	1S 0	TEXT('CATEGORIA')
CIRCUN	2S 0	TEXT('CIRCUNSCRIPCION')
SECCIO	3A	TEXT('SECCION')
LAMINA	7A	TEXT('LAMINA')
MANZA	7A	TEXT('MANZANA')
PARCE	8A	TEXT('PARCELA')
SUBPAR	3S 0	TEXT('SUBPARCELA')
PARCEN	1S 0	TEXT('PARCELA CENSAL')
MATRIC	6A	TEXT('MATRICULA (CATASTRAL)')
ORDEN	5S 0	TEXT('ORDEN')
CORD-X	6S 2	TEXT('COORDENADA X')
CORD-Y	6S 2	TEXT('COORDENADA Y')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICAION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/SECMOD

MIEMBR: BIC202F0 (MODIFICACIONES)

R: RBIC202F		TEXT('ARCHIVO DE DOMINIO')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO. DE PADRON + D.CTL')
SECUEN	3S 0	TEXT('SECUENCIA')
RAZON	25A	TEXT('NOMBRE O RAZON SOCIAL')
PORCEN	5S 2	TEXT('PORCENTAJE DE CONDOMINIO')
CODIGO	2S 0	TEXT('CODIGO DE PROPIETARIO')
TIPDOC	2S 0	TEXT('CODIGO DE DOCUMENTO')
NUMDOC	8S 0	TEXT('NUMERO DE DOCUMENTO')
DOMCAL	25A	TEXT('CALLE O RUTA')
DOMNRO	6A	TEXT('NRO. DE PUERTA O KILOMETRO')
DOMPIS	2A	TEXT('PISO')
DOMDTO	2A	TEXT('DEPARTAMENTO')
DOMLOC	4S 0	TEXT('LOCALIDAD-COD. POSTAL')
FECALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA SISTEMA')
CUIT	11S 0	TEXT('COD.UNICO IMP. TRIBUTARIO')
CIDP	2S 0	TEXT('COD.IDENT.DOMINIO PROP.')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA SISTEMA')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/SECUEN/SECMOD

MIEMBR: BIC203F0 (MODIFICACIONES)

R: RBIC203F		TEXT('ARCHIVO DE OBSERVACIONES')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO. PADRON + D.CTL')
SECUEN	3S 0	TEXT('SECUENCIA')
OBSERV	70A	TEXT('REGLON DE OBSERVACION')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICAION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/SECUEN/SECMOD

MIEMBR: BIC215F0 (MODIFICACIONES)

R: RBIC215F0		TEXT('B.DE DATOS DE EXPR. Y SERVID')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO. PADRON + D.CTL')
CODPLA	2S 0	TEXT('CODIGO DE PLANO')
CODSER	2S 0	TEXT('CODIGO DE SERVIDUMBRE')
SUPER	14P 4	TEXT('SUPERFICIE')
OBSER	30A	TEXT('OBSERVACION')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/CODSER/SECMOD

MIEMBR: BIC204F0 (MODIFICACIONES)

R: RBIC204F		TEXT('ARCHIVO DE LINDEROS PADRON')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO. PADRON + D.CTL')
ORIENT	2A	TEXT('ORIENTACION')
SECUEN	3S 0	TEXT('SECUENCIA')
PADRONL	7S 0	TEXT('PADRON LINDERO')
NOMLIN	25A	TEXT('NOMBRE LINDERO')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')
Indices: 1-		FECMOD/PADRON/SECUEN/SECMOD

MIEMBR: BIC219F0 (MODIFICACIONES)

R: RBIC219F0		TEXT('BASE GRAL DE PADR.ANULADOS')
DEPTO	2S 0	TEXT('DEPARTAMENTO(PROVINCIAL)')
MUNIC	3S 0	TEXT('COMUNA O MUNICIPIO')
CODZOU	3A	TEXT('COD.DE ZONIFICACION URBANA')
PADRON	7S 0	TEXT('NRO PADRON + DIG.CONTROL')
CATEGO	1S 0	TEXT('CATEGORIA')
CIRCUN	1S 0	TEXT('CIRCUNSCRIPCION')
SECCIO	3A	TEXT('SECCION')
LAMINA	7A	TEXT('LAMINA')
MANZA	7A	TEXT('MANZANA')
PARCE	8A	TEXT('PARCELA')
SUBPAR	2S 0	TEXT('SUBPARCELA')
PARCEN	1S 0	TEXT('PARCELA CENSAL')
MATRIC	6A	TEXT('MATRICULA (CATASTRAL)')
ORDEN	5S 0	TEXT('ORDEN')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
EXBNRO	5S 0	TEXT('EXPEDIENTE BAJA NUMERO')
LET	2A	TEXT('EXPEDIENTE BAJA LETRA')
AÑOEXP	4S 0	TEXT('EXPEDIENTE BAJA AÑO')
REBNRO	4S 0	TEXT('RESOLUCION BAJA NUMERO')
AÑORES	4S 0	TEXT('RESOLUCION BAJA AÑO')
PLBNRO	6S 0	TEXT('PLANO BAJA NUMERO')
AÑOPL	2A	TEXT('PLANO BAJA AÑO')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/SECMOD

MIEMBR: BIC220F0 - BASE CERTIFICACIONES (MODIFICACIONES)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
COD-CERT	2S 0	TEXT('CODIGO DE CERTIFICADO')
NRO-EXP	2S 0	TEXT('NUMERO DE EXPEDIENTE')
LETRA-EXP	5S 0	TEXT('LETRA EXPEDIENTE')
AÑO-EXP	4S 0	TEXT('AÑO EXPEDIENTE')
FECHA-CERT	6S 0	TEXT('FECHA EMISION CERTIFICADO')
OBSERVAC	70A	TEXT('OBSERVACIONES')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/FECHA-CERT/SECMOD

MIEMBR: BIC221F0 - BASE MATRICULA REGISTRAL (MODIFICACIONES')

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
MRCARA	1A	TEXT('MAT. REGISTRAL CARACT')
MRNRO	6S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL NRO.')
MRLIBR	3S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL LIBRO')
MRFOLIO	3S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL FOLIO')
MRAÑO	4S 0	TEXT('MAT. REGISTRAL AÑO')
MRTIPO	1A	TEXT('MAT. REGISTRAL TIPO (PERSONAL=P) (REAL=R)
MRFEBA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
MRFEAL	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
MRSECU	2S 0	TEXT('SECUENCIA')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/MRSECU/SECMOD

MIEMBR: BIC222F0 - BASE VALUACIONES FINALES (MODIFICACIONES)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
VALTER	11S 2	TEXT('VALUACION TERRENO')
VALMEJ	11S 2	TEXT('VALUACION MEJORAS')
FVIVF	8S 0	TEXT('FECHA VIGENCIA VAL. FISC.')
AÑORVF	4S 0	TEXT('AÑO FISCAL DE VALUACION')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
CODCAT	4S 0	TEXT('CODIGO DE CAT. INMUEBLE')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/AÑORVF/SECMOD

MIEMBR: BIC223F0 - BASE PADRON ORIGEN (MODIFICACIONES)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
PADROR	7S 0	TEXT('PADRON ORIGEN')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/SECMOD

MIEMBR: BIC224F0 - BASE DE INHIBICIONES (MODIFICACIONES)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
COD-INI	2S 0	TEXT('COD.INHIBICION')
FECINI	8S 0	TEXT('FECHA DESDE INHIBICION')
FECBAJ	8S 0	TEXT('FECHA BAJA INHIBICION')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/FECBAJ/SECMOD

MIEMBR: BIC226F0 - BASE VALUACIONES ESPECIALES (MODIFICACIONES)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
VALUAC	11S 2	TEXT('VALUACIONES')
DESCRI	20A	TEXT('DESCRIPCION')
AÑO-BA	4S 0	TEXT('AÑO BAJA')
AÑO-AL	4S 0	TEXT('AÑO ALTA')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/AÑO-BA/SECMOD

MIEMBR: BIC228F0 - BASE DE DATOS FISCALES (MODIFICACIONES)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
RAZON	30A	TEXT('NOMBRE O RAZON SOCIAL')
CALLE	25A	TEXT('CALLE O RUTA')
NUMERO	6A	TEXT('NUMERO O KM.')
PISO	2A	TEXT('PISO')
DEPTO	3A	TEXT('DEPARTAMENTO')
CPOST	4S 0	TEXT('CODIGO POSTAL')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/SECMOD

MIEMBR: BIC230F0 - BASE UBICACION PARCELA (MODIFICACIONES')

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
LOCAL	4S 0	TEXT('CODIGO DE LOCALIDAD')
CPOST	4S 0	TEXT('COD. POSTAL')
CALLE	25A	TEXT('CALLE O RUTA')
NUMERO	6A	TEXT('NUMERO')
PISO	2A	TEXT('PISO')
DEPTO	3A	TEXT('DEPARTAMENTO')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/SECMOD

MIEMBR: BIC231F0 - BASE PLANOS PARCELA (MODIFICACIONES)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. CONTROL')
CODMEN	2S 0	TEXT('CODIGO DE MENSURA')
PLANUM	6S 0	TEXT('PLANO NUMERO')
PLASER	2A	TEXT('PLANO SERIE')
ANOMDE	25A	TEXT('PLANO A NOMBRE DE ')
EXPNRO	5S 0	TEXT('EXPEDIENTE NRO.')
EXPAÑO	4S 0	TEXT('EXPEDIENTE AÑO')
EXVNRO	5S 0	TEXT('EXPED. VERIFICACION NRO.')
EXVLET	2A	TEXT('EXPED. VERIFICACION LETRA')
EXVAÑO	4S 0	TEXT('EXPED. VERIFICACION AÑO')
PARCON	1S 0	TEXT('PARCELA CONSTITIUDA')
SUPMEN	14S 4	TEXT('SUPERFICIE E/ MENSURA')
SUPTIT	14S 4	TEXT('SUPERFICIE S/ TITULO')
SUPDIF	14S 4	TEXT('DIFERENCIA DE SUP')
CODDIF	1S 0	TEXT('CODIGO DE DIFERENCIA ')
FEALTA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA ALTA')
FEBAJA	8S 0	TEXT('FECHA BAJA')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: 1- FECMOD/PADRON/CODMEN/SECMOD

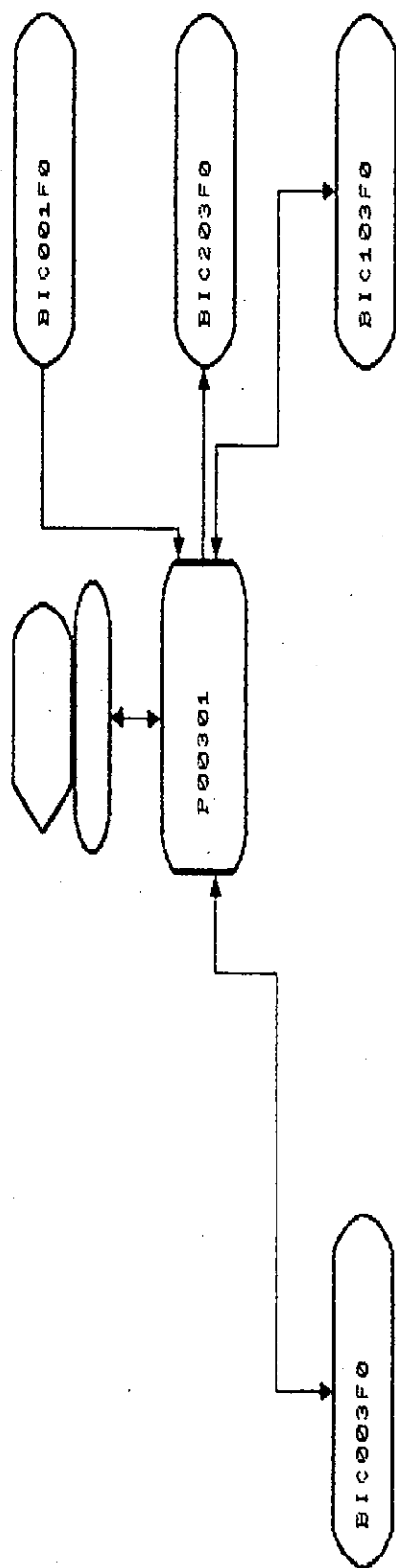
MIEMBR: BIC232F0 - BASE DE PADRONES MUNICIPALES (MODIFICACIONES)

PADRON	7S 0	TEXT('PADRON + DIG. DE CONTROL')
PADMUN	6S 0	TEXT('PADRON MUNICIPAL')
DIPOS	6S 0	TEXT('CUENTA DIPOS')
SECMOD	1S 0	TEXT('SECUENCIA DE LA MODIFICACION')
FECMOD	8S 0	TEXT('FECHA DE LA MODIFICACION')

Indices: .1- FECMOD/PADRON/SECMOD

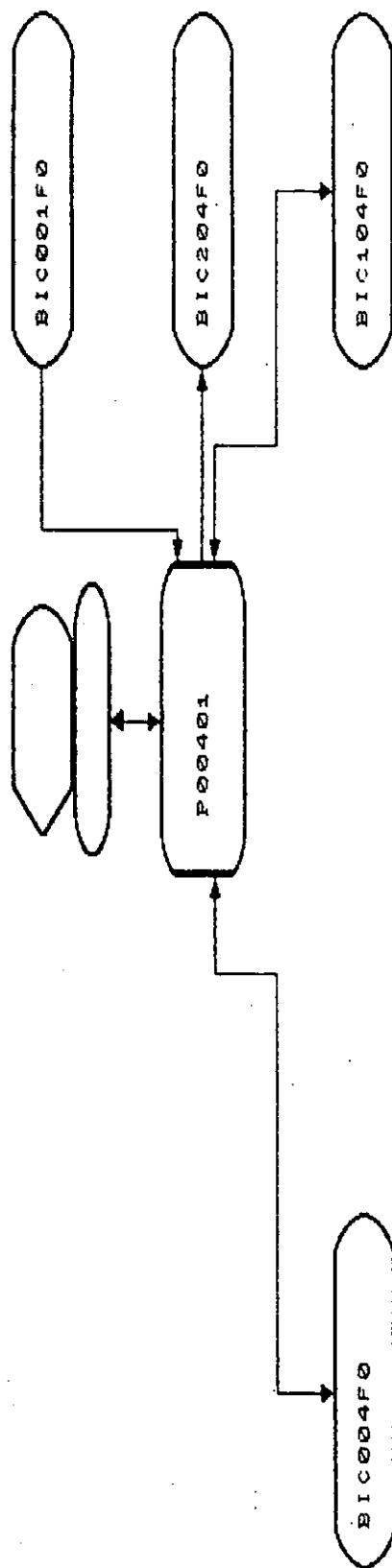
PRIMER INFORME PARCIAL - SISTEMA DE INFORMACION CATASTRAL - I ETAPA

Diagramas de E/S de Programas

[illegible]

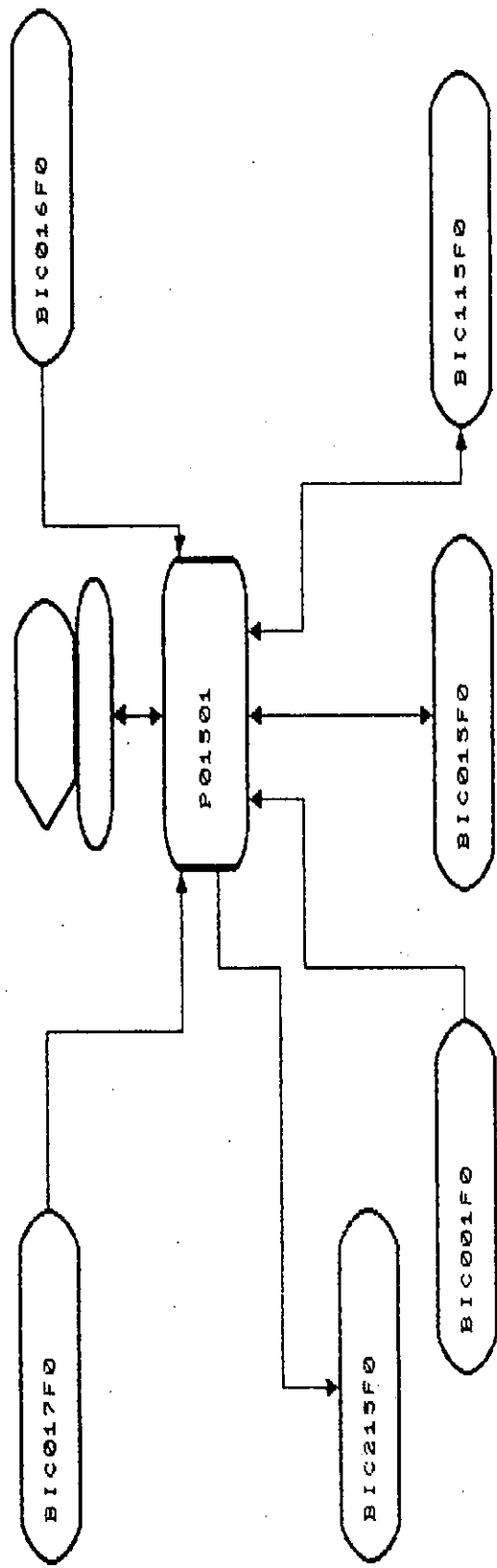
P00401 - ABM y C - Linderos Parcelas

Procedimiento de actualización de la información del terreno. Se genera el archivo de actualización de la información del terreno. Se genera el archivo de actualización de la información del terreno.



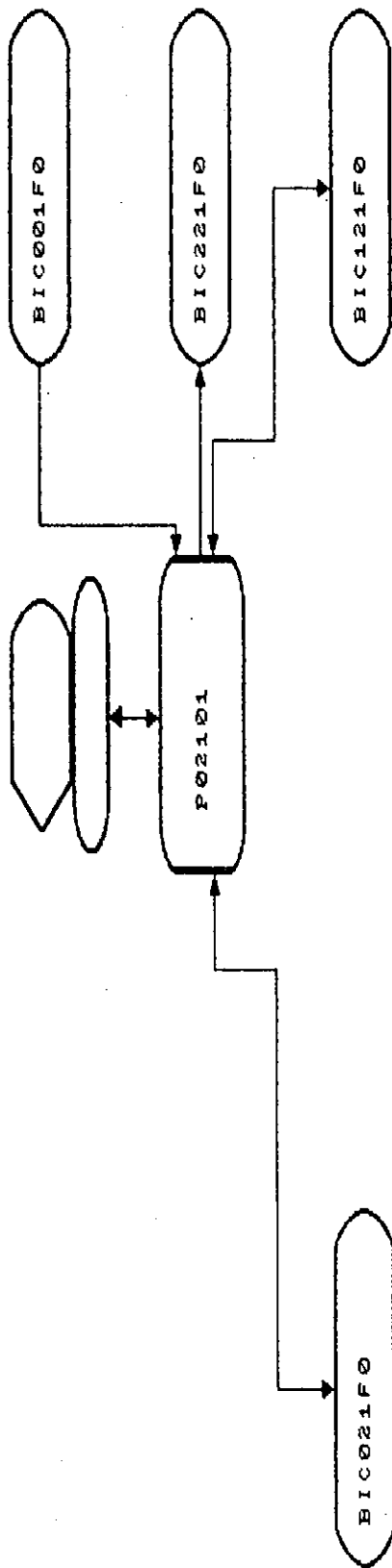
P01501 - ABM y C Exprop./Servidumb.

El presente documento describe el funcionamiento del sistema de control de acceso a los recursos de la red de datos, el cual se encuentra integrado con el sistema de control de acceso a los recursos de la red de voz. El sistema de control de acceso a los recursos de la red de datos se encuentra integrado con el sistema de control de acceso a los recursos de la red de voz.



P02101 - ABM y C - Matricula Registral

Permite registrar la información de las personas que se encuentran en el territorio nacional, así como la información de las personas que se encuentran en el extranjero.

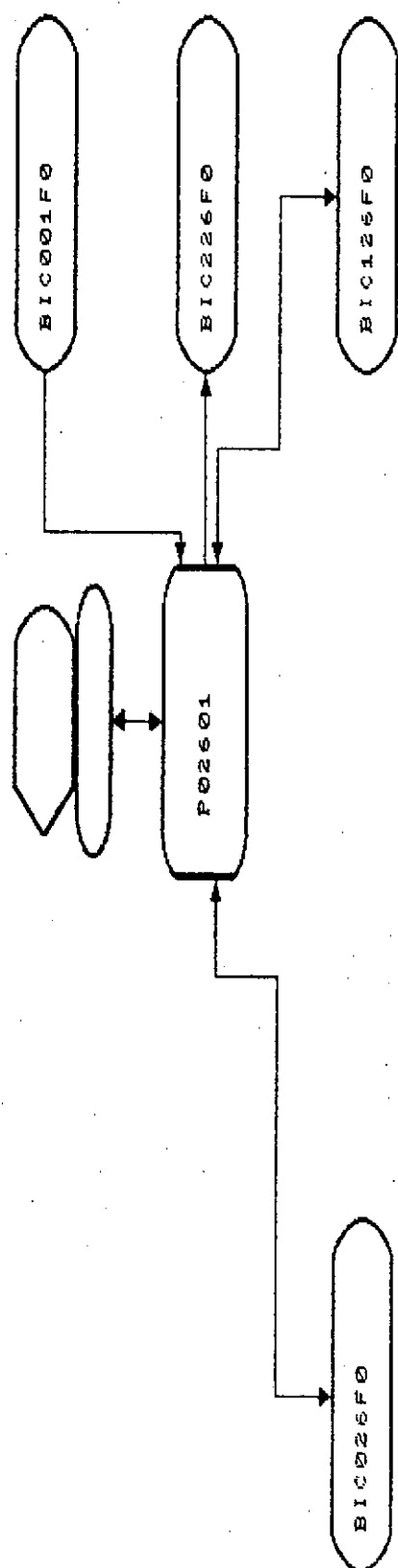



```

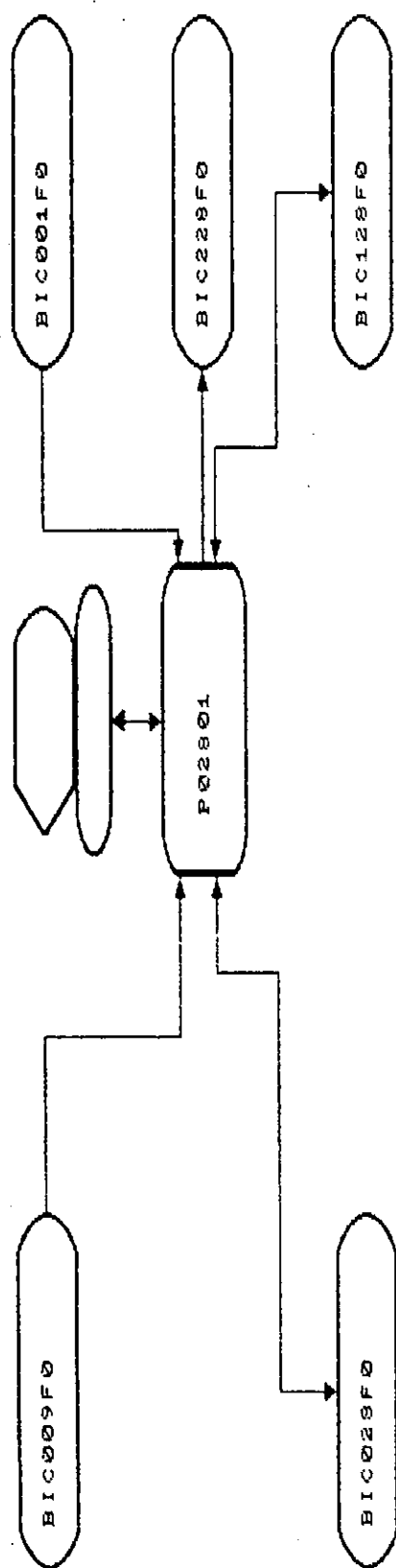
graph TD
    P02301((P02301))
    BIC019F0([BIC019F0])
    BIC023F0([BIC023F0])
    BIC001F0([BIC001F0])
    BIC123F0([BIC123F0])
    P02301 --- BIC019F0
    P02301 --- BIC023F0
    P02301 --- BIC001F0
    P02301 --- BIC123F0
    P02301 --- P02301

```

01
 02
 03
 04
 05
 06
 07
 08
 09
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 00



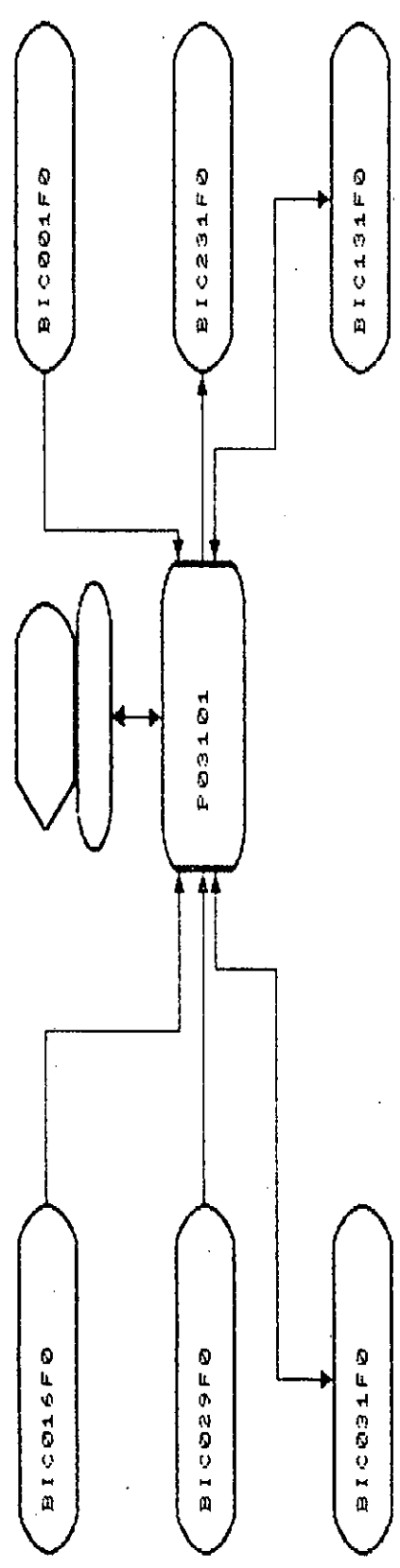
P02801 - ABM y C - Datos Fiscales

[illegible]

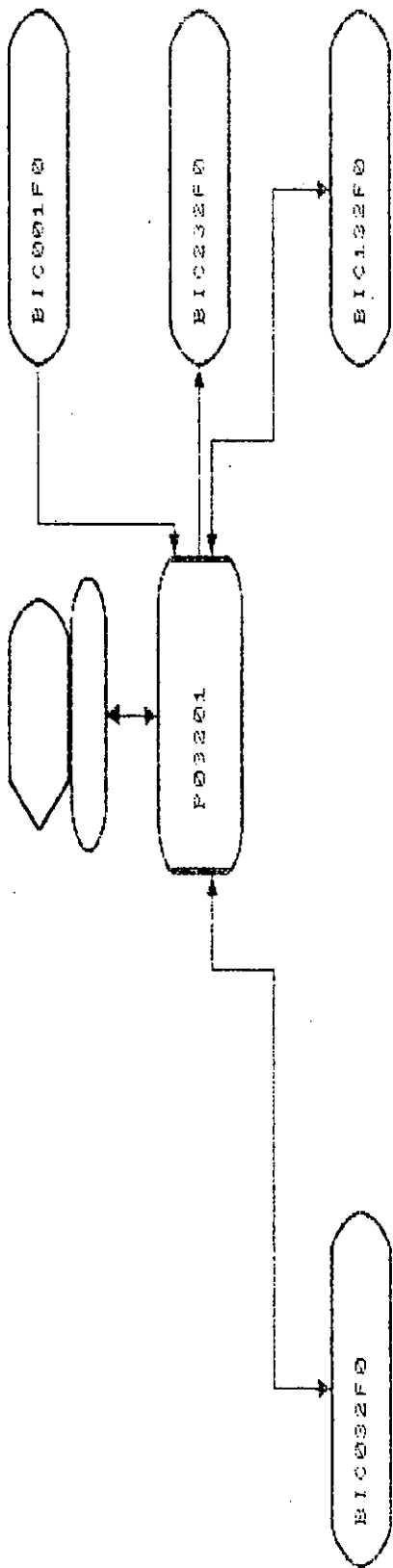
The diagram illustrates the BIC 1300 system architecture. At the center is the **P03001** processor. It is connected to several components:

- Input/Output:** A bidirectional arrow connects the processor to a set of input/output devices (represented by a trapezoid and a circle).
- Memory:**
 - BIC001F0** (Main Memory) is connected to the processor via a bidirectional arrow.
 - BIC009F0** (Secondary Memory) is connected to the processor via a bidirectional arrow.
- Control and Data Flow:**
 - BIC027F0** (Control Unit) is connected to the processor via a bidirectional arrow.
 - BIC030F0** (Data Unit) is connected to the processor via a bidirectional arrow.
 - BIC230F0** (Control Unit) is connected to the processor via a bidirectional arrow.
 - BIC130F0** (Data Unit) is connected to the processor via a bidirectional arrow.

Programa de Control de Calidad y Seguridad. Se encarga de la gestión de la calidad y seguridad de los productos y servicios de la empresa. Se encarga de la gestión de la calidad y seguridad de los productos y servicios de la empresa.

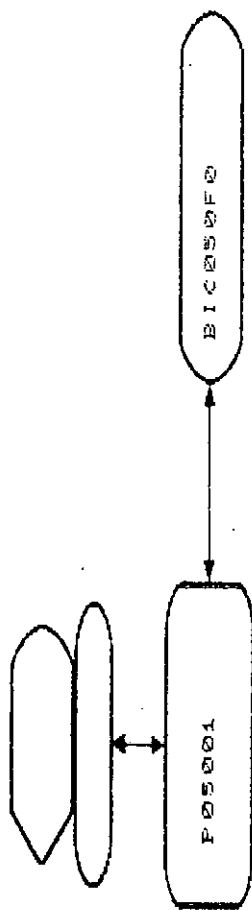


1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



P05001 - ABM y C - Archivo Seguridad

PERMISOS. realizar altas, modificaciones, bajas y consultas al archivo de seguridad.



1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100



PRIMER INFORME PARCIAL - SISTEMA DE INFORMACION CATASTRAL - I ETAPA

Definición de Programas

DEFINICION DE PROGRAMA

P00201 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Dominios Parcelas. pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | | | | X(01) |
| 02 Secuen | X | | | |
| 03 Razón | X | | | |
| 04 Porcen | | X | | |
| 05 Código | X | | BIC007F0 | |
| 06 Tipdoc | | X | BIC006F0 | |
| 07 Nrodoc | | X | | |
| 08 Domcal | | X | | |
| 09 Domnro | | X | | |
| 10 Dompis | | X | | |
| 11 Domdto | | X | | |
| 12 Domloc | | X | BIC009F0 | |
| 13 CUIT | | X | | |
| 14 CIDP | | X | BIC014F0 | |

Validaciones Particulares.

(01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

Indicaciones Especiales.

A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC102F0)
- D = Definitivo (BIC002F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P00201 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Dominios Parcelas.

pag 3

B) Altas.

Si PAD#0, chequea existencia en BIC102F0, en conjunto de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y retornará al PGM llamador.

Al grabar, FEALTA=DATE.

C) Modificaciones.

Permitirá ver los datos activos (FEBAJA=0) del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar. Se presentarán los datos actuales en pantalla de todos aquellos registros con = Padrón al seleccionado, y de existir cambios:

I) Se grabarán en el archivo BIC202F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.

II) Se regrabará el archivo BIC002F0.

D) Altas y Modificación.

Si existe al menos un PORCEN#0, en caso de que la sumatoria de los porcentajes de dominio de una parcela (PORCEN) no sumen 100, al darse confirmación de grabación se emitirá un mensaje 'Suma de porcentajes no es 100' y no generara la grabación.

D) Bajas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones; regrabará BIC002F0 con FEBAJA=DATE.

E) Consultas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.

F) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P00301 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Observaciones.

pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | | | | X(01) |
| 02 Secuen | | | | X(02) |
| 03 Observ | X | | | |

Validaciones Particulares.

(01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.

Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

Indicaciones Especiales.

A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC103F0)
- D = Definitivo (BIC003F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P00301 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Observaciones.

pag 2

B) Altas.

Si PAD#0, chequea existencia en BIC103F0, en conjunto de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y retornará al PGM llamador.

Al grabar, FEALTA=DATE.

C) Modificaciones.

Permitirá ver los datos activos (FEBAJA=0) del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar. Se presentarán los datos actuales en pantalla de todos aquellos registros con = Padrón al seleccionado, y de existir cambios:

I) Se grabarán en el archivo BIC203F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.

II) Se regrabará el archivo BIC003F0.

D) Altas y Modificaciones.

Se mostraran líneas con Padrón, Opción, Secuencia y Observación. Si existen registros activos en la base, no se podrá modificar ni la observación ni el número de secuencia, solamente se podrá eliminarlo colocando B en opción. Deberán aparecer en pantalla tantas líneas como registros de observación activos existan, más una línea con secuencia consecutiva a la última y observación en blanco para posibilitar el alta.

D) Bajas.

No se permitirán.

E) Consultas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.

F) En Altas y Modificaciones pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P00401 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Linderos Parcelas.
pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | | | | X(01) |
| 02 Orient | X | | | |
| 03 Padronl | X | | | |
| 04 Nomlin | | X | | |

Validaciones Particulares.

(01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

Indicaciones Especiales.

A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC104F0)
- D = Definitivo (BIC004F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P00401 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Linderos Parcelas.
pag 2

- B) Altas.
En todos casos al grabar, FEALTA=DATE.
- C) Modificaciones.
Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar; el mismo debe tener FEBAJA=0. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:
 - I) Se grabarán en el archivo BIC204F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.
 - II) Se regrabará el archivo BIC004F0.
- D) Bajas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones; regrabará BIC004F0 con FEBAJA=DATE.
- E) Consultas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.
- F) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P01501 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Expropiac. y Servid.
pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | | | | X(01) |
| 02 Codpla | X | | BIC016F0 | |
| 03 Codser | X | | BIC017F0 | |
| 04 Super | X | | | X(04) |
| 05 Obser | | X | | |

Validaciones Particulares.

- (01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.
- (04) La superficie no podrá ser mayor que la superficie de la parcela (SUPMEN archivo BIC031F0).

Indicaciones Especiales.

- A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC115F0)
- D = Definitivo (BIC015F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P01501 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Expropiac. y Servid.
pag 2

- B) Altas.
Si PAD#0, chequea existencia en BIC115F0, de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y retornará al PGM llamador.
En todos los casos al grabar, FEALTA=DATE.
- C) Modificaciones.
Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar; el mismo debe tener FEBAJA=0. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:
I) Se grabarán en el archivo BIC215F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.
II) Se regrabará el archivo BIC015F0.
- D) Bajas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones; regrabará BIC015F0 con FEBAJA=DATE.
- E) Consultas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.
- F) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P02101 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Matrícula Registral.
pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | X | X | | X(01) |
| 02 Mrtipo | | | | X(02) |
| 03 Mrcara | | | | \ X(03) |
| 04 Mrnro | | | | / |
| 05 Mrlibr | | | | \ |
| 06 Mrfolio | | | | > X(05) |
| 07 Mraño | | | | / |

Validaciones Particulares.

- (01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.
- (02) Puede ser P = Personal
o R = Real
- (03) Son obligatorios si MRTIPO=R
- (05) Son obligatorios si MRTIPO=P

Indicaciones Especiales.

A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC121F0)
- D = Definitivo (BIC021F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P02101 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Matrícula Registral.
pag 2

B) Altas.

Si PAD#0, chequea existencia en BIC121F0, de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y retornará al PGM llamador.
Al grabar, FEALTA=DATE.

C) Modificaciones.

Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar; el mismo debe tener FEBAJA=0. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:

I) Se grabarán en el archivo BIC221F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.

II) Se regrabará el archivo BIC021F0.

D) Bajas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones; regrabará BIC021F0 con FEBAJA=DATE.

E) Consultas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.

F) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P02201 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Valuaciones Finales.
pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | | | | X(01) |
| 02 Valter | X | | | |
| 03 Valmej | | X | | |
| 04 Fvivf | X | | | |
| 05 Añorvf | X | | | |
| 06 Codcat | X | | BIC033F0 | |

Validaciones Particulares.

(01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

Indicaciones Especiales.

A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC122F0)
- D = Definitivo (BIC022F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P02201 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Valuaciones Finales.
pag 2

B) Altas.

Si PAD#0, chequea existencia en BIC022F0, de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y retornará al PGM llamador.
Si PAD=0, al momento de grabar en el archivo BIC022F0 chequeará si existe un registro con = PADRON y FEBAJA=0, de existir regrabará dicho registro con FEBAJA=DATE.
En ambos casos al grabar, FEALTA=DATE.

C) Modificaciones.

Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar; el mismo debe tener FEBAJA=0. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:

I) Se grabarán en el archivo BIC222F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.

II) Se regrabará el archivo BIC022F0.

D) Bajas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones; regrabará BIC022F0 con FEBAJA=DATE.

E) Consultas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.

F) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P02301 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Padrones Orígenes.
pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part |
|------------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 01 Padrón
02 Padror | X | | | X(01) |

Validaciones Particulares.

- (01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

Indicaciones Especiales.

- A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC123F0)
- D = Definitivo (BIC023F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P02301 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Padrones Orígenes.
pag 2

- B) Altas.
Sin particularidades.
- C) Modificaciones.
Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:
 - I) Se grabarán en el archivo BIC223F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.
 - II) Se regrabará el archivo BIC023F0.
- D) Bajas.
No se permitirá.
- E) Consultas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.
- F) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P02601 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Valuaciones
Especiales.

pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | | | | X(01) |
| 02 Valuac | X | | | |
| 03 Descri | X | | | |
| 04 Año-al | X | | | X(04) |
| 05 Año-ba | X | | | X(05) |

Validaciones Particulares.

- (01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

Indicaciones Especiales.

- A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC126F0)
- D = Definitivo (BIC026F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P02601 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Valuaciones Especiales.

pag 2

- B) Altas.
Se exigirá el ingreso del campo AÑO-AL y se inbhirá el campo AÑO-BA.
- C) Modificaciones.
Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar; el mismo debe tener AÑO-BA=0. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:
 - I) Se grabarán en el archivo BIC226F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.
 - II) Se regrabará el archivo BIC026F0.
- D) Bajas.
Se exigirá el campo AÑO-BA y se regrabará BIC026F0.
- E) Consultas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.
- F) En Altas, Bajas y Modificaciones pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P02801 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Datos Fiscales.
pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | | | | X(01) |
| 02 Razón | X | | | |
| 03 Calle | X | | | |
| 04 Número | | X | | |
| 05 Piso | | X | | |
| 06 Depto | | X | | |
| 07 Cpost | X | | BIC009F0 | |

Validaciones Particulares.

- (01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

Indicaciones Especiales.

- A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC128F0)
- D = Definitivo (BIC028F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P02801 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Datos Fiscales.
pag 2

B) Altas.

Si PAD#0, chequea existencia en BIC128F0, de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y retornará al PGM llamador.
Si PAD=0, al momento de grabar en el archivo BIC028F0 chequeará si existe un registro con =PADRON y FEBAJA=0, de existir regrabará dicho registro con FEBAJA=DATE.

C) Modificaciones.

Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:

I) Se grabarán en el archivo BIC228F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.

II) Se regrabará el archivo BIC028F0.

D) Bajas.

No se permitirán.

E) Consultas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.

F) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P03001 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Ubicación Parcelas.
pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | X | | | X(01) |
| 02 Local | | | BIC027F0 | |
| 03 Cpost | | X | BIC009F0 | |
| 04 Calle | | X | | |
| 05 Número | | X | | |
| 06 Block | | X | | |
| 07 Piso | | X | | |
| 08 Depto | | X | | |

Validaciones Particulares.

- (01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

Indicaciones Especiales.

- A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC130F0)
- D = Definitivo (BIC030F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P03001 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Ubicación Parcelas.
pag 2

B) Altas.

Si PAD#0, chequea existencia en BIC130F0, de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y retornará al PGM llamador.
Si PAD=0, al momento de grabar en el archivo BIC030F0 chequeará si existe un registro con = PADRON y FEBAJA=0, de existir regrabará dicho registro con FEBAJA=DATE.
En ambos casos al grabar, FEALTA=DATE.

C) Modificaciones.

Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar; el mismo debe tener FEBAJA=0. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:

I) Se grabarán en el archivo BIC230F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.

II) Se regrabará el archivo BIC030F0.

D) Bajas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones; regrabará BIC030F0 con FEBAJA=DATE.

E) Consultas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.

F) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P03101 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Planos de Parcelas.
pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | X | X | BIC016F0 | X(01) |
| 02 Codmen | | | | - >X(03) |
| 03 Anomde | | | | |
| 04 Planum | | | | |
| 05 Plaser | | | | |
| 06 Expnro | | | | |
| 07 Expañó | | | | |
| 08 Exvnro | | | | |
| 09 Exvlet | | | | |
| 10 Exvaño | | | | |
| 11 Supmen | X | X | BIC029F0 | |
| 12 Suptit | X | | | |
| 13 Supdif | | | | |
| 14 Coddif | X | | | |

Validaciones Particulares.

(01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

| (03) ANOMDE | PLANUM | PLASER | EXPNRO | EXPAÑO |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| Existe | No Oblig | No Oblig | No Oblig | No Oblig |
| No Oblig | Existe | Oblig. | No Oblig | No Oblig |
| No Oblig | Oblig. | Existe | No Oblig | No Oblig |
| No Oblig | Oblig. | Oblig. | Oblig. | Existe |
| No Oblig | Oblig. | Oblig. | Existe | Oblig. |

Obligatoriamente debe existir ANOMDE o PLANUM o EXPNRO.

Indicaciones Especiales.

A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC131F0)
- D = Definitivo (BIC031F0)

DEFINICION DE PROGRAMA

P03101 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Planos de Parcelas.

pag 2

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
F = Cierra archivos y finaliza programa
N = Normal, realiza el ciclo general del programa

B) Altas.

Si PAD#0, chequea existencia en BIC131F0, de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y retornará al PGM llamador.
Si PAD=0, al momento de grabar en el archivo BIC031F0 chequeará si existe un registro con = PADRON, = CODMEN y FEBAJA=0, de existir regrabará dicho registro con FEBAJA=DATE.
En ambos casos al grabar, FEALTA=DATE.

C) Modificaciones.

Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar; el mismo debe tener FEBAJA=0. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:

- I) Se grabarán en el archivo BIC231F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.
- II) Se regrabará el archivo BIC031F0.

D) Altas y Modificación.

En ambos casos si EXPAÑO o EXVAÑO > (año actual - 10) se colocará PARCON=1, caso contrario PARCON=0.

E) Bajas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones; regrabará BIC031F0 con FEBAJA=DATE.

F) Consultas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.

G) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P03201 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Padrones Municipales.
pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | | | | X(01) |
| 02 Padmun | | X | | |
| 03 Dipos | | X | | |

Validaciones Particulares.

(01) Si parámetro PAD=0 es obligatorio debe existir en archivo BIC001F0.
Si parámetro PAD#0 se muestra y es inmodificable.

Indicaciones Especiales.

A) Parámetros. USR, AUT, ARC, PAD, MOD.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

ARC : Indica sobre que archivo trabajará el programa:

- T = Transitorio (BIC132F0)
- D = Definitivo (BIC032F0)

PAD : Indica el Padrón sobre el que trabajará, puede venir o no informado.

MOD : Indicará el modo de funcionamiento del programa, a saber:

- P = Permite ingreso de datos y valida los mismos
- G = Si se ingresaron datos graba archivo correspondiente
- F = Cierra archivos y finaliza programa
- N = Normal, realiza el ciclo general del programa

DEFINICION DE PROGRAMA

P03201 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Padrones Municipales.
pag 2

- B) Altas.
Si PAD#0, chequea existencia en BIC132F0, de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y retornará al PGM llamador.
Si PAD=0, al momento de grabar en el archivo BIC032F0 chequeará si existe un registro con = PADRON y FEBAJA=0, de existir regrabará dicho registro con FEBAJA=DATE.
En ambos casos al grabar, FEALTA=DATE.
- C) Modificaciones.
Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar; el mismo debe tener FEBAJA=0. Se presentarán los datos actuales en pantalla y de existir cambios:
I) Se grabarán en el archivo BIC232F0: un registro con SECMOD=1 con los datos completos antes de la modificación y un registro con SECMOD=2 con los datos modificados; en ambos casos FECMOD=DATE.
II) Se regrabará el archivo BIC032F0.
- D) Bajas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones; regrabará BIC004F0 con FEBAJA=DATE.
- E) Consultas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.
- F) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P05001 - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Seguridad.

pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Usr | X | | | |
| 02 Pgm | X | | | |
| 03 Aut | X | | | |
| 04 Pas | X | | | |

Indicaciones Especiales.

- A) Altas.
Chequeará con clave USR+PGM contra archivo BIC050F0, de existir emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y cancelará el ingreso.
- B) Modificaciones.
Permitirá ver los datos del archivo a partir de un USR padrón dado, y seleccionar entre estos el que se desea modificar. Se presentarán los datos actuales en pantalla se permitirá su modificación.
- C) Bajas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.
- D) Consultas.
Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.
- E) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

DEFINICION DE PROGRAMA

P10101 - Altas al archivo de Parcelas.

pag 1

| Dato | Obligatorio | No Obligatorio | Contra tabla | Valid. Part. |
|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 Padrón | X | | | X(01) |
| 02 Depto | X | | BIC008F0 | |
| 03 Munic | X | | BIC011F0 | |
| 04 Codzou | | X | BIC018F0 | |
| 05 Catego | X | | BIC012F0 | |
| 06 Circun | X | | BIC013F0 | |
| 07 Seccio | X | | | |
| 08 Lamina | | | | X(08) |
| 09 Manza | | | | X(09) |
| 10 Parce | X | | | |
| 11 Subpar | | | | X(11) |
| 12 Parcen | | X | | |
| 13 Matric | | X | | |
| 14 Orden | | X | | |
| 15 Cord-x | | X | | |
| 16 Cord-y | | X | | |

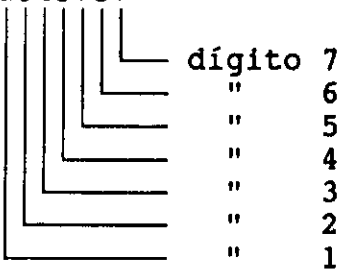
Validaciones Particulares.

(01)-A) Al ingresar el Padrón se efectuará la siguiente rutina de verificación de dígito de control:

Se multiplicará dígito 1 por 3 = res1
" 2 " 5 = res2
" 3 " 7 = res3
" 4 " 9 = res4
" 5 " 1 = res5
" 6 " 3 = res6

Se sumarán res1 + res2 + res3 + res4 + res5 + res6 = res7.
Se valuará el campo res8 como el resto de res7/10.
Se chequeará que el último dígito del padrón introducido (dígito 7) sea igual a res8, de no ser así se dará mensaje 'Dígito de Control Erróneo' y se cancelará el ingreso.

Ejemplo: Padrón: 1345737



res1 = dígito 1 x 3 = 1 x 3 = 3
res2 = dígito 2 x 5 = 3 x 5 = 15
res3 = dígito 3 x 7 = 4 x 7 = 28
res4 = dígito 4 x 9 = 5 x 9 = 45
res5 = dígito 5 x 1 = 7 x 1 = 7
res6 = dígito 6 x 3 = 3 x 3 = 9
res7 = res1 + res2 + res3 + res4 + res5 + res6 =
= 3 + 15 + 28 + 45 + 7 + 9 =
= 107
res8 = resto de res7/10 = resto 107/10 = 7
res8 = dígito 7 ==> Validación OK

DEFINICION DE PROGRAMA

P10101 - Altas al archivo de Parcelas.

pag 2

- B) Una vez pasada la verificación del dígito de control se chequearán:
- . Si existe el padrón en el archivo BIC101F0, si existe se emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y se cancelará el ingreso.
 - . Si existe el padrón en el archivo BIC001F0, si existe se emitirá mensaje ' Padrón existente Activo, el mismo se dará de Baja ', dando la posibilidad de continuar o cancelar el ingreso.
 - . Si no existe el padrón en el archivo BIC001F0 se verificará su existencia en el archivo BIC019F0, si existe se emitirá mensaje ' Padrón existente como Anulado ', dando la posibilidad de continuar o cancelar el ingreso.

(8),(9),(11)

| CATEGO | LAMINA | MANZA | SUBPAR |
|--------|----------------|-------------|-------------|
| 1 (U) | Bloquea | Obligatorio | Bloquea |
| 2 (R) | Obligatorio | Bloquea | Bloquea |
| 3 (UR) | Obligatorio | Obligatorio | Bloquea |
| 4 (PH) | No Obligatorio | Obligatorio | Obligatorio |
| 5 (RU) | Obligatorio | Bloquea | Bloquea |

Indicaciones Especiales.

- A) En cada campo que contenga códigos:
- 1) Si se presiona la tecla(??) se convocará a un programa que mostrará el contenido del archivo de códigos correspondiente.
 - 2) De ingresarse un código válido se mostrará su decodificación.
- B) Al completarse el último campo:
- 1) Se convocará:
 - P03401 - ABM y C Superficie PH - Si CATEGO = 4
 - P03001 - ABM y C Ubicación Parcela
 - P03101 - ABM y C Planos Parcela
 - P00201 - ABM y C Dominio
 - P00401 - ABM y C Linderos
 - P02101 - ABM y C Matrícula Registral
 - P02301 - ABM y C Padrones Orígenes
 - P02801 - ABM y C Domicilios Fiscales
 - P00301 - ABM y C Observaciones
 - P03201 - ABM y C Padrones Municipales
 - P01501 - ABM y C Expropiación y Servidumbre

Todos ellos con los siguientes parámetros:

USR = Usuario
AUT = Autorización = 1
ARC = Arch. Transitorio/Definitivo = T
PAD = Padrón
MOD = Modo (Pantalla, Grabación,
Fin, Normal) = P

DEFINICION DE PROGRAMA

P10101 - Altas al archivo de Parcelas.

pag 3

- 2) Se pedirá confirmación o anulación, por la opción 1:
 - a) Se grabará archivo BIC101F0
 - b) Se llamarán a los programas indicados en B1 con los mismos parámetros, salvo MOD=G.
- C) Por fin de programa se llamarán los programas indicados en B1 con los mismos parámetros, salvo MOD=F y PAD=0.

DEFINICION DE PROGRAMA

MENU - Consideraciones Generales sobre los menús SIC.

pag 1

Todos los menús que se generen dentro del SIC, deberán contemplar los siguientes aspectos:

1. Seguridad general.

Solicitarán Usuario y su Contraseña, se chequeará la existencia de dicha combinación en el archivo de Seguridad (BIC050F0), en caso de no existir se emitirá mensaje y se concluirá el programa.

2. Seguridad por programa.

Al seleccionarse una opción del menú, se accederá al archivo de Seguridad con Usuario y Nombre del Programa convocado. De no existir emitirá mensaje 'NO AUTORIZADO', retornando a la pantalla de selección del menú; de existir, se tomará la autorización del Usuario para el Programa convocado.

DEFINICION DE PROGRAMA

TABLAS - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas Tablas SIC.

pag 1

Indicaciones Especiales.

A) Parámetros. USR, AUT.
Utilización.

USR : Indica el usuario que está operando el sistema

AUT : Indica que tareas puede desarrollar el usuario dentro del programa, a saber:

- 1 = Alta
- 2 = Modificación
- 3 = Baja
- 4 = Alta, Baja y Consulta
- 9 = Alta, Baja, Modificación y Consulta
- 0 = Consulta

B) Altas.

Si chequeará con campo clave y en el archivo correspondiente la existencia del registro a ingresar. De existir se emitirá mensaje ' Alta ya ingresada ' y se cancelará el ingreso.

C) Modificaciones.

Permitirá ver los datos del archivo a partir de un número de una clave dada y seleccionar entre estos el que se desea modificar.

E) Bajas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.

F) Consultas.

Permitirá búsqueda IDEM Modificaciones.

G) En Altas, Modificaciones y Bajas pedirá confirmación de lo ingresado para grabar.

PRIMER INFORME PARCIAL - SISTEMA DE INFORMACION CATASTRAL - ETIOPA

Listados de Programas Fuentes

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE DOMINIOS PARCELAS... *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P00201.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC020F".

COPY "SBIC220F".

COPY "SBIC120F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC020F".

COPY "RBIC220F".

COPY "RBIC120F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-BIC020F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC120F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC001F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC033F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ARC PIC X(01).

77 PAD PIC 9(01).

77 MOD PIC X(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

```

01 FECHA          PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI           PIC 9(02).
02 MES          PIC 9(02).
02 DIA          PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).

```

```

01 DET.
02 FILLER        PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER        PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER        PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON      PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER      PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ      PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI        PIC 99/.
02 D-MFVI        PIC 99/.
02 D-AFVI        PIC 9999BB.
02 D-ANORVF      PIC 9999BB.
02 D-CODCAT      PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ      PIC X.
02 FILLER        PIC X(03).

```

SCREEN SECTION.

```

01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
  REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE DOMINIOS PARCELAS "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.

```

```

02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) SECUENC.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Razon.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Porcen.....: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04)Codigo.....: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05) Tipdoc.....: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
 03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
 03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
 03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
 01 TITCONS.
 02 LINE 4 COLUMN 01
 " * SEL. * PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG.*
 " A.F. * C.I * BAJ *" HIGHLIGHT UNDERLINE.
 01 LIN01.
 02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
 02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 LINE 24 BLANK LINE.
 01 LIN02.
 02 LINE 23 COLUMN 13
 "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
 02 LINE 23 COLUMN 69
 " [F3 - FIN]".
 02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
 01 ACP.
 02 ACPC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
 02 ACP01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALTER AUTO.
 02 ACP02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALMEJ AUTO.
 02 ACP03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99 USING B022-DFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 99 USING B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 USING B022-AFV AUTO.
 03 COMUMN 23 PIC 99/ FROM B022-DFV.
 03 COLUMN XX PIC 99/ FROM B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 FROM B022-AFV AUTO.
 02 ACP04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999 USING B022-ANORVF AUTO.
 02 ACP05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9 USING B022-CODCAT AUTO.
 01 CLS.
 02 CLSC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 01 REV.
 02 RA.
 03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RB.
 03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RC.
 03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
 02 RP.
 03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.

```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0
        MOVE 4 TO OPCION
        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 1
        MOVE 1 TO OPCION
        DISPLAY RA
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 2
        MOVE 3 TO OPCION
        DISPLAY RC

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                  DISPLAY RA
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                  DISPLAY RC
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                  DISPLAY RB
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                  DISPLAY RP
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```



```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  IF AUT = 4 GO FCAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
    ELSE PERFORM REGRABARC
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.

```

```

DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.
P01.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC TO TAB-NRO(IND)
    MOVE TIPDOC TO D-TIPDOC
    MOVE DESDOC TO D-DESDOC
    MOVE DESCRI TO D-DESCRI
    DISPLAY (LIN, 01) DET
    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK BIC022F0.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESDOC REPLACING ALL ".. " BY "...".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
  DISPLAY CLS02.

```

```

ACCEPT (06, 23) DESCR WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCR = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCR REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCR REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = ".C"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOK1ARC.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13)
"*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
ACCEPT ERR
DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

*****
**  ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE CONSULTAS OBSERVACIONES
*****
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. P00301.
AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.
ENVIRONMENT DIVISION.
CONFIGURATION SECTION.
SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.
OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.
INPUT-OUTPUT SECTION.
FILE-CONTROL.
COPY "SBIC003F".
COPY "SBIC203F".
COPY "SBIC103F".
COPY "SBIC001F".
COPY "SBIC033F".
DATA DIVISION.
FILE SECTION.
COPY "RBIC003F".
COPY "RBIC203F".
COPY "RBIC103F".
COPY "RBIC001F".
COPY "RBIC033F".
WORKING-STORAGE SECTION.
77  FS-BIC003F0      PIC X(02) VALUE SPACES.
77  FS-BIC103F0      PIC X(02) VALUE SPACES.
77  FS-BIC001F0      PIC X(02) VALUE SPACES.
77  FS-BIC033F0      PIC X(02) VALUE SPACES.
77  USR              PIC X(03).
77  AUT              PIC 9(01).
77  ARC              PIC X(01).
77  PAD              PIC 9(01).
77  MOD              PIC X(01).
77  ESPACIO          PIC X(80) VALUE SPACES.
77  RESPUESTA        PIC X(01) VALUE "N".
      88 AFIRMATIVA   VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".
      88 NEGATIVA     VALUES ARE "N", "n", "-".
77  TECLAS           PIC 9(02) VALUE ZEROES.
      88 ESC          VALUE IS 01.
      88 PF1          VALUE IS 02.
      88 PF2          VALUE IS 03.
      88 PF3          VALUE IS 04.
      88 PF4          VALUE IS 05.
      88 PF5          VALUE IS 06.
      88 PF6          VALUE IS 07.
      88 PF7          VALUE IS 08.
      88 PF8          VALUE IS 09.
      88 PF9          VALUE IS 10.
      88 PF10         VALUE IS 11.
      88 PF11         VALUE IS 12.
      88 PF12         VALUE IS 13.
77  T-FEC           PIC 9(06) VALUE ZEROES.
77  ITEM            PIC 9(02) VALUE ZEROS.
77  IND             PIC 9(02) VALUE ZEROS.
77  SEN             PIC 9(01) VALUE ZEROS.
77  F1              PIC 9(01) VALUE ZEROS.
77  CLAVE           PIC 9(01) VALUE ZERO.
77  T-OPER          PIC X(20) VALUE ZERO.
77  PARAR           PIC X(01) VALUE SPACE.
      88 BAJE         VALUE SPACE.
77  OPCION          PIC 9(01) VALUE ZEROS.
77  DESCLA1         PIC 9(07) VALUE ZEROS.
77  HASCLA1         PIC 9(07) VALUE ZEROS.
77  A205            PIC X(80) VALUE ALL "=".

```

```

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI PIC 9(02).
02 MES PIC 9(02).
02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).
01 DET.
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI PIC 99/.
02 D-MFVI PIC 99/.
02 D-AFVI PIC 9999BB.
02 D-ANORVF PIC 9999BB.
02 D-CODCAT PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ PIC X.
02 FILLER PIC X(03).
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE CONSULTAS OBSERVACION "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Valuacion Terreno.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Valuacion Mejoras.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Fec. Vig. Val. Fiscal: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04) A#o Fiscal de Valuac.: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05) Cod. de Cat. Inmueble: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
 03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
 03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
 03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
 01 TITCONS.
 02 LINE 4 COLUMN 01
 " * SEL. * PADRON * VALUAC. TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG. *
 " A.F. * C.I * BAJ * " HIGHLIGHT UNDERLINE.
 01 LIN01.
 02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
 02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 LINE 24 BLANK LINE.
 01 LIN02.
 02 LINE 23 COLUMN 13
 "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
 02 LINE 23 COLUMN 69
 " [F3 - FIN]".
 02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
 01 ACP.
 02 ACPC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
 02 ACP01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALTER AUTO.
 02 ACP02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALMEJ AUTO.
 02 ACP03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99 USING B022-DFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 99 USING B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 USING B022-AFV AUTO.
 03 COMUMN 23 PIC 99/ FROM B022-DFV.
 03 COLUMN XX PIC 99/ FROM B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 FROM B022-AFV AUTO.
 02 ACP04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999 USING B022-ANORVF AUTO.
 02 ACP05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9 USING B022-CODCAT AUTO.
 01 CLS.
 02 CLSC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 01 REV.
 02 RA.
 03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RB.
 03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RC.
 03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
 02 RP.
 03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.

```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.

OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0
        MOVE 4 TO OPCION
        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 1
        MOVE 1 TO OPCION
        DISPLAY RA
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 2
        MOVE 3 TO OPCION
        DISPLAY RC

```



```

PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4
    MOVE 1 TO OPCION
    DISPLAY RA
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
IF PF6
    MOVE 3 TO OPCION
    DISPLAY RC
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
IF PF5
    MOVE 2 TO OPCION
    DISPLAY RB
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
IF PF7
    MOVE 4 TO OPCION
    DISPLAY RP
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```

```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  IF AUT = 4 GO FCAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
    ELSE PERFORM REGRABARC
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.

```

```

DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.
P01.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC  TO TAB-NRO(IND)
    MOVE TIPDOC    TO D-TIPDOC
    MOVE DESDOC    TO D-DESDOC
    MOVE DESCR    TO D-DESCR
    DISPLAY (LIN, 01) DET
    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK BIC022F0.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESDOC REPLACING ALL "... " BY "...".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
  DISPLAY CLS02.

```

```

ACCEPT (06, 23) DESCR WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCR = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCR REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCR REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOK1ARC.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```

```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE LINDEROS PARCELAS *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P00401.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC004F".

COPY "SBIC204F".

COPY "SBIC104F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC004F".

COPY "RBIC204F".

COPY "RBIC104F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-BIC004F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC104F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC001F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC033F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ARC PIC X(01).

77 PAD PIC 9(01).

77 MOD PIC X(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

```

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI PIC 9(02).
02 MES PIC 9(02).
02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).
01 DET.
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI PIC 99/.
02 D-MFVI PIC 99/.
02 D-AFVI PIC 9999BB.
02 D-ANORVF PIC 9999BB.
02 D-CODCAT PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ PIC X.
02 FILLER PIC X(03).
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE VALUACIONES FINALES "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Orientacion .....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Padron-1.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Nom-Lin.....: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04) .....: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05) .....: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
 03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
 03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
 03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
 01 TITCONS.
 02 LINE 4 COLUMN 01
 " * SEL. * PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG. *
 " A.F. * C.I * BAJ * " HIGHLIGHT UNDERLINE.
 01 LIN01.
 02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
 02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 LINE 24 BLANK LINE.
 01 LIN02.
 02 LINE 23 COLUMN 13
 "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
 02 LINE 23 COLUMN 69
 " [F3 - FIN]".
 02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
 01 ACP.
 02 ACPC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
 02 ACP01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALTER AUTO.
 02 ACP02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALMEJ AUTO.
 02 ACP03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99 USING B022-DFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 99 USING B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 USING B022-AFV AUTO.
 03 COMUMN 23 PIC 99/ FROM B022-DFV.
 03 COLUMN XX PIC 99/ FROM B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 FROM B022-AFV AUTO.
 02 ACP04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999 USING B022-ANORVF AUTO.
 02 ACP05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9 USING B022-CODCAT AUTO.
 01 CLS.
 02 CLSC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 01 REV.
 02 RA.
 03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RB.
 03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RC.
 03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
 02 RP.
 03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.


```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.

OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0
        MOVE 4 TO OPCION
        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 1
        MOVE 1 TO OPCION
        DISPLAY RA
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 2
        MOVE 3 TO OPCION
        DISPLAY RC

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4      MOVE 1 TO OPCION
            DISPLAY RA
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.
IF PF6      MOVE 3 TO OPCION
            DISPLAY RC
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.
IF PF5      MOVE 2 TO OPCION
            DISPLAY RB
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.
IF PF7      MOVE 4 TO OPCION
            DISPLAY RP
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```

```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  IF AUT = 4 GO FCAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
    ELSE PERFORM REGRABARC
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.

```

```

        DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
        IF ESC GO FCONSU.
P01.    PERFORM POSK1ARC.
        IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
            DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
            GO FCONSU.
        PERFORM LEOSECARC.
        IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
            DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
            GO FCONSU.
        DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13)
            "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
        ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
        IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
            ELSE PERFORM CIERARC
                PERFORM ABROARC
                DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
        DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
        COMPUTE IND = LIN - 4.
        MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
        IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC      TO TAB-NRO(IND)
            MOVE TIPDOC      TO D-TIPDOC
            MOVE DESDOC      TO D-DESDOC
            MOVE DESCRI      TO D-DESCRI
            DISPLAY (LIN, 01) DET
            PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
        DISPLAY CLSC1.
        ACCEPT ACPC1.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO FACEPC1.
        DISPLAY ACPC1.
        IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
        IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
        UNLOCK BIC022F0.
        READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
        UNLOCK BIC022F0.
        DISPLAY ACP.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
        ACCEPT ERR.
        DISPLAY CLERR CLS.
        GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
        DISPLAY CLS01.
        ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
        INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
        INSPECT DESDOC REPLACING ALL "... " BY "....".
        DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
        DISPLAY CLS02.

```

```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

```

01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(03).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(08) VALUE SPACES.
02 D-CODMUN PIC 999.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESMUN PIC X(30).
02 FILLER PIC X(10) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p01101".
02 COLUMN 21 "<> TABLA DE MUNICIPIOS / COMUNAS <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo Muncip.: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO * "
HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41

```

```

      "      DESCRIPCION      *      "
      HIGHLIGHT.
01 LIN01.
  02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
  02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
  02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
  02 LINE 23 COLUMN 13
    "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
  02 LINE 23 COLUMN 69
    " [F3 - FIN ]".
  02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
  02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
  02 COLUMN 46 "Esc"    HIGHLIGHT.
  02 COLUMN 59 "C"      HIGHLIGHT.
  02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
  02 ACPC1.
    03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 999 USING CODMUN AUTO.
  02 ACP01.
    03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) USING DESMUN AUTO.
01 CLS.
  02 CLSC1.
    03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(03) FROM ESPACIO.
  02 CLS01.
    03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) FROM ESPACIO.
01 REV.
  02 RA.
    03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
  02 RB.
    03 COLUMN 66 " F5  BAJAS  " REVERSE-VIDEO.
  02 RC.
    03 COLUMN 66 " F6  MODIF  " REVERSE-VIDEO.
  02 RP.
    03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
  02 RL.
    03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
  02 RV.
    03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
  02 CL.
    03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIMUNI.
  IF FS-MUN = "35" OPEN OUTPUT CODIMUNI
    CLOSE CODIMUNI
    OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIMUNI.
DISPLAYO.
  ACCEPT FECHA FROM DATE.
  COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
  MOVE FECHA      TO T-FEC.
  DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
  IF FS-MUN = "00" PERFORM LIMPIO
  ELSE DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC011F0 "
    ACCEPT ERR
    GO CIERSEG.
TAREAS.
  PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
  DISPLAY (03, 66) "      ".
  IF AUT = 0      MOVE 4 TO OPCION
    DISPLAY RP

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.
    IF FS-MUN NOT = "00"

```



```

        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
        IF SEN = 0 GO FBAJAS.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-MUN NOT = "00" DISPLAY CLERR
            DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
            GO BC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
        MOVE "N" TO RESPUESTA.
        ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FBAJAS.
        IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
        ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
            ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
        IF SEN = 0 GO FCAMBI.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-MUN NOT = "00" DISPLAY CLERR
            DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
            GO CC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
        MOVE ZEROS TO ITEM.
        ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FCAMBI.
        PERFORM CORREC.
        IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
        PERFORM REGRABARC.
        IF FS-MUN NOT = "00"
            DISPLAY (23, 13)
            "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
        DISPLAY CLS.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
        PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
        IF ESC GO FCONSU.
P01.

```

```

PERFORM POSKIARC.
IF FS-MUN NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-MUN NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
DISPLAY TITCONS LIN01.

```

P02.

```

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13)
  "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
IF FS-MUN = "00" GO P02
  ELSE PERFORM CIERARC
    PERFORM ABROARC
    DISPLAY CLSCR PANT.

```

FCONSU. EXIT.

CONSPANT.

```

DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
COMPUTE IND = LIN - 4.
MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
IF FS-MUN = "00" MOVE CODMUN      TO TAB-NRO(IND)
                  MOVE CODMUN      TO D-CODMUN
                  MOVE DESMUN      TO D-DESMUN
                  DISPLAY (LIN, 01) DET
                  PERFORM LEOSECARC.

```

ACEPC1.

```

DISPLAY CLSC1.
ACCEPT ACPC1.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEPC1.
DISPLAY ACPC1.
IF CODMUN = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
UNLOCK CODIMUNI.
READ CODIMUNI INVALID KEY GO FACEPC1.
UNLOCK CODIMUNI.
DISPLAY ACP.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
ACCEPT ERR.
DISPLAY CLERR CLS.
GO ACEPC1.

```

FACEPC1. EXIT.

ACEP01.

```

DISPLAY CLS01.
ACCEPT (05, 23) DESMUN WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF DESMUN = SPACES GO ACEP01.
INSPECT DESMUN REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESMUN REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP01.

```

FACEP01. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

```

DISPLAY CLS.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO FRUTINA.
PERFORM POSKIARC.

```

```

IF FS-MUN NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-MUN NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

```

B02.

```

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR LIN02.
PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
  UNTIL IND > 15.
IF PF2 AND FS-MUN = "00" GO B02
  ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
PERFORM CIERARC.
PERFORM ABROARC.
DISPLAY CLSCR PANT.

```

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

```

IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
  MOVE 16 TO IND.
ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PF3 MOVE 16 TO IND GO TO FVEOTAB.
IF ESC AND IND NOT = 1
  COMPUTE IND = IND - 1
  GO VEOTAB.
IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO TO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
  ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
    MOVE TAB-NRO(IND) TO CODMUN
    MOVE 16 TO IND
    MOVE 1 TO SEN
  ELSE GO V01.

```

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.

LEOKIARC.

UNLOCK CODIMUNI.

READ CODIMUNI RECORD KEY IS K1-MUN.

UNLOCK CODIMUNI.

LEOSECARC.

UNLOCK CODIMUNI.

READ CODIMUNI NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.

POSKIARC.

START CODIMUNI KEY IS NOT < K1-MUN.

GRABARC.

WRITE REG-MUN.

REGRABARC.

REWRITE REG-MUN.

BAJAARC.

DELETE CODIMUNI RECORD.

LIMPIO.

Merge SPACES TO REG-MUN.

Merge ZEROES TO CODMUN.

LIMTAB.

Merge ZEROES TO TAB-NRO(IND).

FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIMUNI.
CIERARC.
CLOSE CODIMUNI.
CIERSEG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA CATEGORIA INMUEBLES *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P01201.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CATEINMU | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-ARC = CODCAI |
| FILE STATUS | | IS FS-ARC. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CATEINMU

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC012F0".

01 REG-ARC.

02 CODCAI PIC X(01).

02 DESCAI PIC X(30).

02 TIPCAI PIC X(01).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-ARC PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", "-", "".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROS.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROS.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC X(01) VALUE SPACES.

77 HASCLA1 PIC X(01) VALUE SPACES.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

```

02 MES          PIC 9(02).
02 DIA          PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC X(01).
01 DET.
02 FILLER      PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER      PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER      PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODCAI    PIC X(01).
02 FILLER      PIC X(06) VALUE SPACES.
02 D-DESCAI    PIC X(30).
02 FILLER      PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-TIPCAI    PIC X(01).
02 FILLER      PIC X(25) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
  REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p01201".
02 COLUMN 23 "<>" TABLA CATEGORIA INMUEBLE "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Descripcion....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Mza/Lam/Lam.Mz: ".
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.

```

```

02 LINE 4 COLUMN 01
  "          * SELECCION * CODIGO * D E S "
  HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41
  "C R I P C I O N      * Mza/Lam./Lam.Mza  "
  HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"     HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"       HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X USING CODCAI AUTO.
02 ACP01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) USING DESCAI AUTO.
02 ACP02.
  03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(01) USING TIPCAI AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(01) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
  03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(01) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
  03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
  03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
  03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
  03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
  03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
  03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
  03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CATEINMU.
  IF FS-ARC = "35" OPEN OUTPUT CATEINMU
  CLOSE CATEINMU
  OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CATEINMU.
DISPLAYO.
  ACCEPT FECHA FROM DATE.
  COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
  MOVE FECHA TO T-FEC.
  DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
  IF FS-ARC = "00" PERFORM LIMPIO
  ELSE DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC012F0 "
  ACCEPT ERR
  GO CIERSEG.

```

TAREAS.

PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.

DISPLAY CLERR CLS.

OPA. DISPLAY NA.

DISPLAY (03, 66) " ".

IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

IF AUT = 1 MOVE 1 TO OPCION
DISPLAY RA
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

IF AUT = 2 MOVE 3 TO OPCION
DISPLAY RC
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.

DISPLAY CL NA.

ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.

IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.

IF PF3 GO CIERARC.

IF PF4 MOVE 1 TO OPCION
DISPLAY RA
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF6 MOVE 3 TO OPCION
DISPLAY RC
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF5 MOVE 2 TO OPCION
DISPLAY RB
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF7 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

GO OPA.

SEL.

IF OPCION = 1
PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.

IF OPCION = 2
PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.

IF OPCION = 3
PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.

IF OPCION = 4
PERFORM CONSU THRU FCONSU
DISPLAY CLSCR PANT.

FSEL. EXIT.

ALTAS.

DISPLAY CLS LIN01.

AC1.

DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO TO FALTAS.

A01.

DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ESC GO TO AC1.

A02.

PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
IF ESC GO TO A01.

ALTACORR.

IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. MENUTAB.
AUTHOR. FRANCISCO RODOLFO MOYANO.
SECURITY. ** MENU TABLAS - SIC TUCUMAN **.
ENVIRONMENT DIVISION.
SOURCE-COMPUTER. IBM-PC.
OBJECT-COMPUTER. IBM-PC.
FILE-CONTROL.

SELECT SEGURIDAD ASSIGN TO DISK
LOCKING IS AUTOMATIC
ORGANIZATION IS INDEXED
ACCESS MODE IS DYNAMIC
RECORD KEY IS K1-SEG = SEG-USR SEG-PGM
ALTERNATE RECORD KEY IS K2-SEG = SEG-USR
WITH DUPLICATES
FILE STATUS IS FS-SEG.

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD SEGURIDAD

VALUE OF FILE-ID IS "/u/dessis/archivos/BIC050F0".

01 REG-SEG.

02 SEG-USR PIC X(03).
02 SEG-PGM PIC X(10).
02 SEG-AUT PIC 9(01).
02 SEG-PAS PIC X(10).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROES.
77 FS-SEG PIC X(2) VALUE SPACES.
77 GUION PIC X(80) VALUE ALL "-".
77 IGUAL PIC X(80) VALUE ALL "=".
77 TECLA PIC X(01).
77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.
88 ESC VALUE 01.
77 BLANCO PIC X(80) VALUE ALL " ".
77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACES.
77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROES.
01 AUT PIC 9(01).
01 USR PIC X(3).
01 PAS PIC X(10) VALUE SPACES.
01 MENSAJE PIC X(20) VALUE SPACES.
01 FECHA.
02 ANI PIC 9(02).
02 MES PIC 9(02).
02 DIA PIC 9(02).

01 TABLA.

02 FILLER PIC X(10) VALUE "P00601".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P00701".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P00801".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P00901".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P01001".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P01101".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P01201".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P01301".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P01401".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P01601".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P01701".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P01801".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P02501".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P02701".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P02901".
02 FILLER PIC X(10) VALUE "P03301".
02 FILLER PIC X(10) VALUE ".....".
02 FILLER PIC X(10) VALUE ".....".
02 FILLER PIC X(10) VALUE ".....".
02 FILLER PIC X(10) VALUE ".....".

01 TABLA2 REDEFINES TABLA.

```

02 REG-TAB OCCURS 20 TIMES.
03 TAB-PGM PIC X(10).
SCREEN SECTION.
01 PANTA.
02 BLANK SCREEN.
01 PANTMENU.
02 LINE 01 COLUMN 05 "<< S I C - TUCUMAN >>"
    UNDERLINE.
02 PFEC.
03 LINE 01 COLUMN 62 "FECHA : " UNDERLINE.
03 COLUMN 70 PIC 99 FROM DIA UNDERLINE.
03 COLUMN 72 "/" UNDERLINE.
03 COLUMN 73 PIC 99 FROM MES UNDERLINE.
03 COLUMN 75 "/" UNDERLINE.
03 COLUMN 76 PIC 99 FROM ANI UNDERLINE.
02 LINE 02 COLUMN 01 PIC X(80) FROM GUION.
02 LINE 03 COLUMN 12
" * * * * * ".
02 LINE 04 COLUMN 12
" * S I S T E M A D E * ".
02 LINE 05 COLUMN 12
" * * * * * ".
02 LINE 07 COLUMN 20
" * * * * * ".
02 LINE 08 COLUMN 20
" * MANTENIMIENTO DE TABLAS * ".
02 LINE 09 COLUMN 20
" * * * * * ".
02 LINE 10 COLUMN 02
"-----^".
02 LINE 11 COLUMN 02
"| ||".
02 LINE 11 COLUMN 03
" 01 > Tipos de Documentos.....".
02 LINE 12 COLUMN 02
"| ||".
02 LINE 12 COLUMN 03
" 02 >Codigo de Propietario.....".
02 LINE 13 COLUMN 02
"| ||".
02 LINE 13 COLUMN 03
" 03 >Codigo de Departamentos.....".
02 LINE 14 COLUMN 02
"| ||".
02 LINE 14 COLUMN 03
" 04 > Codigos Postales.....".
02 LINE 15 COLUMN 02
"| ||".
02 LINE 15 COLUMN 03
" 05 >Codigo de Provincias.....".
02 LINE 16 COLUMN 02
"| ||".
02 LINE 16 COLUMN 03
" 06 > Municipios / Comunas.....".
02 LINE 17 COLUMN 02
"| ||".
02 LINE 17 COLUMN 03
" 07 > Tabla Categoria Inmueble....".
02 LINE 18 COLUMN 02
"| ||".
02 LINE 18 COLUMN 03
" 08 > Tabla Codigo Circunscripcion".
02 LINE 19 COLUMN 02
"| ||".
02 LINE 19 COLUMN 03
" 09 > Tabla Ident.Dominio Propied.".

```

```

02 LINE 20 COLUMN 02
"|                                     ||".
02 LINE 20 COLUMN 03
" 10 > Tabla de Tipos de Planos....".
02 LINE 21 COLUMN 02
"-----^".
02 LINE 22 COLUMN 02
"-----^".
02 LINE 10 COLUMN 40
"-----".
02 LINE 11 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 11 COLUMN 41
" 11 > Tabla de Serv./Expropiacion.".
02 LINE 12 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 12 COLUMN 41
" 12 > Tabla de Zonificacion Urbana" .
02 LINE 13 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 13 COLUMN 41
" 13 > Tabla Codigos Inhibicion...." .
02 LINE 14 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 14 COLUMN 41
" 14 > Tabla de Localidades....." .
02 LINE 15 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 15 COLUMN 41
" 15 > Tabla Diferencias Superficie" .
02 LINE 16 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 16 COLUMN 41
" 16 > Tabla Cod.Categoria Inmueble" .
02 LINE 17 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 17 COLUMN 41
" 17 > .....".
02 LINE 18 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 18 COLUMN 41
" 18 > .....".
02 LINE 19 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 19 COLUMN 41
" 19 > .....".
02 LINE 20 COLUMN 40
"|                                     | ".
02 LINE 20 COLUMN 41
" 20 > .....".
02 LINE 21 COLUMN 40
"-----|".
02 LINE 22 COLUMN 40
"-----".
02 LINE 22 COLUMN 3
" Usuario : " REVERSE-VIDEO.
02 LINE 23 COLUMN 3
" Password: " REVERSE-VIDEO.
02 LINE 22 COLUMN 40
" Opcion [ ] " REVERSE-VIDEO.
02 LINE 23 COLUMN 40
" Mensaje: " REVERSE-VIDEO.

```

PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
PONGO.

OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O SEGURIDAD.
DISPLAY PANTA.

```

      IF SEN = 0 CHAIN "p01001" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X6.   PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p01101" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X7.   PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p01201" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X8.   PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p01301" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X9.   PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p01401" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X10.  PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p01601" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X11.  PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p01701" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X12.  PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p01801" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X13.  PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p02501" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X14.  PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p02701" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X15.  PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p02901" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X16.  PERFORM CTRLSEG THRU FCRTSEG.
      IF SEN = 0 CHAIN "p03301" USING USR AUT
      ELSE
        GO ITE.
X17.  CHAIN ".....".
X18.  CHAIN ".....".
X19.  CHAIN ".....".
X20.  CHAIN ".....".
CTRLSEG.
      MOVE USR          TO SEG-USR.
      MOVE TAB-PGM(ITEM) TO SEG-PGM.
      UNLOCK SEGURIDAD.

```

READ SEGURIDAD KEY IS K1-SEG INVALID KEY
DISPLAY (23, 52) "NO AUTORIZADO "
ACCEPT (22, 54) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
DISPLAY (23, 52) "
MOVE 1 TO SEN.

FCRTSEG.

EXIT.

FINPROG.

CLOSE SEGURIDAD.

STOP RUN.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA TIPOS DE DOCUMENTOS *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P00601.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT TIPODOCU | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-TDO = TIPDOC |
| FILE STATUS | | IS FS-TDO. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD TIPODOCU

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC006F0".

01 REG-TDO.

02 TIPDOC PIC 9(02).

02 DESDOC PIC X(03).

02 DESCRI PIC X(15).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-TDO PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROS.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROS.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(03) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(03) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

```

02 DIA PIC 9(02)..
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(02)..
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-TIPDOC PIC 99.
02 FILLER PIC X(06) VALUE SPACES.
02 D-DESDOC PIC X(03)..
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESCRI PIC X(15)..
02 FILLER PIC X(25) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p00601".
02 COLUMN 23 "<>" TABLA TIPO DE DOCUMENTOS "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Abreviatura....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Descripcion....: ".
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01

```

```

" * SELECCION * CODIGO * ABR. *"
HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41
" DESCRIPCION *
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
"[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
"[F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 99 USING TIPDOC AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(03) USING DESDOC AUTO.
02 ACP02.
03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(15) USING DESCRI AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(03) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(15) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
DISPLAY CLSCR.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O TIPODOCU.
IF FS-TDO = "35" OPEN OUTPUT TIPODOCU
CLOSE TIPODOCU
OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O TIPODOCU.
DISPLAYO.
ACCEPT FECHA FROM DATE.
COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
MOVE FECHA TO T-FEC.
DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-TDO = "00" PERFORM LIMPIO
ELSE DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC006F0 "
ACCEPT ERR
GO CIERARC.
TAREAS.

```


PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.

DISPLAY CLERR CLS.

OPA. DISPLAY NA.

DISPLAY (03, 66) " ".

IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

IF AUT = 1 MOVE 1 TO OPCION
DISPLAY RA
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

IF AUT = 2 MOVE 3 TO OPCION
DISPLAY RC
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.

DISPLAY CL NA.

ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.

IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.

IF PF3 GO CIERARC.

IF PF4 MOVE 1 TO OPCION
DISPLAY RA
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF6 MOVE 3 TO OPCION
DISPLAY RC
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF5 MOVE 2 TO OPCION
DISPLAY RB
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF7 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

GO OPA.

SEL.

IF OPCION = 1
PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.

IF OPCION = 2
PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.

IF OPCION = 3
PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.

IF OPCION = 4
PERFORM CONSU THRU FCONSU
DISPLAY CLSCR PANT.

FSEL. EXIT.

ALTAS.

DISPLAY CLS LIN01.

AC1.

DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO TO FALTAS.

A01.

DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ESC GO TO AC1.

A02.

PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
IF ESC GO TO A01.

ALTACORR.

DISPLAY CLERR.

```

MOVE ZEROS TO ITEM.
DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
MOVE ZEROS TO ITEM.
ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO TO A02.
PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC.
IF FS-TDO NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
    IF SEN = 0 GO FBAJAS.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-TDO NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO BC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
    MOVE "N" TO RESPUESTA.
    ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FBAJAS.
    IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
    ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
        ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
    IF SEN = 0 GO FCAMBI.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-TDO NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO CC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FCAMBI.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
    PERFORM REGRABARC.
    IF FS-TDO NOT = "00"
        DISPLAY (23, 13)
            "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"

```

```

        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-TDO NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-TDO NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-TDO = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-TDO = "00" MOVE TIPDOC      TO TAB-NRO(IND)
                    MOVE TIPDOC      TO D-TIPDOC
                    MOVE DESDOC      TO D-DESDOC
                    MOVE DESCRI      TO D-DESCRI
                    DISPLAY (LIN, 01) DET
                    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK TIPODOCU.
    READ TIPODOCU INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK TIPODOCU.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
    ACCEPT ERR.
    DISPLAY CLERR CLS.
    GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".

```

```

INSPECT DESDOC REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
  DISPLAY CLS02.
  ACCEPT (06, 23) DESCR WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEP02.
  IF DESCR = SPACES GO ACEP02.
  INSPECT DESCR REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESCR REPLACING ALL "... " BY "...".
  DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-TDO NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  PERFORM LEOSCARC.
  IF FS-TDO NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-TDO = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.

```

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOK1ARC.
UNLOCK TIPODOCU.
READ TIPODOCU RECORD KEY IS K1-TDO.
UNLOCK TIPODOCU.
LEOSECARC.
UNLOCK TIPODOCU.
READ TIPODOCU NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
START TIPODOCU KEY IS NOT < K1-TDO.
GRABARC.
WRITE REG-TDO.
REGRABARC.
REWRITE REG-TDO.
BAJAARC.
DELETE TIPODOCU RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO REG-TDO.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O TIPODOCU.
CIERARC.
CLOSE TIPODOCU.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA TIPOS DE DOCUMENTOS *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P00701.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODIPROP | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-CPR = CODPRO |
| FILE STATUS | | IS FS-CPR. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODIPROP

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC007F0".

01 REG-CPR.

02 CODPRO PIC 9(02).

02 DESC PIC X(15).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-CPR PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", "-", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

02 DIA PIC 9(02).

```

01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(02).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODPRO PIC 99.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESCP PIC X(15).
02 FILLER PIC X(25) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p00701".
02 COLUMN 23 "<> TABLA CODIGO DE PROPIETARIO <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Codigo Prop...: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO * DES"
HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41

```

```

"CRIPCION      *
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
"[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
" [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"    HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"     HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 99 USING CODPRO AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(15) USING DESCP AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(15) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
DISPLAY CLSCR.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIPROP.
IF FS-CPR = "35" OPEN OUTPUT CODIPROP
CLOSE CODIPROP
OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIPROP.
DISPLAYO.
ACCEPT FECHA FROM DATE.
COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
MOVE FECHA TO T-FEC.
DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-CPR = "00" PERFORM LIMPIO
ELSE DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC006F0 "
ACCEPT ERR
GO CIERSEG.
TAREAS.
PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.
DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
DISPLAY (03, 66) " ".
IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP

```



```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.
    IF FS-CPR NOT = "00"

```

```

        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
        IF SEN = 0 GO FBAJAS.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-CPR NOT = "00" DISPLAY CLERR
            DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
            GO BC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
        MOVE "N" TO RESPUESTA.
        ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FBAJAS.
        IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
        ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
            ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
        IF SEN = 0 GO FCAMBI.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-CPR NOT = "00" DISPLAY CLERR
            DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
            GO CC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
        MOVE ZEROS TO ITEM.
        ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FCAMBI.
        PERFORM CORREC.
        IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
        PERFORM REGRABARC.
        IF FS-CPR NOT = "00"
            DISPLAY (23, 13)
            "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
        DISPLAY CLS.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
        PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
        IF ESC GO FCONSU.
P01.

```

```

PERFORM POSKIARC.
IF FS-CPR NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-CPR NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
DISPLAY TITCONS LIN01.

```

P02.

```

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13)
  "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
IF FS-CPR = "00" GO P02
  ELSE PERFORM CIERARC
    PERFORM ABROARC
    DISPLAY CLSCR PANT.

```

FCONSU. EXIT.

CONSPANT.

```

DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
COMPUTE IND = LIN - 4.
MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
IF FS-CPR = "00" MOVE CODPRO   TO TAB-NRO(IND)
                  MOVE CODPRO   TO D-CODPRO
                  MOVE DESC     TO D-DESCP
                  DISPLAY (LIN, 01) DET
                  PERFORM LEOSECARC.

```

ACEPC1.

```

DISPLAY CLSC1.
ACCEPT ACPC1.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEPC1.
DISPLAY ACPC1.
IF CODPRO = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
UNLOCK CODIPROP.
READ CODIPROP INVALID KEY GO FACEPC1.
UNLOCK CODIPROP.
DISPLAY ACP.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
ACCEPT ERR.
DISPLAY CLERR CLS.
GO ACEPC1.

```

FACEPC1. EXIT.

ACEP01.

```

DISPLAY CLS01.
ACCEPT (05, 23) DESC     WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF DESC = SPACES GO ACEP01.
INSPECT DESC REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESC REPLACING ALL ".. " BY "...".
DISPLAY ACP01.

```

FACEP01. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

```

DISPLAY CLS.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO FRUTINA.
PERFORM POSKIARC.

```

```

IF FS-CPR NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-CPR NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-CPR = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO CODPRO
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN Rutina de Búsqueda *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
LEOKIARC.
  UNLOCK CODIPROP.
  READ CODIPROP RECORD KEY IS K1-CPR.
  UNLOCK CODIPROP.
LEOSECARC.
  UNLOCK CODIPROP.
  READ CODIPROP NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
  START CODIPROP KEY IS NOT < K1-CPR.
GRABARC.
  WRITE REG-CPR.
REGRABARC.
  REWRITE REG-CPR.
BAJAARC.
  DELETE CODIPROP RECORD.
LIMPIO.
  MOVE SPACES TO REG-CPR.
  MOVE ZEROES TO CODPRO.
LIMTAB.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).

```

FLIMTAB.

EXIT.

ABROARC.

OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIPROP.

CIERARC.

CLOSE CODIPROP.

CIERSEG.

CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA CODIGOS DEPARTAMENTOS*

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P00801.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODIDPTO | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-CDP = CODDTO |
| FILE STATUS | | IS FS-CDP. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODIDPTO

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC008F0".

01 REG-CDP.

02 CODDTO PIC 9(02).

02 DESDTO PIC X(25).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-CDP PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", "-", "N", "n", "-".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

02 DIA PIC 9(02).

```

01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(02).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODDTO PIC 99.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESDTO PIC X(25).
02 FILLER PIC X(15) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p00801".
02 COLUMN 21 "<> TABLA CODIGO DE DEPARATEMENTOS <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo Dpto...: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO *
HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41

```

```

" DESCRIPTION *
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 99 USING CODDPTO AUTO.
02 ACP01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) USING DESDPTO AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
  03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
  03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
  03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
  03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
  03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
  03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
  03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIDPTO.
  IF FS-CDP = "35" OPEN OUTPUT CODIDPTO
    CLOSE CODIDPTO
    OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIDPTO.
DISPLAYO.
  ACCEPT FECHA FROM DATE.
  COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
  MOVE FECHA TO T-FEC.
  DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
  IF FS-CDP = "00" PERFORM LIMPIO
  ELSE DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC006F0 "
    ACCEPT ERR
    GO CIERSEG.
TAREAS.
  PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
  DISPLAY (03, 66) " ".
  IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
    DISPLAY RP

```



```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.
    IF FS-CDP NOT = "00"

```

```

        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
        IF SEN = 0 GO FBAJAS.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-CDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
            DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
            GO BC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
        MOVE "N" TO RESPUESTA.
        ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FBAJAS.
        IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
        ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
            ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
        IF SEN = 0 GO FCAMBI.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-CDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
            DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
            GO CC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regrava):".
        MOVE ZEROS TO ITEM.
        ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FCAMBI.
        PERFORM CORREC.
        IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
        PERFORM REGRABARC.
        IF FS-CDP NOT = "00"
            DISPLAY (23, 13)
            "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
            ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
        DISPLAY CLS.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
        PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
        IF ESC GO FCONSU.
P01.

```

```

PERFORM POSK1ARC.
IF FS-CDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-CDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-CDP = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-CDP = "00" MOVE CODDTO   TO TAB-NRO(IND)
                    MOVE CODDTO   TO D-CODDTO
                    MOVE DESDTO   TO D-DESDTO
                    DISPLAY (LIN, 01) DET
                    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CODDTO = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIDPTO.
  READ CODIDPTO INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIDPTO.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESDTO WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESDTO = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESDTO REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESDTO REPLACING ALL "... " BY "...".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
*****          RUTINA DE BUSQUEDA          *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.

```

```

IF FS-CDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSCARC.
IF FS-CDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-CDP = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO CODDPTO
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
LEOK1ARC.
  UNLOCK CODIDPTO.
  READ CODIDPTO RECORD KEY IS K1-CDP.
  UNLOCK CODIDPTO.
LEOSCARC.
  UNLOCK CODIDPTO.
  READ CODIDPTO NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
  START CODIDPTO KEY IS NOT < K1-CDP.
GRABARC.
  WRITE REG-CDP.
REGRABARC.
  REWRITE REG-CDP.
BAJAARC.
  DELETE CODIDPTO RECORD.
LIMPIO.
  MOVE SPACES TO REG-CDP.
  MOVE ZEROES TO CODDPTO.
LIMTAB.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).

```

FLIMTAB.

EXIT.

ABROARC.

OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIDPTO.

CIERARC.

CLOSE CODIDPTO.

CIERSEG.

CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA CODIGOS POSTALES *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P00901.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODIPOST | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-ARC = CPOSTA |
| FILE STATUS | | IS FS-ARC. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODIPOST

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC009F0".

01 REG-TDO.

02 CPOSTA PIC 9(04).

02 CPLOCA PIC X(30).

02 CPPROV PIC X(01).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-ARC PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", "N".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(04) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(04) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

```

02 MES          PIC 9(02).
02 DIA          PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(04).
01 DET.
02 FILLER      PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER      PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER      PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CPOSTA    PIC 9999.
02 FILLER      PIC X(03) VALUE SPACES.
02 D-CPLOCA    PIC X(30).
02 FILLER      PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-CPPROV    PIC X(01).
02 FILLER      PIC X(25) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
  REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p00901".
02 COLUMN 23 "<>" TABLA CODIGOS POSTALES "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01)Localidad.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02)Cod.Prov.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.

```

```

02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO * LOCALI"
HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41
"DAD *COD.PROV.* "
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
"[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
" [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 9999 USING CPOSTA AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) USING CPLOCA AUTO.
02 ACP02.
03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(01) USING CPPROV AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(04) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(01) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
DISPLAY CLSCR.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIPOST.
IF FS-ARC = "35" OPEN OUTPUT CODIPOST
CLOSE CODIPOST
OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIPOST.
DISPLAYO.
ACCEPT FECHA FROM DATE.
COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
MOVE FECHA TO T-FEC.
DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-ARC = "00" PERFORM LIMPIO
ELSE DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC009F0 "
ACCEPT ERR
GO CIERSEG.

```


TAREAS.

PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.

DISPLAY CLERR CLS.

OPA. DISPLAY NA.

DISPLAY (03, 66) " ".

IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

IF AUT = 1 MOVE 1 TO OPCION
DISPLAY RA
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

IF AUT = 2 MOVE 3 TO OPCION
DISPLAY RC
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.

DISPLAY CL NA.

ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.

IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.

IF PF3 GO CIERARC.

IF PF4 MOVE 1 TO OPCION
DISPLAY RA
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF6 MOVE 3 TO OPCION
DISPLAY RC
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF5 MOVE 2 TO OPCION
DISPLAY RB
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF7 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

GO OPA.

SEL.

IF OPCION = 1
PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.

IF OPCION = 2
PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.

IF OPCION = 3
PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.

IF OPCION = 4
PERFORM CONSU THRU FCONSU
DISPLAY CLSCR PANT.

FSEL. EXIT.

ALTAS.

DISPLAY CLS LIN01.

AC1.

DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO TO FALTAS.

A01.

DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ESC GO TO AC1.

A02.

PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
IF ESC GO TO A01.

ALTACORR.

```

DISPLAY CLERR.
MOVE ZEROS TO ITEM.
DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
MOVE ZEROS TO ITEM.
ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO TO A02.
PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC.
IF FS-ARC NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
    IF SEN = 0 GO FBAJAS.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO BC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
    MOVE "N" TO RESPUESTA.
    ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FBAJAS.
    IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
    ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
        ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
    IF SEN = 0 GO FCAMBI.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO CC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FCAMBI.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
    PERFORM REGRABARC.
    IF FS-ARC NOT = "00"
        DISPLAY (23, 13)

```

```

      "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
      ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.
P01.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-ARC = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-ARC = "00" MOVE CPOSTA  TO TAB-NRO(IND)
                    MOVE CPOSTA  TO D-CPOSTA
                    MOVE CPLOCA  TO D-CPLOCA
                    MOVE CPPROV  TO D-CPPROV
                    DISPLAY (LIN, 01) DET
                    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CPOSTA = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIPOST.
  READ CODIPOST INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIPOST.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) CPLOCA WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF CPLOCA = SPACES GO ACEP01.

```

INSPECT CPLOCA REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT CPLOCA REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP01.

FACEP01. EXIT.

ACEP02.

DISPLAY CLS02.
ACCEPT (06, 23) CPPROV WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF CPPROV = SPACES GO ACEP02.
INSPECT CPPROV REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT CPPROV REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.

FACEP02. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

DISPLAY CLS.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO FRUTINA.
PERFORM POSK1ARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

B02.

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR LIN02.
PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.
IF PF2 AND FS-ARC = "00" GO B02
ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
PERFORM CIERARC.
PERFORM ABROARC.
DISPLAY CLSCR PANT.

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
MOVE 16 TO IND.
ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF ESC AND IND NOT = 1
COMPUTE IND = IND - 1
GO VEOTAB.
IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
MOVE TAB-NRO(IND) TO CPOSTA
MOVE 16 TO IND
MOVE 1 TO SEN
ELSE GO V01.

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.
IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOK1ARC.
UNLOCK CODIPOST.
READ CODIPOST RECORD KEY IS K1-ARC.
UNLOCK CODIPOST.
LEOSECARC.
UNLOCK CODIPOST.
READ CODIPOST NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
START CODIPOST KEY IS NOT < K1-ARC.
GRABARC.
WRITE REG-TDO.
REGRABARC.
REWRITE REG-TDO.
BAJAARC.
DELETE CODIPOST RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO REG-TDO.
MOVE ZEROES TO CPOSTA.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIPOST.
CIERARC.
CLOSE CODIPOST.
CIERSEG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. CODIGOS DE PROVINCIAS. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P01001.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODIPROV | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-PRV = CODPRV |
| FILE STATUS | | IS FS-PRV. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODIPROV

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC010F0".

01 REG-PRV.

02 CODPRV PIC X(01).

02 DESPRV PIC X(25).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-PRV PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", "N".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 99 VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC X(01) VALUE SPACES.

77 HASCLA1 PIC X(01) VALUE SPACES.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

02 DIA PIC 9(02).

```

01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC X(01).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(10) VALUE SPACES.
02 D-CODPRV PIC X.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESPRV PIC X(25).
02 FILLER PIC X(15) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p01001".
02 COLUMN 21 "<>" TABLA CODIGO DE PROVINCIAS "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo Prov...: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01)Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO *
HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41

```

```

" DESCRIPCION *
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
"[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
"[F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X USING CODPRV AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) USING DESPRV AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
DISPLAY CLSCR.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIPROV.
IF FS-PRV = "35" OPEN OUTPUT CODIPROV
CLOSE CODIPROV
OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIPROV.
DISPLAYO.
ACCEPT FECHA FROM DATE.
COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
MOVE FECHA TO T-FEC.
DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-PRV = "00" PERFORM LIMPIO
ELSE DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC010F0 "
ACCEPT ERR
GO CIERSEG.
TAREAS.
PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.
DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
DISPLAY (03, 66) " ".
IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP

```



```

"  DESCRIPCION
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
"[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
"[F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X USING CODPRV AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) USING DESPRV AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
DISPLAY CLSCR.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIPROV.
IF FS-PRV = "35" OPEN OUTPUT CODIPROV
CLOSE CODIPROV
OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIPROV.
DISPLAYO.
ACCEPT FECHA FROM DATE.
COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
MOVE FECHA TO T-FEC.
DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-PRV = "00" PERFORM LIMPIO
ELSE DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC010F0 "
ACCEPT ERR
GO CIERSEG.
TAREAS.
PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.
DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
DISPLAY (03, 66) " ".
IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP

```

```

PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.
IF AUT = 1
    MOVE 1 TO OPCION
    DISPLAY RA
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO CIERARC.
IF AUT = 2
    MOVE 3 TO OPCION
    DISPLAY RC
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4
    MOVE 1 TO OPCION
    DISPLAY RA
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
IF PF6
    MOVE 3 TO OPCION
    DISPLAY RC
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
IF PF5
    MOVE 2 TO OPCION
    DISPLAY RB
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
IF PF7
    MOVE 4 TO OPCION
    DISPLAY RP
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
    IF OPCION = 1
        PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
    IF OPCION = 2
        PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
    IF OPCION = 3
        PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
    IF OPCION = 4
        PERFORM CONSU THRU FCONSU
        DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.
    IF FS-PRV NOT = "00"

```

```

        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
        IF SEN = 0 GO FBAJAS.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-PRV NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO BC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
        MOVE "N" TO RESPUESTA.
        ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FBAJAS.
        IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
        ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
        ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
        IF SEN = 0 GO FCAMBI.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-PRV NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO CC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
        MOVE ZEROS TO ITEM.
        ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FCAMBI.
        PERFORM CORREC.
        IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
        PERFORM REGRABARC.
        IF FS-PRV NOT = "00"
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
        DISPLAY CLS.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
        PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
        IF ESC GO FCONSU.
P01.

```

```

PERFORM POSK1ARC.
IF FS-PRV NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
  GO FCONSU.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-PRV NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13)
  "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
IF FS-PRV = "00" GO P02
  ELSE PERFORM CIERARC
    PERFORM ABROARC
    DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE SPACES      TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-PRV = "00" MOVE CODPRV  TO TAB-NRO(IND)
                    MOVE CODPRV  TO D-CODPRV
                    MOVE DESPRV  TO D-DESPRV
                    DISPLAY (LIN, 01) DET
                    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CODPRV = SPACES AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIPROV.
  READ CODIPROV INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIPROV.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "**** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESPRV WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESPRV = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESPRV REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESPRV REPLACING ALL "... " BY "...".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.

```

```

IF FS-PRV NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-PRV NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

```

```

B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-PRV = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.

```

```

FRUTINA.
EXIT.

```

```

VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.

```

```

V01.
  IF TAB-NRO(IND) = SPACES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO CODPRV
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.

```

```

FVEOTAB.
EXIT.

```

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

```

CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
LEOKIARC.
  UNLOCK CODIPROV.
  READ CODIPROV RECORD KEY IS K1-PRV.
  UNLOCK CODIPROV.
LEOSECARC.
  UNLOCK CODIPROV.
  READ CODIPROV NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
  START CODIPROV KEY IS NOT < K1-PRV.
GRABARC.
  WRITE REG-PRV.
REGRABARC.
  REWRITE REG-PRV.
BAJAARC.
  DELETE CODIPROV RECORD.
LIMPIO.
  MOVE SPACES TO REG-PRV.
LIMTAB.
  MOVE SPACES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.

```

EXIT.

ABROARC.

OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIPROV.

CIERARC.

CLOSE CODIPROV.

CIERSEG.

CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. MUNICIPIOS Y COMUNAS *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P01101.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODIMUNI | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-MUN = CODMUN |
| FILE STATUS | | IS FS-MUN. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODIMUNI

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC011F0".

01 REG-MUN.

02 CODMUN PIC 9(03).

02 DESMUN PIC X(30).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-MUN PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(03) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(03) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

02 DIA PIC 9(02).

```

DISPLAY CLERR.
MOVE ZEROS TO ITEM.
DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
MOVE ZEROS TO ITEM.
ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO TO A02.
PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC.
IF FS-ARC NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
    IF SEN = 0 GO FBAJAS.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO BC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
    MOVE "N" TO RESPUESTA.
    ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FBAJAS.
    IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
    ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
        ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
    IF SEN = 0 GO FCAMBI.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO CC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FCAMBI.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
    PERFORM REGRABARC.
    IF FS-ARC NOT = "00"
        DISPLAY (23, 13)

```



```

      "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
      ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.
P01.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-ARC = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE SPACES      TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-ARC = "00" MOVE CODCAI  TO TAB-NRO(IND)
                    MOVE CODCAI  TO D-CODCAI
                    MOVE DESCAI  TO D-DESCAI
                    MOVE TIPCAI  TO D-TIPCAI
                    DISPLAY (LIN, 01) DET
                    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CODCAI = SPACES AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK CATEINMU.
  READ CATEINMU INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK CATEINMU.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESCAI WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESCAI = SPACES GO ACEP01.

```

INSPECT DESCAI REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCAI REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP01.

FACEP01. EXIT.

ACEP02.

DISPLAY CLS02.
ACCEPT (06, 23) TIPCAI WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF TIPCAI = SPACES GO ACEP02.
INSPECT TIPCAI REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT TIPCAI REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.

FACEP02. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

DISPLAY CLS.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO FRUTINA.
PERFORM POSKIARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
GO FRUTINA.
PERFORM LEOSCARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

B02.

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR LIN02.
PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.
IF PF2 AND FS-ARC = "00" GO B02
ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
PERFORM CIERARC.
PERFORM ABROARC.
DISPLAY CLSCR PANT.

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

IF TAB-NRO(IND) = SPACES
MOVE 16 TO IND.
ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PF3 MOVE 16 TO IND GO TO FVEOTAB.
IF ESC AND IND NOT = 1
COMPUTE IND = IND - 1
GO VEOTAB.
IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO TO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
MOVE TAB-NRO(IND) TO CODCAI
MOVE 16 TO IND
MOVE 1 TO SEN
ELSE GO V01.

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.
IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOKIARC.
UNLOCK CATEINMU.
READ CATEINMU RECORD KEY IS K1-ARC.
UNLOCK CATEINMU.
LEOSECARC.
UNLOCK CATEINMU.
READ CATEINMU NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
START CATEINMU KEY IS NOT < K1-ARC.
GRABARC.
WRITE REG-ARC.
REGRABARC.
REWRITE REG-ARC.
BAJAARC.
DELETE CATEINMU RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO REG-ARC.
MOVE SPACES TO CODCAI.
LIMTAB.
MOVE SPACES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CATEINMU.
CIERARC.
CLOSE CATEINMU.
CIERSEG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. CODIGO DE CIRCUNSCRIPCION *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P01301.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODICIRC | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-CIR = CODCIR |
| FILE STATUS | | IS FS-CIR. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODICIRC

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC013F0".

01 REG-CIR.

02 CODCIR PIC 9(02).

02 DESCIR PIC X(03).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-CIR PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 99 VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROES.

77 HASCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROES.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

02 DIA PIC 9(02).

```

01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(02).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(10) VALUE SPACES.
02 D-CODCIR PIC 99.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESCIR PIC X(03).
02 FILLER PIC X(25) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
  REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p01301".
02 COLUMN 21 "<> TABLA CODIGO DE CIRCUNSCRIPCION <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo Circuns: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01)Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
  " * SELECCION * CODIGO * DESCRIP"
  HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41

```

```

      ".*
      HIGHLIGHT.
01 LIN01.
  02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
  02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
  02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
  02 LINE 23 COLUMN 13
    "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
  02 LINE 23 COLUMN 69
    " [F3 - FIN ]".
  02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
  02 COLUMN 31 "Enter"  HIGHLIGHT.
  02 COLUMN 46 "Esc"    HIGHLIGHT.
  02 COLUMN 59 "C"      HIGHLIGHT.
  02 COLUMN 71 "F3"     HIGHLIGHT.
01 ACP.
  02 ACPC1.
    03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 99 USING CODCIR AUTO.
  02 ACP01.
    03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(03) USING DESCIR AUTO.
01 CLS.
  02 CLSC1.
    03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
  02 CLS01.
    03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) FROM ESPACIO.
01 REV.
  02 RA.
    03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
  02 RB.
    03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
  02 RC.
    03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
  02 RP.
    03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
  02 RL.
    03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
  02 RV.
    03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
  02 CL.
    03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODICIRC.
  IF FS-CIR = "35" OPEN OUTPUT CODICIRC
    CLOSE CODICIRC
    OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODICIRC.
DISPLAYO.
  ACCEPT FECHA FROM DATE.
  COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
  MOVE FECHA TO T-FEC.
  DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
  IF FS-CIR = "00" PERFORM LIMPIO
  ELSE DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC013F0 "
    ACCEPT ERR
    GO CIERSEG.
TAREAS.
  PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
  DISPLAY (03, 66) "
  IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
    DISPLAY RP

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL

                GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    . PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.

```

```

IF FS-CIR NOT = "00"
  DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13)
  "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR
  DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOKIARC.
  IF FS-CIR NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
  ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOKIARC.
  IF FS-CIR NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF FS-CIR NOT = "00"
  DISPLAY (23, 13)
  "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.

```



```

P01.
  PERFORM POSKIARC.
  IF FS-CIR NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  PERFORM LEOSCARC.
  IF FS-CIR NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-CIR = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-CIR = "00" MOVE CODCIR  TO TAB-NRO(IND)
    MOVE CODCIR    TO D-CODCIR
    MOVE DESCIR    TO D-DESCIR
    DISPLAY (LIN, 01) DET
    PERFORM LEOSCARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CODCIR = ZEROES AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK CODICIRC.
  READ CODICIRC INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK CODICIRC.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESCIR WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESCIR = SPACES GO ACEP01.
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
*****          RUTINA DE BUSQUEDA          *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSKIARC.
  IF FS-CIR NOT = "00" DISPLAY CLERR

```

```

        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FRUTINA.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-CIR NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FRUTINA.
    DISPLAY TITCONS.
B02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR LIN02.
    PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.
    IF PF2 AND FS-CIR = "00" GO B02
        ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
    PERFORM CIERARC.
    PERFORM ABROARC.
    DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
    EXIT.
VEOTAB.
    COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
    IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
        MOVE 16 TO IND.
    ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF PF3 MOVE 16 TO IND GO TO FVEOTAB.
    IF ESC AND IND NOT = 1
        COMPUTE IND = IND - 1
        GO VEOTAB.
    IF ESC GO V01.
    IF PF2 MOVE 16 TO IND GO TO FVEOTAB.
    IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
        ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
            MOVE TAB-NRO(IND) TO CODCIR
            MOVE 16 TO IND
            MOVE 1 TO SEN
            ELSE GO V01.
FVEOTAB.
    EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
    IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
LEOKIARC.
    UNLOCK CODICIRC.
    READ CODICIRC RECORD KEY IS K1-CIR.
    UNLOCK CODICIRC.
LEOSECARC.
    UNLOCK CODICIRC.
    READ CODICIRC NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
    START CODICIRC KEY IS NOT < K1-CIR.
GRABARC.
    WRITE REG-CIR.
REGRABARC.
    REWRITE REG-CIR.
BAJAARC.
    DELETE CODICIRC RECORD.
LIMPIO.
    MOVE SPACES TO REG-CIR.
    MOVE ZEROES TO CODCIR.
LIMTAB.
    MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.

```

EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODICIRC.
CIERARC.
CLOSE CODICIRC.
CIERSEG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. INDENT. DOMINIO PROP. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P01401.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODIIDP | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-IDP = CODIDP |
| FILE STATUS | | IS FS-IDP. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODIIDP

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC014F0".

01 REG-IDP.

02 CODIDP PIC 9(02).

02 DESIDP PIC X(30).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-IDP PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

02 DIA PIC 9(02).

```

01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(02).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODIDP PIC 99.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESIDP PIC X(30).
02 FILLER PIC X(10) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p01401".
02 COLUMN 21 "<> TABLA DE INDENT.DOMINIO PROP. <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Cod.Ident.Dom.: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO *
HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41

```

```

"      DESCRIPCION      *      "
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
"[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
"[F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"     HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"       HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 99 USING CODIDP AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) USING DESIDP AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(03) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5  BAJAS  " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6  MODIF  " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
DISPLAY CLSCR.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIIDP.
IF FS-IDP = "35" OPEN OUTPUT CODIIDP
CLOSE CODIIDP
OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIIDP.
DISPLAYO.
ACCEPT FECHA FROM DATE.
COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
MOVE FECHA      TO T-FEC.
DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-IDP = "00" PERFORM LIMPIO.
ELSE DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC014F0 "
ACCEPT ERR
GO CIERSEG.
TAREAS.
PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.
DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
DISPLAY (03, 66) "      ".
IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP

```

```

PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.
IF AUT = 1
    MOVE 1 TO OPCION
    DISPLAY RA
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO CIERARC.
IF AUT = 2
    MOVE 3 TO OPCION
    DISPLAY RC
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4
    MOVE 1 TO OPCION
    DISPLAY RA
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
IF PF6
    MOVE 3 TO OPCION
    DISPLAY RC
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
IF PF5
    MOVE 2 TO OPCION
    DISPLAY RB
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
IF PF7
    MOVE 4 TO OPCION
    DISPLAY RP
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.
    IF FS-IDP NOT = "00"

```

```

    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
    IF SEN = 0 GO FBAJAS.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    PERFORM LEOKIARC.
    IF FS-IDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
    MOVE "N" TO RESPUESTA.
    ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FBAJAS.
    IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
    ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
    IF SEN = 0 GO FCAMBI.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    PERFORM LEOKIARC.
    IF FS-IDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FCAMBI.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
    PERFORM REGRABARC.
    IF FS-IDP NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.

```



```

PERFORM POSK1ARC.
IF FS-IDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
PERFORM LEOSCARC.
IF FS-IDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13)
  "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
IF FS-IDP = "00" GO P02
  ELSE PERFORM CIERARC
    PERFORM ABROARC
    DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-IDP = "00" MOVE CODIDP TO TAB-NRO(IND)
    MOVE CODIDP TO D-CODIDP
    MOVE DESIDP TO D-DESIDP
    DISPLAY (LIN, 01) DET
    PERFORM LEOSCARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CODIDP = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIIDP.
  READ CODIIDP INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIIDP.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS..
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESIDP WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESIDP = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESIDP REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESIDP REPLACING ALL "... " BY "...".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.

```

```

IF FS-IDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-IDP NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-IDP = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO CODIDP
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
      ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
LEOKIARC.
  UNLOCK CODIIDP.
  READ CODIIDP RECORD KEY IS K1-IDP.
  UNLOCK CODIIDP.
LEOSECARC.
  UNLOCK CODIIDP.
  READ CODIIDP NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
  START CODIIDP KEY IS NOT < K1-IDP.
GRABARC.
  WRITE REG-IDP.
REGRABARC.
  REWRITE REG-IDP.
BAJAARC.
  DELETE CODIIDP RECORD.
LIMPIO.
  MOVE SPACES TO REG-IDP.
  MOVE ZEROES TO CODIDP.
LIMTAB.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).

```

FLIMTAB.

EXIT.

ABROARC.

OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIIDP.

CIERARC.

CLOSE CODIIDP.

CIERSEG.

CHAIN "menutab" USING USR AUT.

** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE EXPROPIAC.Y SERVID.. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P01501.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC050F".

COPY "SBIC250F".

COPY "SBIC150F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC050F".

COPY "RBIC250F".

COPY "RBIC150F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-BIC050F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC150F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC001F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC033F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ARC PIC X(01).

77 PAD PIC 9(01).

77 MOD PIC X(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

```

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI PIC 9(02).
02 MES PIC 9(02).
02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).
01 DET.
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI PIC 99/.
02 D-MFVI PIC 99/.
02 D-AFVI PIC 9999BB.
02 D-ANORVF PIC 9999BB.
02 D-CODCAT PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ PIC X.
02 FILLER PIC X(03).
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE EXPROPIAC.Y SERVID. "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Codpla.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Codser.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Super.....: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04) Obser.....: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05) Cod. de Cat. Inmueble: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
 03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
 03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
 03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
 01 TITCONS.
 02 LINE 4 COLUMN 01
 " * SEL. * PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG. *
 " A.F. * C.I * BAJ * " HIGHLIGHT UNDERLINE.
 01 LIN01.
 02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
 02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 LINE 24 BLANK LINE.
 01 LIN02.
 02 LINE 23 COLUMN 13
 "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
 02 LINE 23 COLUMN 69
 " [F3 - FIN]".
 02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
 01 ACP.
 02 ACPC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
 02 ACP01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALTER AUTO.
 02 ACP02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALMEJ AUTO.
 02 ACP03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99 USING B022-DFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 99 USING B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 USING B022-AFV AUTO.
 03 COMUMN 23 PIC 99/ FROM B022-DFV.
 03 COLUMN XX PIC 99/ FROM B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 FROM B022-AFV AUTO.
 02 ACP04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999 USING B022-ANORVF AUTO.
 02 ACP05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9 USING B022-CODCAT AUTO.
 01 CLS.
 02 CLSC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 01 REV.
 02 RA.
 03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RB.
 03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RC.
 03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
 02 RP.
 03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.

```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO.
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0
        MOVE 4 TO OPCION
        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 1
        MOVE 1 TO OPCION
        DISPLAY RA
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 2
        MOVE 3 TO OPCION
        DISPLAY RC

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4      MOVE 1 TO OPCION
            DISPLAY RA
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.
IF PF6      MOVE 3 TO OPCION
            DISPLAY RC
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.
IF PF5      MOVE 2 TO OPCION
            DISPLAY RB
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.
IF PF7      MOVE 4 TO OPCION
            DISPLAY RP
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```



```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES      TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  IF AUT = 4 GO FCAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES      TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regrab):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
    ELSE PERFORM REGRABARC
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.

```

```

    DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC TO TAB-NRO(IND)
        MOVE TIPDOC TO D-TIPDOC
        MOVE DESDOC TO D-DESDOC
        MOVE DESCR TO D-DESCRI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
    ACCEPT ERR.
    DISPLAY CLERR CLS.
    GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL "... " BY "...".
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.

```

```

ACCEPT (06, 23) DESCRI WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCRI = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCRI REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCRI REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOK1ARC.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```

```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA TIPOS DE PLANOS. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P01601.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODIPLA | ASSIGN | TC DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-PLA = CODPLA |
| FILE STATUS | | IS FS-PLA. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODIPLA

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC016F0".

01 REG-PLA.

02 CODPLA PIC 9(02).

02 DESPLA PIC X(30).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-PLA PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", "-", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

02 DIA PIC 9(02).

```

01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(02).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODPLA PIC 99.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESPLA PIC X(30).
02 FILLER PIC X(10) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR.
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p01601".
02 COLUMN 23 "<>" TABLA DE TIPOS DE PLANOS "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Cod.Tipo Plano: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO *
HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41

```

```

"      DESCRIPCION      *      "
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
"[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
" [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"    HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 99 USING CODPLA AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) USING DESPLA AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(03) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5  BAJAS  " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6  MODIF  " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
DISPLAY CLSCR.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIPLA.
IF FS-PLA = "35" OPEN OUTPUT CODIPLA
CLOSE CODIPLA
OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIPLA.
DISPLAYO.
ACCEPT FECHA FROM DATE.
COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
MOVE FECHA TO T-FEC.
DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-PLA = "00" PERFORM LIMPIO
ELSE DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC016F0 "
ACCEPT ERR
GO CIERSEG.
TAREAS.
PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.
DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
DISPLAY (03, 66) " ".
IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
IF AUT = 1    MOVE 1 TO OPCION
              DISPLAY RA
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO CIERARC.
IF AUT = 2    MOVE 3 TO OPCION
              DISPLAY RC
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4        MOVE 1 TO OPCION
              DISPLAY RA
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO TAREAS.
IF PF6        MOVE 3 TO OPCION
              DISPLAY RC
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO TAREAS.
IF PF5        MOVE 2 TO OPCION
              DISPLAY RB
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO TAREAS.
IF PF7        MOVE 4 TO OPCION
              DISPLAY RP
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.
    IF FS-PLA NOT = "00"

```



```

        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
        IF SEN = 0 GO FBAJAS.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-PLA NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO BC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
        MOVE "N" TO RESPUESTA.
        ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FBAJAS.
        IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
        ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
        ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
        DISPLAY CLS LIN01.
        MOVE ZEROES      TO SEN.
        PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
        IF SEN = 0 GO FCAMBI.
        DISPLAY PANT ACPC1.
        PERFORM LEOK1ARC.
        IF FS-PLA NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO CC1.
        DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
        MOVE ZEROS TO ITEM.
        ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
        ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
        IF ESC GO TO FCAMBI.
        PERFORM CORREC.
        IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
        PERFORM REGRABARC.
        IF FS-PLA NOT = "00"
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
        DISPLAY CLS.
        DISPLAY CLERR.
        DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
        PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
        IF ESC GO FCONSU.
P01.

```

```

PERFORM POSK1ARC.
IF FS-PLA NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-PLA NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FCONSU.
DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-PLA = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-PLA = "00" MOVE CODPLA TO TAB-NRO(IND)
    MOVE CODPLA TO D-CODPLA
    MOVE DESPLA TO D-DESPLA
    DISPLAY (LIN, 01) DET
    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CODPLA = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIPLA.
  READ CODIPLA INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIPLA.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESPLA WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESPLA = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESPLA REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESPLA REPLACING ALL "... " BY "....".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.

```

```

IF FS-PLA NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-PLA NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

```

```

B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-PLA = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.

```

```

FRUTINA.
EXIT.

```

```

VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.

```

```

V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO CODPLA
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.

```

```

FVEOTAB.
EXIT.

```

```

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

```

```

CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
LEOKIARC.
  UNLOCK CODIPLA.
  READ CODIPLA RECORD KEY IS K1-PLA.
  UNLOCK CODIPLA.
LEOSECARC.
  UNLOCK CODIPLA.
  READ CODIPLA NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
  START CODIPLA KEY IS NOT < K1-PLA.
GRABARC.
  WRITE REG-PLA.
REGRABARC.
  REWRITE REG-PLA.
BAJAARC.
  DELETE CODIPLA RECORD.
LIMPIO.
  MOVE SPACES TO REG-PLA.
  MOVE ZEROES TO CODPLA.
LIMTAB.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).

```

FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIPLA.
CIERARC.
CLOSE CODIPLA.
CIERSEG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA SERVICIOS EXPROPIACION

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P01701.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT SERVEXPR | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-ARC = CODSER |
| FILE STATUS | | IS FS-ARC. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD SERVEXPR

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC017F0".

01 REG-ARC.

02 CODSER PIC 9(02).

02 DESSER PIC X(30).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-ARC PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", "-", "N", "n", "-".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

```

02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(02).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODSER PIC 99.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESSER PIC X(30).
02 FILLER PIC X(15) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p01701".
02 COLUMN 21 "<>" TABLA SERV./EXPROPIACION <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01)Descripcion....: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PAÑAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO *
HIGHLIGHT.

```

```

02 LINE 4 COLUMN 41
  " DESCRIPCION          *          "
  HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter"   HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"     HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"       HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 99 USING CODSER AUTO.
02 ACP01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) USING DESSER AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
  03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
  03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
  03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
  03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
  03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
  03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
  03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O SERVEXPR.
  IF FS-ARC = "35" OPEN OUTPUT SERVEXPR
    CLOSE SERVEXPR
    OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O SERVEXPR.
DISPLAYO.
  ACCEPT FECHA FROM DATE.
  COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
  MOVE FECHA TO T-FEC.
  DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
  IF FS-ARC = "00" PERFORM LIMPIO
  ELSE DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC017F0 "
    ACCEPT ERR
    GO CIERSEG.
TAREAS.
  PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
  DISPLAY (03, 66) "          ".
  IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION

```

```

        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.

```



```

IF FS-ARC NOT = "00"
  DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13)
  "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR
  DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
  ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF FS-ARC NOT = "00"
  DISPLAY (23, 13)
  "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.

```

```

P01.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  PERFORM LESECARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar'...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-ARC = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-ARC = "00" MOVE CODSER  TO TAB-NRO(IND)
                  MOVE CODSER  TO D-CODSER
                  MOVE DESSER  TO D-DESSER
                  DISPLAY (LIN, 01) DET
                  PERFORM LESECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CODSER = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK SERVEXPR.
  READ SERVEXPR INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK SERVEXPR.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESSER WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESSER = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESSER REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESSER REPLACING ALL "... " BY "....".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.

```

```

PERFORM POSK1ARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-ARC = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO CODSER
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
LEOK1ARC.
  UNLOCK SERVEXPR.
  READ SERVEXPR RECORD KEY IS K1-ARC.
  UNLOCK SERVEXPR.
LEOSECARC.
  UNLOCK SERVEXPR.
  READ SERVEXPR NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
  START SERVEXPR KEY IS NOT < K1-ARC.
GRABARC.
  WRITE REG-ARC.
REGRABARC.
  REWRITE REG-ARC.
BAJAARC.
  DELETE SERVEXPR RECORD.
LIMPIO.
  MOVE SPACES TO REG-ARC.
  MOVE ZEROES TO CODSER.
LIMTAB.

```

MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O SERVEXPR.
CIERARC.
CLOSE SERVEXPR.
CIERSEG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA ZONIFICACION URBANA *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P01801.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|---------------------------|
| SELECT ZONIURBA | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-ARC = CODMUN CODZOU |
| FILE STATUS | | IS FS-ARC. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD ZONIURBA

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC018F0".

01 REG-ARC.

02 CODMUN PIC 9(03).

02 CODZOU PIC 9(02).

02 DESZOU PIC X(30).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-ARC PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", "-", "N".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(03) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(03) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

```

02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO.
04 TAB-NRO1 PIC 9(03).
04 TAB-NRO2 PIC 9(02).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODMUN PIC 999.
02 FILLER PIC X(06) VALUE SPACES.
02 D-CODZOU PIC 9(02).
02 FILLER PIC X(11) VALUE SPACES.
02 D-DESZOU PIC X(30).
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p01801".
02 COLUMN 23 "<> TABLA DE ZONIFICACION URBANA <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Cod. Municipio: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Cod. Zona Urb.: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Descripcion...: ".
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.

```

```

02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * COD.MUN.* COD.ZO"
HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41
"A URB.* D E S C R I P C I O N *"
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
"[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
" [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 999 USING CODMUN AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC 99 USING CODZOU AUTO.
02 ACP02.
03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(30) USING DESZOU AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(03) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 25 PIC X(02) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(30) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
DISPLAY CLSCR.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O ZONIURBA.
IF FS-ARC = "35" OPEN OUTPUT ZONIURBA
CLOSE ZONIURBA
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O ZONIURBA.
DISPLAYO.
ACCEPT FECHA FROM DATE.
COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
MOVE FECHA TO T-FEC.
DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-ARC = "00" PERFORM LIMPIO
ELSE DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC018F0 "
ACCEPT ERR
GO CIERSEG.

```

```

TAREAS.
  PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
  UNTIL IND > 15.

  DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
  DISPLAY (03, 66) "
  IF AUT = 0      MOVE 4 TO OPCION
                  DISPLAY RP
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO CIERARC.
  IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                  DISPLAY RA
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO CIERARC.
  IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                  DISPLAY RC
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO CIERARC.
  ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
  DISPLAY CL NA.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
  IF PF3 GO CIERARC.
  IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                  DISPLAY RA
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
  IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                  DISPLAY RC
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
  IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                  DISPLAY RB
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
  IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                  DISPLAY RP
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.

  GO OPA.
SEL.
  IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
  IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
  IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
  IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
  DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
  PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ESC GO TO AC1.
A02.
  DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
  PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
  IF ESC GO TO A01.

```



```

ALTACORR.
  DISPLAY CLERR.
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO A02.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
  PERFORM GRABARC.
  IF FS-ARC NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
      "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF FS-ARC NOT = "00"

```

```

        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROES      TO CODMUN CODZOU.
    DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-ARC = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-ARC = "00" MOVE CODMUN      TO TAB-NRO1(IND) D-CODMUN
                    MOVE CODZOU      TO TAB-NRO2(IND) D-CODZOU
                    MOVE DESZOU      TO D-DESZOU
                    DISPLAY (LIN, 01) DET
                    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF CODMUN = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
FACEPC1.
    EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT ACP01.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEP01.
    DISPLAY ACP01.
    IF CODZOU = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEP01.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEP01.
    UNLOCK ZONIURBA.
    READ ZONIURBA INVALID KEY GO FACEP01.
    UNLOCK ZONIURBA.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.

```

```

DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
ACCEPT ERR.
DISPLAY CLERR CLS.
GO ACEP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
  DISPLAY CLS02.
  ACCEPT (06, 23) DESZOU WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESZOU = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESZOU REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESZOU REPLACING ALL "... " BY "...".
  DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.

```

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

```

RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  MOVE ZEROES TO CODMUN CODZOU.
  DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  DISPLAY TITCONS.

```

```

B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-ARC = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.

```

```

FRUTINA.
  EXIT.

```

```

VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.

```

```

V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO1(IND) TO CODMUN
      MOVE TAB-NRO2(IND) TO CODZOU
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.

```

```

FVEOTAB.

```

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.

LEOK1ARC.

UNLOCK ZONIURBA.

READ ZONIURBA RECORD KEY IS K1-ARC.

UNLOCK ZONIURBA.

LEOSECARC.

UNLOCK ZONIURBA.

READ ZONIURBA NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.

POSK1ARC.

START ZONIURBA KEY IS NOT < K1-ARC.

GRABARC.

WRITE REG-ARC.

REGRABARC.

REWRITE REG-ARC.

BAJAARC.

DELETE ZONIURBA RECORD.

LIMPIO.

Merge SPACES TO REG-ARC.

Merge ZEROES TO CODMUN CODZOU.

LIMTAB.

Merge ZEROES TO TAB-NRO(IND).

FLIMTAB.

EXIT.

ABROARC.

OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O ZONIURBA.

CIERARC.

CLOSE ZONIURBA.

CIERSEG.

CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE MATRICULA CATASTRAL. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P02101.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC021F".

COPY "SBIC221F".

COPY "SBIC121F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC021F".

COPY "RBIC221F".

COPY "RBIC121F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

| | | |
|----|---------------|------------------------------------|
| 77 | FS-BIC021F0 | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 | FS-BIC121F0 | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 | FS-BIC001F0 | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 | FS-BIC033F0 | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 | USR | PIC X(03). |
| 77 | AUT | PIC 9(01). |
| 77 | ARC | PIC X(01). |
| 77 | PAD | PIC 9(01). |
| 77 | MOD | PIC X(01). |
| 77 | ESPACIO | PIC X(80) VALUE SPACES. |
| 77 | RESPUESTA | PIC X(01) VALUE "N". |
| | 88 AFIRMATIVA | VALUES ARE "S", "s", "+", "-", "". |
| | 88 NEGATIVA | VALUES ARE "N", "n", "-". |
| 77 | TECLAS | PIC 9(02) VALUE ZEROES. |
| | 88 ESC | VALUE IS 01. |
| | 88 PF1 | VALUE IS 02. |
| | 88 PF2 | VALUE IS 03. |
| | 88 PF3 | VALUE IS 04. |
| | 88 PF4 | VALUE IS 05. |
| | 88 PF5 | VALUE IS 06. |
| | 88 PF6 | VALUE IS 07. |
| | 88 PF7 | VALUE IS 08. |
| | 88 PF8 | VALUE IS 09. |
| | 88 PF9 | VALUE IS 10. |
| | 88 PF10 | VALUE IS 11. |
| | 88 PF11 | VALUE IS 12. |
| | 88 PF12 | VALUE IS 13. |
| 77 | T-FEC | PIC 9(06) VALUE ZEROES. |
| 77 | ITEM | PIC 9(02) VALUE ZEROS. |
| 77 | IND | PIC 9(02) VALUE ZEROS. |
| 77 | SEN | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 | F1 | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 | CLAVE | PIC 9(01) VALUE ZERO. |
| 77 | T-OPER | PIC X(20) VALUE ZERO. |
| 77 | PARAR | PIC X(01) VALUE SPACE. |
| | 88 BAJE | VALUE SPACE. |
| 77 | OPCION | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 | DESCLA1 | PIC 9(07) VALUE ZEROS. |
| 77 | HASCLA1 | PIC 9(07) VALUE ZEROS. |
| 77 | A205 | PIC X(80) VALUE ALL "=". |

```

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI PIC 9(02).
02 MES PIC 9(02).
02 DIA PIC 9(02).

```

```

01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).

```

```

01 DET.
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI PIC 99/.
02 D-MFVI PIC 99/.
02 D-AFVI PIC 9999BB.
02 D-ANORVF PIC 9999BB.
02 D-CODCAT PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ PIC X.
02 FILLER PIC X(03).

```

SCREEN SECTION.

```

01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE MATRICULA CATASTRAL "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.

```

```

02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Metipo.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Mrcarga.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Mrnro.....: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04) Mrlibr.....: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05) Mrfolio.....: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
 03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
 03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
 03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
 01 TITCONS.
 02 LINE 4 COLUMN 01
 " * SEL. * PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG. *
 " A.F. * C.I * BAJ * " HIGHLIGHT UNDERLINE.
 01 LIN01.
 02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
 02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 LINE 24 BLANK LINE.
 01 LIN02.
 02 LINE 23 COLUMN 13
 "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
 02 LINE 23 COLUMN 69
 " [F3 - FIN]".
 02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
 01 ACP.
 02 ACPC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
 02 ACP01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALTER AUTO.
 02 ACP02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALMEJ AUTO.
 02 ACP03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99 USING B022-DFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 99 USING B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 USING B022-AFV AUTO.
 03 COMUMN 23 PIC 99/ FROM B022-DFV.
 03 COLUMN XX PIC 99/ FROM B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 FROM B022-AFV AUTO.
 02 ACP04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999 USING B022-ANORVF AUTO.
 02 ACP05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9 USING B022-CODCAT AUTO.
 01 CLS.
 02 CLSC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 01 REV.
 02 RA.
 03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RB.
 03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RC.
 03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
 02 RP.
 03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.

```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA      TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
                                         UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0      MOVE 4 TO OPCION
                    DISPLAY RP
                    PERFORM SEL THRU FSEL
                    GO CIERARC.
    IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                    DISPLAY RA
                    PERFORM SEL THRU FSEL
                    GO CIERARC.
    IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                    DISPLAY RC

```



```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```

```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  IF AUT = 4 GO FCAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
    ELSE PERFORM REGRABARC
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.

```

```

    DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSKIARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC  TO TAB-NRO(IND)
        MOVE TIPDOC    TO D-TIPDOC
        MOVE DESDOC    TO D-DESDOC
        MOVE DESCR     TO D-DESCRI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
    ACCEPT ERR.
    DISPLAY CLERR CLS.
    GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL "... " BY "...".
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.

```

```

ACCEPT (06, 23) DESCR WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCR = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCR REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCR REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
      ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOK1ARC.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```

```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE VALUACIONES FINALES. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P02201.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC022F".

COPY "SBIC222F".

COPY "SBIC122F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC022F".

COPY "RBIC222F".

COPY "RBIC122F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-BIC022F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC122F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC001F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC033F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ARC PIC X(01).

77 PAD PIC 9(01).

77 MOD PIC X(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

```

01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI PIC 9(02).
02 MES PIC 9(02).
02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).
01 DET.
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI PIC 99/.
02 D-MFVI PIC 99/.
02 D-AFVI PIC 9999BB.
02 D-ANORVF PIC 9999BB.
02 D-CODCAT PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ PIC X.
02 FILLER PIC X(03).
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE VALUACIONES FINALES "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Valuacion Terreno.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Valuacion Mejoras.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Fec. Vig. Val. Fiscal: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04) A#o Fiscal de Valuac.: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05) Cod. de Cat. Inmueble: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".

```

03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
 03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
 03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
 01 TITCONS.
 02 LINE 4 COLUMN 01
 " * SEL. * PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG. *
 " A.F. * C.I * BAJ * " HIGHLIGHT UNDERLINE.
 01 LIN01.
 02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
 02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 LINE 24 BLANK LINE.
 01 LIN02.
 02 LINE 23 COLUMN 13
 "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
 02 LINE 23 COLUMN 69
 " [F3 - FIN]".
 02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
 01 ACP.
 02 ACPC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
 02 ACP01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALTER AUTO.
 02 ACP02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALMEJ AUTO.
 02 ACP03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99 USING B022-DFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 99 USING B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 USING B022-AFV AUTO.
 03 COMUMN 23 PIC 99/ FROM B022-DFV.
 03 COLUMN XX PIC 99/ FROM B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 FROM B022-AFV AUTO.
 02 ACP04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999 USING B022-ANORVF AUTO.
 02 ACP05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9 USING B022-CODCAT AUTO.
 01 CLS.
 02 CLSC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 01 REV.
 02 RA.
 03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RB.
 03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RC.
 03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
 02 RP.
 03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
 02 RL.


```

03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0
        MOVE 4 TO OPCION
        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 1
        MOVE 1 TO OPCION
        DISPLAY RA
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 2
        MOVE 3 TO OPCION
        DISPLAY RC
        PERFORM SEL THRU FSEL

```

```

GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4      MOVE 1 TO OPCION
             DISPLAY RA
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF6      MOVE 3 TO OPCION
             DISPLAY RC
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF5      MOVE 2 TO OPCION
             DISPLAY RB
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF7      MOVE 4 TO OPCION
             DISPLAY RP
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.
    PERFORM CORREC.

```

```

IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
    IF SEN = 0 GO FBAJAS.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
        ELSE PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO BC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
    MOVE "N" TO RESPUESTA.
    ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FBAJAS.
    IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
    ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
        ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
    IF AUT = 4 GO FCAMBI.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
    IF SEN = 0 GO FCAMBI.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
        ELSE PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO CC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FCAMBI.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
    PERFORM REGRABARC.
    IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
        ELSE PERFORM REGRABARC
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".

```

```

PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.
P01.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC TO TAB-NRO(IND)
    MOVE TIPDOC TO D-TIPDOC
    MOVE DESDOC TO D-DESDOC
    MOVE DESCRI TO D-DESCRI
    DISPLAY (LIN, 01) DET
    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK BIC022F0.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESDOC REPLACING ALL ".. " BY "...".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
  DISPLAY CLS02.
  ACCEPT (06, 23) DESCRI WITH PROMPT.

```

```

ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCR1 = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCR1 REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCR1 REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.

```

FACEP02. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

```

DISPLAY CLS.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO FRUTINA.
PERFORM POSK1ARC.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

```

B02.

```

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR LIN02.
PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
  UNTIL IND > 15.
IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
  ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
PERFORM CIERARC.
PERFORM ABROARC.
DISPLAY CLSCR PANT.

```

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

```

IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
  MOVE 16 TO IND.
ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF ESC AND IND NOT = 1
  COMPUTE IND = IND - 1
  GO VEOTAB.
IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
  ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
    MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
    MOVE 16 TO IND
    MOVE 1 TO SEN
  ELSE GO V01.

```

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.

```

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.

```

LEOK1ARC.

```

UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.
UNLOCK BIC022F0.

```

```

LEOSECARC.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
  START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
  WRITE RBIC022F.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR
  DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
  EXIT.
REGRABARC.
  REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
  DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
  MOVE SPACES TO RBIC022F.
  MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
  EXIT.
ABROARC.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
  CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
  CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE PADRONES ORIGENES... *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P02301.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC030F".

COPY "SBIC230F".

COPY "SBIC130F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC030F".

COPY "RBIC230F".

COPY "RBIC130F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-BIC030F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC130F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC001F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC033F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ARC PIC X(01).

77 PAD PIC 9(01).

77 MOD PIC X(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

```

01 FECHA          PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI           PIC 9(02).
02 MES           PIC 9(02).
02 DIA           PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).
01 DET.
02 FILLER        PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER        PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER        PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON      PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER      PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ      PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI        PIC 99/.
02 D-MFVI        PIC 99/.
02 D-AFVI        PIC 9999BB.
02 D-ANORVF      PIC 9999BB.
02 D-CODCAT      PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ      PIC X.
02 FILLER        PIC X(03).
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
  REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE PADRONES ORIGENES "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Padror.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) .....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) .....: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04) .....: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05).....: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.:
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```



```

03 COLUMN 38 " F6  MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
  "* SEL.* PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG.*
  " A.F.* C.I * BAJ *" HIGHLIGHT UNDERLINE.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"    HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
  B022-VALTER AUTO.
02 ACP02.
03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
  B022-VALMEJ AUTO.
02 ACP03.
03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99      USING B022-DFV AUTO.
03 COLUMN XX          PIC 99      USING B022-MFV AUTO.
03 COLUMN XX          PIC 9999    USING B022-AFV AUTO.
03 COMUMN 23          PIC 99/     FROM B022-DFV.
03 COLUMN XX          PIC 99/     FROM B022-MFV AUTO.
03 COLUMN XX          PIC 9999    FROM B022-AFV AUTO.
02 ACP04.
03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999    USING B022-ANORVF AUTO.
02 ACP05.
03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9     USING B022-CODCAT AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS03.
03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS04.
03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS05.
03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5  BAJAS  " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6  MODIF  " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO

```

```

PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4      MOVE 1 TO OPCION
             DISPLAY RA
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF6      MOVE 3 TO OPCION
             DISPLAY RC
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF5      MOVE 2 TO OPCION
             DISPLAY RB
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF7      MOVE 4 TO OPCION
             DISPLAY RP
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.

GO OPA.

SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.

FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                  DISPLAY RA
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                  DISPLAY RC
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                  DISPLAY RB
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                  DISPLAY RP
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```

```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  IF AUT = 4 GO FCAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
    ELSE PERFORM REGRABARC
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.

```

```

    DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC  TO TAB-NRO(IND)
        MOVE TIPDOC    TO D-TIPDOC
        MOVE DESDOC     TO D-DESDOC
        MOVE DESCRI     TO D-DESCRI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
    ACCEPT ERR.
    DISPLAY CLERR CLS.
    GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL "... " BY "...".
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.

```

ACCEPT (06, 23) DESCRI WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCRI = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCRI REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCRI REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.

FACEP02. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.

DISPLAY CLS.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO FRUTINA.
PERFORM POSK1ARC.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

B02.

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR LIN02.
PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.
IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
PERFORM CIERARC.
PERFORM ABROARC.
DISPLAY CLSCR PANT.

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
MOVE 16 TO IND.
ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF ESC AND IND NOT = 1
COMPUTE IND = IND - 1
GO VEOTAB.
IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
MOVE 16 TO IND
MOVE 1 TO SEN
ELSE GO V01.

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.

LEOK1ARC.

UNLOCK BIC022F0.

READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```
UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.
```

** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA COD. DE INHIBICION *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P02501.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|----------------|--------|---------------------|
| SELECT CODIINH | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-INI = COD-INI |
| FILE STATUS | | IS FS-INI. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODIINH

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC025F0".

01 REG-INI.

02 COD-INI PIC 9(02).

02 DES-INI PIC X(25).

02 BASE-INI PIC 9(02).

02 GRADO-INI PIC X(01).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-INI PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", "-", " ", "n".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).


```

02 MES          PIC 9(02).
02 DIA          PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(02)..
01 DET.
02 FILLER       PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER       PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER       PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-COD-INI    PIC 99.
02 FILLER       PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DES-INI    PIC X(25).
02 FILLER       PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-BASE-INI   PIC 99BBBBB.
02 D-GRADO-INI  PIC X(01).
02 FILLER       PIC X(05) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
  REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02501".
02 COLUMN 21 "<>" TABLA CODIGO DE INHIBICION "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo Inhib...: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01)Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02)Base Inhibida.: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03)Grado de Inhib: ".
03 COLUMN 30 "T - Total / P - Parcial".
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".

```

```

01      03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
   "      * SELECCION * CODIGO *      "
   HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41
   " DESCRIPCION      * BASE * GRADO * "
   HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
   "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
   " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"    HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
   03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 99 USING COD-INI AUTO.
02 ACP01.
   03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) USING DES-INI AUTO.
02 ACP02.
   03 LINE 6 COLUMN 23 PIC 99      USING BASE-INI AUTO.
02 ACP03.
   03 LINE 7 COLUMN 23 PIC X(01) USING GRADO-INI AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
   03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
   03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
   03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(03) FROM ESPACIO.
02 CLS03.
   03 LINE 7 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
   03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
   03 COLUMN 66 " F5  BAJAS  " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
   03 COLUMN 66 " F6  MODIF  " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
   03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
   03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
   03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
   03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
   DISPLAY CLSCR.
   OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIINH1.
   IF FS-INI = "35" OPEN OUTPUT CODIINH1
                       CLOSE CODIINH1
                       OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIINH1.
DISPLAYO.
   ACCEPT FECHA FROM DATE.
   COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
   MOVE FECHA      TO T-FEC.

```

```

DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-INI = "00" PERFORM LIMPIO
ELSE DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC025F0 "
    ACCEPT ERR
    GO CIERSEG.
TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
                                                UNTIL IND > 15.
DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
DISPLAY (03, 66) "
IF AUT = 0      MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".

```

```

PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ESC GO TO AC1.
A02.
  DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
  PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
  IF ESC GO TO A01.
A03.
  DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
  PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
  IF ESC GO TO A02.
ALTACORR.
  DISPLAY CLERR.
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO A03.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
  PERFORM GRABARC.
  IF FS-INI NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOKIARC.
  IF FS-INI NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOKIARC.
  IF FS-INI NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.

```

```

DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
MOVE ZEROS TO ITEM.
ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO TO FCAMBI.
PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
PERFORM REGRABARC.
IF FS-INI NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-INI NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-INI NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-INI = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-INI = "00" MOVE COD-INI TO TAB-NRO(IND)
        MOVE COD-INI TO D-COD-INI
        MOVE DES-INI TO D-DES-INI
        MOVE BASE-INI TO D-BASE-INI
        MOVE GRADO-INI TO D-GRADO-INI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF COD-INI = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK CODIINH1.
    READ CODIINH1 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK CODIINH1.

```

```

DISPLAY ACP.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
ACCEPT ERR.
DISPLAY CLERR CLS.
GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DES-INI WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DES-INI = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DES-INI REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DES-INI REPLACING ALL "... " BY "...".
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.
    ACCEPT ACP02.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEP02.
    DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
ACEP03.
    DISPLAY CLS03.
    ACCEPT (07, 23) GRADO-INI WITH PROMPT AUTO-SKIP.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEP03.
    IF GRADO-INI = "T" OR = "P" NEXT SENTENCE
        ELSE GO ACEP03.
    DISPLAY ACP03.
FACEP03. EXIT.

```

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

```

    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FRUTINA.
    PERFORM POSKIARC.
    IF FS-INI NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FRUTINA.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-INI NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FRUTINA.
    DISPLAY TITCONS.

```

B02.

```

    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR LIN02.
    PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.
    IF PF2 AND FS-INI = "00" GO B02
        ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
    PERFORM CIERARC.
    PERFORM ABROARC.
    DISPLAY CLSCR PANT.

```

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

```

IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
  MOVE 16      TO IND.
ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF ESC AND IND NOT = 1
  COMPUTE IND = IND - 1
  GO VEOTAB.
IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
  ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
    MOVE TAB-NRC(IND) TO COD-INI
    MOVE 16           TO IND
    MOVE 1            TO SEN
    ELSE GO V01.

```

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.

IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.

IF ITEM = 03 PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.

LEOKIARC.

UNLOCK CODIINH1.

READ CODIINH1 RECORD KEY IS K1-INI.

UNLOCK CODIINH1.

LEOSECARC.

UNLOCK CODIINH1.

READ CODIINH1 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.

POSKIARC.

START CODIINH1 KEY IS NOT < K1-INI.

GRABARC.

WRITE REG-INI.

REGRABARC.

REWRITE REG-INI.

BAJAARC.

DELETE CODIINH1 RECORD.

LIMPIO.

MOVE SPACES TO REG-INI.

MOVE ZEROES TO COD-INI BASE-INI.

LIMTAB.

MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).

FLIMTAB.

EXIT.

ABROARC.

OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIINH1.

CIERARC.

CLOSE CODIINH1.

CIERSEG.

CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE VALUACIONES ESPECIALES

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P02601.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC026F".

COPY "SBIC226F".

COPY "SBIC126F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC026F".

COPY "RBIC226F".

COPY "RBIC126F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-BIC026F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC126F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC001F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC033F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ARC PIC X(01).

77 PAD PIC 9(01).

77 MOD PIC X(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".


```

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI PIC 9(02).
02 MES PIC 9(02).
02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).
01 DET.
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI PIC 99/.
02 D-MFVI PIC 99/.
02 D-AFVI PIC 9999BB.
02 D-ANORVF PIC 9999BB.
02 D-CODCAT PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ PIC X.
02 FILLER PIC X(03).
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE VALUACIONES ESPECIALES<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Valuacion.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Descripcion.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Ato-al.....: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04) Ato-ba.....: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05) .....: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
 03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
 03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
 03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
 01 TITCONS.
 02 LINE 4 COLUMN 01
 " * SEL. * PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG.*
 " A.F.* C.I * BAJ *" HIGHLIGHT UNDERLINE.
 01 LIN01.
 02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
 02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 LINE 24 BLANK LINE.
 01 LIN02.
 02 LINE 23 COLUMN 13
 "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
 02 LINE 23 COLUMN 69
 " [F3 - FIN]".
 02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
 01 ACP.
 02 ACPC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
 02 ACP01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALTER AUTO.
 02 ACP02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALMEJ AUTO.
 02 ACP03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99 USING B022-DFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 99 USING B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 USING B022-AFV AUTO.
 03 COMUMN 23 PIC 99/ FROM B022-DFV.
 03 COLUMN XX PIC 99/ FROM B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 FROM B022-AFV AUTO.
 02 ACP04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999 USING B022-ANORVF AUTO.
 02 ACP05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9 USING B022-CODCAT AUTO.
 01 CLS.
 02 CLSC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 01 REV.
 02 RA.
 03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RB.
 03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RC.
 03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
 02 RP.
 03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.

```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0."
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0
        MOVE 4 TO OPCION
        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 1
        MOVE 1 TO OPCION
        DISPLAY RA
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 2
        MOVE 3 TO OPCION
        DISPLAY RC

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                  DISPLAY RA
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                  DISPLAY RC
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                  DISPLAY RB
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                  DISPLAY RP
                  PERFORM SEL THRU FSEL
                  GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```

```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
    IF SEN = 0 GO FBAJAS.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
        ELSE PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO BC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
    MOVE "N" TO RESPUESTA.
    ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FBAJAS.
    IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
    ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
        ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
    IF AUT = 4 GO FCAMBI.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
    IF SEN = 0 GO FCAMBI.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
        ELSE PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO CC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FCAMBI.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
    PERFORM REGRABARC.
    IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
        ELSE PERFORM REGRABARC
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.

```

```

    DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC  TO TAB-NRO(IND)
        MOVE TIPDOC    TO D-TIPDOC
        MOVE DESDOC    TO D-DESDOC
        MOVE DESCRI    TO D-DESCRI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
    ACCEPT ERR.
    DISPLAY CLERR CLS.
    GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL ".. " BY "...".
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.

```

```

ACCEPT (06, 23) DESCR WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCR = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCR REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCR REPLACING ALL ".. " BY "...".
DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES.
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOK1ARC.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```

```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA DE LOCALIDADES *

IDENTIFICATION DIVISION.
 PROGRAM-ID. P02701.
 AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.
 ENVIRONMENT DIVISION.
 CONFIGURATION SECTION.
 SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.
 OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.
 INPUT-OUTPUT SECTION.
 FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODILOCA | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-ARC = CODLOC |
| FILE STATUS | | IS FS-ARC. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODILOCA

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC027F0".

01 REG-ARC.

02 CODLOC PIC 9(04).

02 DESLOC PIC X(25).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-ARC PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", "-", " ", "n".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(04) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(04) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

```

02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(04).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODLOC PIC 9999.
02 FILLER PIC X(05) VALUE SPACES.
02 D-DESLOC PIC X(25).
02 FILLER PIC X(15) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02701".
02 COLUMN 21 "<> TABLA CODIGO DE LOCALIDADES <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo .....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01)Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO *
HIGHLIGHT.

```

```

02 LINE 4 COLUMN 41
" DESCRIPCION *
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
"[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
" [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 9999 USING CODLOC AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) USING DESLOC AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(04) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
DISPLAY CLSCR.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODILOCA.
IF FS-ARC = "35" OPEN OUTPUT CODILOCA
CLOSE CODILOCA
OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODILOCA.
DISPLAYO.
ACCEPT FECHA FROM DATE.
COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
MOVE FECHA TO T-FEC.
DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
IF FS-ARC = "00" PERFORM LIMPIO
ELSE DISPLAY CLERR
DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC027F0 "
ACCEPT ERR
GO CIERSEG.
TAREAS.
PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.
DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
DISPLAY (03, 66) " ".
IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION

```

```

        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
IF AUT = 1    MOVE 1 TO OPCION
              DISPLAY RA
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO CIERARC.
IF AUT = 2    MOVE 3 TO OPCION
              DISPLAY RC
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4        MOVE 1 TO OPCION
              DISPLAY RA
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO TAREAS.
IF PF6        MOVE 3 TO OPCION
              DISPLAY RC
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO TAREAS.
IF PF5        MOVE 2 TO OPCION
              DISPLAY RB
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO TAREAS.
IF PF7        MOVE 4 TO OPCION
              DISPLAY RP
              PERFORM SEL THRU FSEL
              GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
  PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
  PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
  PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
  PERFORM CONSU THRU FCONSU
  DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
  DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
  PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
  DISPLAY CLERR.
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO A01.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
  PERFORM GRABARC.

```

```

IF FS-ARC NOT = "00"
  DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13)
  "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR
  DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
  ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF FS-ARC NOT = "00"
  DISPLAY (23, 13)
  "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.

```

```

P01.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-ARC = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-ARC = "00" MOVE CODLOC  TO TAB-NRO(IND)
                    MOVE CODLOC  TO D-CODLOC
                    MOVE DESLOC  TO D-DESLOC
                    DISPLAY (LIN, 01) DET
                    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CODLOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK CODILOCA.
  READ CODILOCA INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK CODILOCA.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESLOC WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESLOC = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESLOC REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESLOC REPLACING ALL "... " BY "...".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
*****          RUTINA DE BUSQUEDA          *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.

```

```

PERFORM POSK1ARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

```

B02.

```

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR LIN02.
PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
  UNTIL IND > 15.
IF PF2 AND FS-ARC = "00" GO B02
  ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
PERFORM CIERARC.
PERFORM ABROARC.
DISPLAY CLSCR PANT.

```

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

```

IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
  MOVE 16 TO IND.
ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF ESC AND IND NOT = 1
  COMPUTE IND = IND - 1
  GO VEOTAB.
IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
  ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
    MOVE TAB-NRO(IND) TO CODLOC
    MOVE 16 TO IND
    MOVE 1 TO SEN
  ELSE GO V01.

```

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.

LEOK1ARC.

UNLOCK CODILOCA.

READ CODILOCA RECORD KEY IS K1-ARC.

UNLOCK CODILOCA.

LEOSECARC.

UNLOCK CODILOCA.

READ CODILOCA NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.

POSK1ARC.

START CODILOCA KEY IS NOT < K1-ARC.

GRABARC.

WRITE REG-ARC.

REGRABARC.

REWRITE REG-ARC.

BAJAARC.

DELETE CODILOCA RECORD.

LIMPIO.

Merge SPACES TO REG-ARC.

Merge ZEROES TO CODLOC.

LIMTAB.

MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODILOCA.
CIERARC.
CLOSE CODILOCA.
CIERSEG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE DATOS FISCALES *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P02801.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC080F".

COPY "SBIC280F".

COPY "SBIC180F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC080F".

COPY "RBIC280F".

COPY "RBIC180F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-BIC080F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC180F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC001F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC033F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ARC PIC X(01).

77 PAD PIC 9(01).

77 MOD PIC X(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

```

01 FECHA          PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI           PIC 9(02).
02 MES           PIC 9(02).
02 DIA           PIC 9(02).

```

```

01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).

```

```

01 DET.
02 FILLER        PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER        PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER        PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON      PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER      PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ      PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI        PIC 99/.
02 D-MFVI        PIC 99/.
02 D-AFVI        PIC 9999BB.
02 D-ANORVF      PIC 9999BB.
02 D-CODCAT      PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ      PIC X.
02 FILLER        PIC X(03).

```

SCREEN SECTION.

```

01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
  REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE DATOS FISCALES ">".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.

```

```

02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Razon.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Calle.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Numero.....: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04) Piso.....: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05) Depto.....: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

```

03 COLUMN 38 " F6  MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7  VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3  VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
  "** SEL.* PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG.*
  " A.F.* C.I * BAJ *" HIGHLIGHT UNDERLINE.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"    HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
  B022-VALTER AUTO.
02 ACP02.
03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
  B022-VALMEJ AUTO.
02 ACP03.
03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99      USING B022-DFV AUTO.
03 COLUMN XX      PIC 99      USING B022-MFV AUTO.
03 COLUMN XX      PIC 9999    USING B022-AFV AUTO.
03 COMUN 23      PIC 99/     FROM B022-DFV.
03 COLUMN XX      PIC 99/     FROM B022-MFV AUTO.
03 COLUMN XX      PIC 9999    FROM B022-AFV AUTO.
02 ACP04.
03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999    USING B022-ANORVF AUTO.
02 ACP05.
03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9    USING B022-CODCAT AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS03.
03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS04.
03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS05.
03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4  ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5  BAJAS  " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6  MODIF  " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7  VER TODO " REVERSE-VIDEO.

```

```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
  IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR
    GO FINPROG.

  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
  IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR
    GO FINPROG.

  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
  IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
    CLOSE BIC222F0
    OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
  IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
    CLOSE BIC122F0
    OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
  IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
    CLOSE BIC022F0
    OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
  ACCEPT FECHA FROM DATE.
  COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
  MOVE FECHA TO T-FEC.
  DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
  IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
  ELSE DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
    ACCEPT ERR
    GO CIERARC.

TAREAS.
  PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.

  DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
  DISPLAY (03, 66) " ".
  IF AUT = 0
    MOVE 4 TO OPCION
    DISPLAY RP
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO CIERARC.
  IF AUT = 1
    MOVE 1 TO OPCION
    DISPLAY RA
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO CIERARC.
  IF AUT = 2
    MOVE 3 TO OPCION
    DISPLAY RC

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4      MOVE 1 TO OPCION
             DISPLAY RA
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF6      MOVE 3 TO OPCION
             DISPLAY RC
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF5      MOVE 2 TO OPCION
             DISPLAY RB
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF7      MOVE 4 TO OPCION
             DISPLAY RP
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
  IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
  IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
  IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
  IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
  DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
  PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ESC GO TO AC1.
A02.
  PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
  IF ESC GO TO A01.
A03.
  PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
  IF ESC GO TO A02.
A04.
  PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
  IF ESC GO TO A03.
A05.
  PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
  IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
  DISPLAY CLERR.
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO A05.

```

```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  IF AUT = 4 GO FCAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
    ELSE PERFORM REGRABARC
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.

```

```

    DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC  TO TAB-NRO(IND)
        MOVE TIPDOC    TO D-TIPDOC
        MOVE DESDOC    TO D-DESDOC
        MOVE DESCRI    TO D-DESCRI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
    ACCEPT ERR.
    DISPLAY CLERR CLS.
    GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL ".. " BY "...".
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.

```

```

ACCEPT (06, 23) DESCR WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCR = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCR REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCR REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOK1ARC.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```



```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA DIFERENCIAS SUPERFICIES

IDENTIFICATION DIVISION.
 PROGRAM-ID. P02901.
 AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.
 ENVIRONMENT DIVISION.
 CONFIGURATION SECTION.
 SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.
 OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.
 INPUT-OUTPUT SECTION.
 FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CODIDIFE | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-ARC = CODDIF |
| FILE STATUS | | IS FS-ARC. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CODIDIFE
 VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC029F0".

01 REG-ARC.
 02 CODDIF PIC 9(01).
 02 DESDIF PIC X(30).

WORKING-STORAGE SECTION.

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 77 FS-SEG | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 FS-ARC | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 USR | PIC X(03). |
| 77 AUT | PIC 9(01). |
| 77 ESPACIO | PIC X(80) VALUE SPACES. |
| 77 RESPUESTA | PIC X(01) VALUE "N". |
| 88 AFIRMATIVA | VALUES ARE "S", "s", "+", "-", "". |
| 88 NEGATIVA | VALUES ARE "N", "n", "-". |
| 77 TECLAS | PIC 9(02) VALUE ZEROES. |
| 88 ESC | VALUE IS 01. |
| 88 PF1 | VALUE IS 02. |
| 88 PF2 | VALUE IS 03. |
| 88 PF3 | VALUE IS 04. |
| 88 PF4 | VALUE IS 05. |
| 88 PF5 | VALUE IS 06. |
| 88 PF6 | VALUE IS 07. |
| 88 PF7 | VALUE IS 08. |
| 88 PF8 | VALUE IS 09. |
| 88 PF9 | VALUE IS 10. |
| 88 PF10 | VALUE IS 11. |
| 88 PF11 | VALUE IS 12. |
| 88 PF12 | VALUE IS 13. |
| 77 T-FEC | PIC 9(06) VALUE ZEROES. |
| 77 ITEM | PIC 9(02) VALUE ZEROS. |
| 77 IND | PIC 9(02) VALUE ZEROS. |
| 77 SEN | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 F1 | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 CLAVE | PIC 9(01) VALUE ZERO. |
| 77 T-OPER | PIC X(20) VALUE ZERO. |
| 77 PARAR | PIC X(01) VALUE SPACE. |
| 88 BAJE | VALUE SPACE. |
| 77 OPCION | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 DESCLA1 | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 HASCLA1 | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 A205 | PIC X(80) VALUE ALL "=". |
| 01 FECHA | PIC 9(06) VALUE ZEROS. |
| 01 RFECHA REDEFINES FECHA. | |
| 02 ANI | PIC 9(02). |
| 02 MES | PIC 9(02). |

```

02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(01).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODDIF PIC 9.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESDIF PIC X(30).
02 FILLER PIC X(15) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02901".
02 COLUMN 21 "<> TABLA DIFERENCIAS DE SUPERFICIE<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo .....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01)Descripcion...: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO *
HIGHLIGHT.

```

```

02 LINE 4 COLUMN 41
  " DESCRIPCION
  HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 9 USING CODDIF AUTO.
02 ACP01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) USING DESDIF AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(01) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(30) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
  03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
  03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
  03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
  03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
  03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
  03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
  03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIDIFE.
  IF FS-ARC = "35" OPEN OUTPUT CODIDIFE
    CLOSE CODIDIFE
    OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CODIDIFE.
DISPLAYO.
  ACCEPT FECHA FROM DATE.
  COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
  MOVE FECHA TO T-FEC.
  DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
  IF FS-ARC = "00" PERFORM LIMPIO
  ELSE DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC029F0 "
    ACCEPT ERR
    GO CIERSEG.
TAREAS.
  PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
  DISPLAY (03, 66) " ".
  IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION

```

```

        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.

```

```

IF FS-ARC NOT = "00"
  DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13)
  "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR
  DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF FS-ARC NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.

```

```

P01.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FCONSU.
  DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13)
    "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
  ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
  IF FS-ARC = "00" GO P02
    ELSE PERFORM CIERARC
      PERFORM ABROARC
      DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
  DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
  COMPUTE IND = LIN - 4.
  MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
  IF FS-ARC = "00" MOVE CODDIF TO TAB-NRO(IND)
    MOVE CODDIF TO D-CODDIF
    MOVE DESDIF TO D-DESDIF
    DISPLAY (LIN, 01) DET
    PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
  DISPLAY CLSC1.
  ACCEPT ACPC1.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO FACEPC1.
  DISPLAY ACPC1.
  IF CODDIF = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
  IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIDIFE.
  READ CODIDIFE INVALID KEY GO FACEPC1.
  UNLOCK CODIDIFE.
  DISPLAY ACP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
  ACCEPT ERR.
  DISPLAY CLERR CLS.
  GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
  DISPLAY CLS01.
  ACCEPT (05, 23) DESDIF WITH PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF DESDIF = SPACES GO ACEP01.
  INSPECT DESDIF REPLACING ALL " " BY "...".
  INSPECT DESDIF REPLACING ALL "... " BY "...".
  DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.

```

```

PERFORM POSK1ARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-ARC = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO CODDIF
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
      ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
LEOK1ARC.
  UNLOCK CODIDIFE.
  READ CODIDIFE RECORD KEY IS K1-ARC.
  UNLOCK CODIDIFE.
LEOSECARC.
  UNLOCK CODIDIFE.
  READ CODIDIFE NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
  START CODIDIFE KEY IS NOT < K1-ARC.
GRABARC.
  WRITE REG-ARC.
REGRABARC.
  REWRITE REG-ARC.
BAJAARC.
  DELETE CODIDIFE RECORD.
LIMPIO.
  MOVE SPACES TO REG-ARC.
  MOVE ZEROES TO CODDIF.
LIMTAB.

```


MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CODIDIFE.
CIERARC.
CLOSE CODIDIFE.
CIERSEG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE UBICACION PARCELAS.. *

IDENTIFICATION DIVISION.
 PROGRAM-ID. P03001.
 AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.
 ENVIRONMENT DIVISION.
 CONFIGURATION SECTION.
 SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.
 OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.
 INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.
 COPY "SBIC030F".
 COPY "SBIC230F".
 COPY "SBIC130F".
 COPY "SBIC001F".
 COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC030F".
 COPY "RBIC230F".
 COPY "RBIC130F".
 COPY "RBIC001F".
 COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

| | | |
|----|---------------|-------------------------------------|
| 77 | FS-BIC030F0 | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 | FS-BIC130F0 | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 | FS-BIC001F0 | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 | FS-BIC033F0 | PIC X(02) VALUE SPACES. |
| 77 | USR | PIC X(03). |
| 77 | AUT | PIC 9(01). |
| 77 | ARC | PIC X(01). |
| 77 | PAD | PIC 9(01). |
| 77 | MOD | PIC X(01). |
| 77 | ESPACIO | PIC X(80) VALUE SPACES. |
| 77 | RESPUESTA | PIC X(01) VALUE "N". |
| | 88 AFIRMATIVA | VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".". |
| | 88 NEGATIVA | VALUES ARE "N", "n", "-". |
| 77 | TECLAS | PIC 9(02) VALUE ZEROES. |
| | 88 ESC | VALUE IS 01. |
| | 88 PF1 | VALUE IS 02. |
| | 88 PF2 | VALUE IS 03. |
| | 88 PF3 | VALUE IS 04. |
| | 88 PF4 | VALUE IS 05. |
| | 88 PF5 | VALUE IS 06. |
| | 88 PF6 | VALUE IS 07. |
| | 88 PF7 | VALUE IS 08. |
| | 88 PF8 | VALUE IS 09. |
| | 88 PF9 | VALUE IS 10. |
| | 88 PF10 | VALUE IS 11. |
| | 88 PF11 | VALUE IS 12. |
| | 88 PF12 | VALUE IS 13. |
| 77 | T-FEC | PIC 9(06) VALUE ZEROES. |
| 77 | ITEM | PIC 9(02) VALUE ZEROS. |
| 77 | IND | PIC 9(02) VALUE ZEROS. |
| 77 | SEN | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 | F1 | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 | CLAVE | PIC 9(01) VALUE ZERO. |
| 77 | T-OPER | PIC X(20) VALUE ZERO. |
| 77 | PARAR | PIC X(01) VALUE SPACE. |
| | 88 BAJE | VALUE SPACE. |
| 77 | OPCION | PIC 9(01) VALUE ZEROS. |
| 77 | DESCLA1 | PIC 9(07) VALUE ZEROS. |
| 77 | HASCLA1 | PIC 9(07) VALUE ZEROS. |
| 77 | A205 | PIC X(80) VALUE ALL "=". |

```

01 FECHA          PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
   02 ANI          PIC 9(02).
   02 MES          PIC 9(02).
   02 DIA          PIC 9(02).
01 TABLA.
   02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
     03 TAB-NRO PIC 9(07).
01 DET.
   02 FILLER       PIC X(02) VALUE SPACES.
   02 FILLER       PIC X(03) VALUE "[ ]".
   02 FILLER       PIC X(02) VALUE SPACES.
   02 D-PADRON     PIC ZZZZZZ9B.
   02 D-VALTER     PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
   02 D-VALMEJ     PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
   02 D-DFVI       PIC 99/.
   02 D-MFVI       PIC 99/.
   02 D-AFVI       PIC 9999BB.
   02 D-ANORVF     PIC 9999BB.
   02 D-CODCAT     PIC ZZZZBBB.
   02 D-SENBAJ     PIC X.
   02 FILLER       PIC X(03).
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
   02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
   02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
   02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
   02 PANT-OPER.
     03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
       REVERSE-VIDEO.
   02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
   02 COLUMN 23 "<>" BASE UBICACION PARCELAS.. "<>".
   02 COLUMN 64 "FECHA : ".
   02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
   03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
   03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Local.....: ".
   03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Cpost.....: ".
   03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Calle.....: ".
   03 LINE 8 COLUMN 3 "04) Numero.....: ".
   03 LINE 9 COLUMN 3 "05) Block.....: ".
   03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
   02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
   02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
   02 CLERR.
     03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
   02 ERR.
     03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
   02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
   02 NA.
     03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
     03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
     03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
     03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
 03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
 03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
 03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
 01 TITCONS.
 02 LINE 4 COLUMN 01
 " * SEL. * PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG.*
 " A.F.* C.I * BAJ *" HIGHLIGHT UNDERLINE.
 01 LIN01.
 02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
 02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 LINE 24 BLANK LINE.
 01 LIN02.
 02 LINE 23 COLUMN 13
 "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
 02 LINE 23 COLUMN 69
 " [F3 - FIN]".
 02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
 02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
 01 ACP.
 02 ACPC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
 02 ACP01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALTER AUTO.
 02 ACP02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
 B022-VALMEJ AUTO.
 02 ACP03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99 USING B022-DFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 99 USING B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 USING B022-AFV AUTO.
 03 COMUMN 23 PIC 99/ FROM B022-DFV.
 03 COLUMN XX PIC 99/ FROM B022-MFV AUTO.
 03 COLUMN XX PIC 9999 FROM B022-AFV AUTO.
 02 ACP04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999 USING B022-ANORVF AUTO.
 02 ACP05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9 USING B022-CODCAT AUTO.
 01 CLS.
 02 CLSC1.
 03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS01.
 03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS02.
 03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS03.
 03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS04.
 03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 02 CLS05.
 03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
 01 REV.
 02 RA.
 03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RB.
 03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
 02 RC.
 03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
 02 RP.
 03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.

```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0
        MOVE 4 TO OPCION
        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 1
        MOVE 1 TO OPCION
        DISPLAY RA
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 2
        MOVE 3 TO OPCION
        DISPLAY RC

```

```

PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4      MOVE 1 TO OPCION
             DISPLAY RA
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF6      MOVE 3 TO OPCION
             DISPLAY RC
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF5      MOVE 2 TO OPCION
             DISPLAY RB
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.
IF PF7      MOVE 4 TO OPCION
             DISPLAY RP
             PERFORM SEL THRU FSEL
             GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```

```

    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
    IF SEN = 0 GO FBAJAS.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
        ELSE PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO BC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
    MOVE "N" TO RESPUESTA.
    ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FBAJAS.
    IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
    ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
        ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
    IF AUT = 4 GO FCAMBI.
    DISPLAY CLS LIN01.
    MOVE ZEROES TO SEN.
    PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
    IF SEN = 0 GO FCAMBI.
    DISPLAY PANT ACPC1.
    IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
        ELSE PERFORM LEOK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO CC1.
    DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FCAMBI.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
    PERFORM REGRABARC.
    IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
        ELSE PERFORM REGRABARC
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
        DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.

```

```

    DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC      TO TAB-NRO(IND)
        MOVE TIPDOC      TO D-TIPDOC
        MOVE DESDOC      TO D-DESDOC
        MOVE DESCRI      TO D-DESCRI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
    ACCEPT ERR.
    DISPLAY CLERR CLS.
    GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL "... " BY "...".
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.

```



```

ACCEPT (06, 23) DESCR WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCR = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCR REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCR REPLACING ALL ".. " BY "...".
DISPLAY ACP02.

```

FACEP02. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

```

DISPLAY CLS.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO FRUTINA.
PERFORM POSK1ARC.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

```

B02.

```

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR LIN02.
PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
  UNTIL IND > 15.
IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
  ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
PERFORM CIERARC.
PERFORM ABROARC.
DISPLAY CLSCR PANT.

```

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

```

IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
  MOVE 16 TO IND.
ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF ESC AND IND NOT = 1
  COMPUTE IND = IND - 1
  GO VEOTAB.
IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
  ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
    MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
    MOVE 16 TO IND
    MOVE 1 TO SEN
  ELSE GO V01.

```

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.

```

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.

```

LEOK1ARC.

UNLOCK BIC022F0.

READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE PLANOS DE PARCELAS.. *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P03101.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC010F".

COPY "SBIC210F".

COPY "SBIC110F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC010F".

COPY "RBIC210F".

COPY "RBIC110F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-BIC010F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC110F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC001F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC033F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ARC PIC X(01).

77 PAD PIC 9(01).

77 MOD PIC X(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

```

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI PIC 9(02).
02 MES PIC 9(02).
02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(07).
01 DET.
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
02 D-PADRON PIC ZZZZZZ9B.
02 D-VALTER PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-VALMEJ PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
02 D-DFVI PIC 99/.
02 D-MFVI PIC 99/.
02 D-AFVI PIC 9999BB.
02 D-ANORVF PIC 9999BB.
02 D-CODCAT PIC ZZZZBBB.
02 D-SENBAJ PIC X.
02 FILLER PIC X(03).

```

SCREEN SECTION.

```

01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
02 COLUMN 23 "<>" BASE PLANOS DE PARCELAS... "<>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.

```

```

02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Codmen.....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Anomde.....: ".
03 LINE 7 COLUMN 3 "03) Planum.....: ".
03 LINE 8 COLUMN 3 "04) Plaser.....: ".
03 LINE 9 COLUMN 3 "05) Expnro.....: ".
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

```

03 COLUMN 38 " F6  MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7  VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3  VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
  "* SEL.* PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG.*
  " A.F.* C.I * BAJ *" HIGHLIGHT UNDERLINE.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " {F3 - FIN }".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"    HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
  B022-VALTER AUTO.
02 ACP02.
03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
  B022-VALMEJ AUTO.
02 ACP03.
03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99      USING B022-DFV AUTO.
03 COLUMN XX          PIC 99      USING B022-MFV AUTO.
03 COLUMN XX          PIC 9999    USING B022-AFV AUTO.
03 COMUMN 23          PIC 99/     FROM B022-DFV.
03 COLUMN XX          PIC 99/     FROM B022-MFV AUTO.
03 COLUMN XX          PIC 9999    FROM B022-AFV AUTO.
02 ACP04.
03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999    USING B022-ANORVF AUTO.
02 ACP05.
03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9     USING B022-CODCAT AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS03.
03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS04.
03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS05.
03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5  BAJAS  " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6  MODIF  " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7  VER TODO " REVERSE-VIDEO.

```

```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0
        MOVE 4 TO OPCION
        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 1
        MOVE 1 TO OPCION
        DISPLAY RA
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 2
        MOVE 3 TO OPCION
        DISPLAY RC

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```

```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  IF AUT = 4 GO FCAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regrab):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
    ELSE PERFORM REGRABARC
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.

```



```

    DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC      TO TAB-NRO(IND)
        MOVE TIPDOC      TO D-TIPDOC
        MOVE DESDOC      TO D-DESDOC
        MOVE DESCR      TO D-DESCRI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
    ACCEPT ERR.
    DISPLAY CLERR CLS.
    GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL "... " BY "...".
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.

```

```

ACCEPT (06, 23) DESCR WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCR = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCR REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCR REPLACING ALL "... " BY "...".
DISPLAY ACP02.

```

FACEP02. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

```

DISPLAY CLS.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO FRUTINA.
PERFORM POSK1ARC.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.

```

B02.

```

PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
DISPLAY CLERR LIN02.
PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
  UNTIL IND > 15.
IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
  ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
PERFORM CIERARC.
PERFORM ABROARC.
DISPLAY CLSCR PANT.

```

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

```

IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
  MOVE 16 TO IND.
ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF ESC AND IND NOT = 1
  COMPUTE IND = IND - 1
  GO VEOTAB.
IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
  ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
    MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
    MOVE 16 TO IND
    MOVE 1 TO SEN
  ELSE GO V01.

```

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.

```

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.

```

LEOK1ARC.

UNLOCK BIC022F0.

READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS.* BASE PADRONES MUNICIPALES *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P03201.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

COPY "SBIC020F".

COPY "SBIC220F".

COPY "SBIC120F".

COPY "SBIC001F".

COPY "SBIC033F".

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

COPY "RBIC020F".

COPY "RBIC220F".

COPY "RBIC120F".

COPY "RBIC001F".

COPY "RBIC033F".

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-BIC020F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC120F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC001F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-BIC033F0 PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ARC PIC X(01).

77 PAD PIC 9(01).

77 MOD PIC X(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(07) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.
 01 RFECHA REDEFINES FECHA.
 02 ANI PIC 9(02).
 02 MES PIC 9(02).
 02 DIA PIC 9(02).

01 TABLA.
 02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
 03 TAB-NRO PIC 9(07).

01 DET.
 02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
 02 FILLER PIC X(03) VALUE "[]".
 02 FILLER PIC X(02) VALUE SPACES.
 02 D-PADRON PIC ZZZZZZ9B.
 02 D-VALTER PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
 02 D-VALMEJ PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99B.
 02 D-DFVI PIC 99/.
 02 D-MFVI PIC 99/.
 02 D-AFVI PIC 9999BB.
 02 D-ANORVF PIC 9999BB.
 02 D-CODCAT PIC ZZZZBBB.
 02 D-SENBAJ PIC X.
 02 FILLER PIC X(03).

SCREEN SECTION.

01 CLSCR.
 02 BLANK SCREEN.
 01 PANT.
 02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
 02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
 02 PANT-OPER.
 03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
 REVERSE-VIDEO.
 02 LINE 2 COLUMN 1 "p02201".
 02 COLUMN 23 "<>" BASE PADRONES MUNICIPALES "<>".
 02 COLUMN 64 "FECHA : ".
 02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.

02 PANT02.
 03 LINE 4 COLUMN 3 "CL) Padron.....: ".
 03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Padmun.....: ".
 03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Dipos.....: ".
 03 LINE 7 COLUMN 3 "03): ".
 03 LINE 8 COLUMN 3 "04): ".
 03 LINE 9 COLUMN 3 "05): ".
 03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
 02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
 02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
 02 CLERR.
 03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
 02 ERR.
 03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
 02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
 02 NA.
 03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
 03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
 03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
 03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.

```

03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
  "* SEL.* PADRON * VALUAC.TERRENO * VALUAC. MEJORAS * FEC. VIG.*
-  " A.F.* C.I * BAJ *" HIGHLIGHT UNDERLINE.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3" HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
  03 LINE 4 COLUMN 30 PIC ZZZZZZ9 USING B022-PADRON AUTO.
02 ACP01.
  03 LINE 5 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
    B022-VALTER AUTO.
02 ACP02.
  03 LINE 6 COLUMN 30 PIC ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9.99 USING
    B022-VALMEJ AUTO.
02 ACP03.
  03 LINE 7 COLUMN 30 PIC 99 USING B022-DFV AUTO.
  03 COLUMN XX PIC 99 USING B022-MFV AUTO.
  03 COLUMN XX PIC 9999 USING B022-AFV AUTO.
  03 COMUMN 23 PIC 99/ FROM B022-DFV.
  03 COLUMN XX PIC 99/ FROM B022-MFV AUTO.
  03 COLUMN XX PIC 9999 FROM B022-AFV AUTO.
02 ACP04.
  03 LINE 8 COLUMN 30 PIC 9999 USING B022-ANORVF AUTO.
02 ACP05.
  03 LINE 9 COLUMN 30 PIC ZZZ9 USING B022-CODCAT AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
  03 LINE 4 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
  03 LINE 5 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
  03 LINE 6 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS03.
  03 LINE 7 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS04.
  03 LINE 8 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
02 CLS05.
  03 LINE 9 COLUMN 30 PIC X(49) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
  03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
  03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
  03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
  03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.

```

```

02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT ARC PAD MOD.
APERTURA.
    DISPLAY CLSCR.
    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC001F0.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC001F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC INPUT BIC033F0.
    IF FS-BIC033F0 NOT = "00" AND PAD = 0
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "NO EXISTE ARCHIVO BIC033F0 !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FINPROG.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC222F0.
    IF FS-BIC222F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC222F0
        CLOSE BIC222F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC222F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC122F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC122F0
        CLOSE BIC122F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC122F0.

    OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
    IF FS-BIC022F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC022F0
        CLOSE BIC022F0
        OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O BIC022F0.

DISPLAYO.
    ACCEPT FECHA FROM DATE.
    COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
    MOVE FECHA TO T-FEC.
    DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
    IF FS-BIC022F0 = "00" PERFORM LIMPIO
    ELSE DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC022F0 "
        ACCEPT ERR
        GO CIERARC.

TAREAS.
    PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.

    DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
    DISPLAY (03, 66) " ".
    IF AUT = 0
        MOVE 4 TO OPCION
        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 1
        MOVE 1 TO OPCION
        DISPLAY RA
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
    IF AUT = 2
        MOVE 3 TO OPCION
        DISPLAY RC

```

```

        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4      MOVE 1 TO OPCION
            DISPLAY RA
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.
IF PF6      MOVE 3 TO OPCION
            DISPLAY RC
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.
IF PF5      MOVE 2 TO OPCION
            DISPLAY RB
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.
IF PF7      MOVE 4 TO OPCION
            DISPLAY RP
            PERFORM SEL THRU FSEL
            GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO TO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO TO A02.
A04.
    PERFORM ACEP04 THRU FACEP04.
    IF ESC GO TO A03.
A05.
    PERFORM ACEP05 THRU FACEP05.
    IF ESC GO TO A04.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A05.

```



```

PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC THRU FGRABARC.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS.. EXIT.
CAMBI.
  IF AUT = 4 GO FCAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  IF ARC = T PERFORM LEOK1TRA
    ELSE PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF ARC = T PERFORM REGRABTRA
    ELSE PERFORM REGRABARC
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" OR FS-BIC122F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "**** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.

```

```

    DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-BIC022F0 = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-BIC022F0 = "00" MOVE TIPDOC TO TAB-NRO(IND)
        MOVE TIPDOC TO D-TIPDOC
        MOVE DESDOC TO D-DESDOC
        MOVE DESCRI TO D-DESCRI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    READ BIC022F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC022F0.
    DISPLAY ACP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
    ACCEPT ERR.
    DISPLAY CLERR CLS.
    GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL ".. " BY "...".
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.

```

```

ACCEPT (06, 23) DESCR WITH PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO FACEP02.
IF DESCR = SPACES GO ACEP02.
INSPECT DESCR REPLACING ALL " " BY "...".
INSPECT DESCR REPLACING ALL ".. " BY "...".
DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
***** RUTINA DE BUSQUEDA *****
RUTINA.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FRUTINA.
  PERFORM POSK1ARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  PERFORM LEOSECARC.
  IF FS-BIC022F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO FRUTINA.
  DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-BIC022F0 = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
      ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
  IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
LEOK1ARC.
  UNLOCK BIC022F0.
  READ BIC022F0 RECORD KEY IS K1-BIC022F0.

```

```

UNLOCK BIC022F0.
LEOSECARC.
UNLOCK BIC022F0.
READ BIC022F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSKIARC.
START BIC022F0 KEY IS NOT < K1-BIC022F0.
GRABARC.
WRITE RBIC022F.
IF FS-BIC022F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FGRABARC.
EXIT.
REGRABARC.
REWRITE RBIC022F.
BAJAARC.
DELETE BIC022F0 RECORD.
LIMPIO.
MOVE SPACES TO RBIC022F.
MOVE ZEROES TO TIPDOC.
LIMTAB.
MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC022F0.
CIERARC.
CLOSE BIC022F0.
FINPROG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

 ** ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. TABLA CATEGORIA INMUEBLES *

IDENTIFICATION DIVISION.

PROGRAM-ID. P03301.

AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.

ENVIRONMENT DIVISION.

CONFIGURATION SECTION.

SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.

OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

| | | |
|-----------------|--------|--------------------|
| SELECT CATEINMU | ASSIGN | TO DISK |
| LOCKING | | IS AUTOMATIC |
| ORGANIZATION | | IS INDEXED |
| ACCESS MODE | | IS DYNAMIC |
| RECORD KEY | | IS K1-ARC = CODCAT |
| FILE STATUS | | IS FS-ARC. |

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD CATEINMU

VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC033F0".

01 REG-ARC.

02 CODCAT PIC 9(04).

02 DESCAT PIC X(25).

WORKING-STORAGE SECTION.

77 FS-SEG PIC X(02) VALUE SPACES.

77 FS-ARC PIC X(02) VALUE SPACES.

77 USR PIC X(03).

77 AUT PIC 9(01).

77 ESPACIO PIC X(80) VALUE SPACES.

77 RESPUESTA PIC X(01) VALUE "N".

88 AFIRMATIVA VALUES ARE "S", "s", "+", ",", ".".

88 NEGATIVA VALUES ARE "N", "n", "-".

77 TECLAS PIC 9(02) VALUE ZEROES.

88 ESC VALUE IS 01.

88 PF1 VALUE IS 02.

88 PF2 VALUE IS 03.

88 PF3 VALUE IS 04.

88 PF4 VALUE IS 05.

88 PF5 VALUE IS 06.

88 PF6 VALUE IS 07.

88 PF7 VALUE IS 08.

88 PF8 VALUE IS 09.

88 PF9 VALUE IS 10.

88 PF10 VALUE IS 11.

88 PF11 VALUE IS 12.

88 PF12 VALUE IS 13.

77 T-FEC PIC 9(06) VALUE ZEROES.

77 ITEM PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 IND PIC 9(02) VALUE ZEROS.

77 SEN PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 F1 PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 CLAVE PIC 9(01) VALUE ZERO.

77 T-OPER PIC X(20) VALUE ZERO.

77 PARAR PIC X(01) VALUE SPACE.

88 BAJE VALUE SPACE.

77 OPCION PIC 9(01) VALUE ZEROS.

77 DESCLA1 PIC 9(04) VALUE ZEROS.

77 HASCLA1 PIC 9(04) VALUE ZEROS.

77 A205 PIC X(80) VALUE ALL "=".

01 FECHA PIC 9(06) VALUE ZEROS.

01 RFECHA REDEFINES FECHA.

02 ANI PIC 9(02).

02 MES PIC 9(02).

```

02 DIA PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(04).
01 DET.
02 FILLER PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-CODCAT PIC 9999.
02 FILLER PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESCAT PIC X(25).
02 FILLER PIC X(15) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p03301".
02 COLUMN 21 "<> TABLA COD.CATEGORIA INMUEBLES <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo .....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01)Descripcion....: ".
03 LINE 6 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.
03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
" * SELECCION * CODIGO *
HIGHLIGHT.

```

```

02 LINE 4 COLUMN 41
  " DESCRIPCION      *
HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter"   HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"     HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"       HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 9999 USING CODCAT AUTO.
02 ACP01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) USING DESCAT AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
  03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(04) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
  03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(25) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
  03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
  03 COLUMN 66 " F5  BAJAS  " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
  03 COLUMN 66 " F6  MODIF  " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
  03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
  03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
  03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
  03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CATEINMU.
  IF FS-ARC = "35" OPEN OUTPUT CATEINMU
    CLOSE CATEINMU
    OPEN LOCKING IS AUTOMATC I-O CATEINMU.
DISPLAYO.
  ACCEPT FECHA FROM DATE.
  COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).
  MOVE FECHA      TO T-FEC.
  DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.
  IF FS-ARC = "00" PERFORM LIMPIO
  ELSE DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC033F0 "
    ACCEPT ERR
    GO CIERSEG.
TAREAS.
  PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  DISPLAY CLERR CLS.
OPA. DISPLAY NA.
  DISPLAY (03, 66) "
  IF AUT = 0      MOVE 4 TO OPCION

```

```

        DISPLAY RP
        PERFORM SEL THRU FSEL
        GO CIERARC.
IF AUT = 1      MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
IF AUT = 2      MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO CIERARC.
ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
DISPLAY CL NA.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.
IF PF3 GO CIERARC.
IF PF4          MOVE 1 TO OPCION
                DISPLAY RA
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF6          MOVE 3 TO OPCION
                DISPLAY RC
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF5          MOVE 2 TO OPCION
                DISPLAY RB
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.
IF PF7          MOVE 4 TO OPCION
                DISPLAY RP
                PERFORM SEL THRU FSEL
                GO TAREAS.

GO OPA.
SEL.
IF OPCION = 1
    PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.
IF OPCION = 2
    PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
IF OPCION = 3
    PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
IF OPCION = 4
    PERFORM CONSU THRU FCONSU
    DISPLAY CLSCR PANT.
FSEL. EXIT.
ALTAS.
    DISPLAY CLS LIN01.
AC1.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
    DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO TO AC1.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO A01.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABARC.

```



```

IF FS-ARC NOT = "00"
  DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13)
  "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR
  DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
  IF SEN = 0 GO FBAJAS.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO BC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
  MOVE "N" TO RESPUESTA.
  ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FBAJAS.
  IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
  ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
  ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
  DISPLAY CLS LIN01.
  MOVE ZEROES TO SEN.
  PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
  IF SEN = 0 GO FCAMBI.
  DISPLAY PANT ACPC1.
  PERFORM LEOK1ARC.
  IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO CC1.
  DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
  MOVE ZEROS TO ITEM.
  ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF ESC GO TO FCAMBI.
  PERFORM CORREC.
  IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
  PERFORM REGRABARC.
  IF FS-ARC NOT = "00"
  DISPLAY (23, 13)
  "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
  DISPLAY CLS.
  DISPLAY CLERR.
  DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
  PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
  IF ESC GO FCONSU.

```

P01.

```
PERFORM POSK1ARC.  
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR  
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"  
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR  
  GO FCONSU.  
PERFORM LEOSECARC.  
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR  
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"  
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR  
  GO FCONSU.  
DISPLAY TITCONS LIN01.
```

P02.

```
PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.  
DISPLAY CLERR.  
DISPLAY (23, 13)  
  "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".  
ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.  
IF FS-ARC = "00" GO P02  
  ELSE PERFORM CIERARC  
    PERFORM ABROARC  
    DISPLAY CLSCR PANT.
```

FCONSU. EXIT.

CONSPANT.

```
DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.  
COMPUTE IND = LIN - 4.  
MOVE ZEROES      TO TAB-NRO(IND).  
IF FS-ARC = "00" MOVE CODCAT    TO TAB-NRO(IND)  
                  MOVE CODCAT    TO D-CODCAT  
                  MOVE DESCAT    TO D-DESCAT  
                  DISPLAY (LIN, 01) DET  
                  PERFORM LEOSECARC.
```

ACEPC1.

```
DISPLAY CLSC1.  
ACCEPT ACPC1.  
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.  
IF ESC GO FACEPC1.  
DISPLAY ACPC1.  
IF CODCAT = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.  
IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.  
UNLOCK CATEINMU.  
READ CATEINMU INVALID KEY GO FACEPC1.  
UNLOCK CATEINMU.  
DISPLAY ACP.  
DISPLAY CLERR.  
DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO."  
ACCEPT ERR.  
DISPLAY CLERR CLS.  
GO ACEPC1.
```

FACEPC1. EXIT.

ACEP01.

```
DISPLAY CLS01.  
ACCEPT (05, 23) DESCAT WITH PROMPT.  
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.  
IF DESCAT = SPACES GO ACEP01.  
INSPECT DESCAT REPLACING ALL " " BY "...".  
INSPECT DESCAT REPLACING ALL ".. " BY "...".  
DISPLAY ACP01.
```

FACEP01. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

```
DISPLAY CLS.  
DISPLAY CLERR.  
DISPLAY (23, 13) "Ingrese Clave Desde".  
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.  
IF ESC GO FRUTINA.
```

```

PERFORM POSK1ARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
PERFORM LEOSECARC.
IF FS-ARC NOT = "00" DISPLAY CLERR
  DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
  ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
  GO FRUTINA.
DISPLAY TITCONS.
B02.
  PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
  DISPLAY CLERR LIN02.
  PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
    UNTIL IND > 15.
  IF PF2 AND FS-ARC = "00" GO B02
    ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
  PERFORM CIERARC.
  PERFORM ABROARC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
FRUTINA.
  EXIT.
VEOTAB.
  COMPUTE LIN = IND + 4.
V01.
  IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
    MOVE 16 TO IND.
  ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF ESC AND IND NOT = 1
    COMPUTE IND = IND - 1
    GO VEOTAB.
  IF ESC GO V01.
  IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
  IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
      MOVE TAB-NRO(IND) TO CODCAT
      MOVE 16 TO IND
      MOVE 1 TO SEN
      ELSE GO V01.
FVEOTAB.
  EXIT.
***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****
CORREC.
  IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
LEOK1ARC.
  UNLOCK CATEINMU.
  READ CATEINMU RECORD KEY IS K1-ARC.
  UNLOCK CATEINMU.
LEOSECARC.
  UNLOCK CATEINMU.
  READ CATEINMU NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1ARC.
  START CATEINMU KEY IS NOT < K1-ARC.
GRABARC.
  WRITE REG-ARC.
REGRABARC.
  REWRITE REG-ARC.
BAJAARC.
  DELETE CATEINMU RECORD.
LIMPIO.
  MOVE SPACES TO REG-ARC.
  MOVE ZEROES TO CODCAT.
LIMTAB.

```

MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
FLIMTAB.
EXIT.
ABROARC.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O CATEINMU.
CIERARC.
CLOSE CATEINMU.
CIERSEG.
CHAIN "menutab" USING USR AUT.

```

*****
**  ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, Y LISTADO BASE SE SEGURIDAD  *
*****
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. PRG050F0.
AUTHOR. MARCELO ZAMUDIO.
ENVIRONMENT DIVISION.
CONFIGURATION SECTION.
SOURCE-COMPUTER. IBM-PC.
OBJECT-COMPUTER. IBM-PC.
INPUT-OUTPUT SECTION.
FILE-CONTROL.

```

```

    SELECT SEGURIDAD  ASSIGN TO DISK
        LOCKING                IS AUTOMATIC
        ORGANIZATION           IS INDEXED
        ACCESS MODE            IS DYNAMIC
        RECORD KEY             IS K1-SEG = SEG-USR SEG-PGM
        ALTERNATE RECORD      KEY IS K2-SEG = SEG-USR
            WITH DUPLICATES
        FILE STATUS            IS FS-SEG.
    SELECT LISTADO ASSIGN  TO EXTERNAL MYPR.

```

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

FD SEGURIDAD

VALUE OF FILE-ID IS "/u/dessis/archivos/BIC050F0".

01 REG-SEG.

```

    02 SEG-USR          PIC X(03).
    02 SEG-PGM          PIC X(10).
    02 SEG-AUT          PIC 9(01).
    02 SEG-PAS          PIC X(10).

```

FD LISTADO

LINAGE IS 72 LINES.

01 RENGLON PIC X(080).

WORKING-STORAGE SECTION.

```

77 FS-SEG          PIC X(02) VALUE SPACES.
77 LINEAS          PIC 99  VALUE ZEROS.
77 PAGINAS         PIC 9(5)  VALUE ZEROS.
77 IMPRESOS        PIC 9999  VALUE ZEROS.
77 ESPACIO         PIC X(78) VALUE SPACES.
77 ESPACIO2        PIC X(80) VALUE SPACES.
77 P-ESPR          PIC X(30) VALUE SPACES.
77 RESPUESTA       PIC X    VALUE "N".
77 88 AFIRMATIVA  VALUES ARE "S", "s", "+".
77 88 NEGATIVA    VALUES ARE "N", "n", "-".
77 TECLAS          PIC 99  VALUE ZEROES.
77 88 ESC VALUE IS 01.
77 ITEM            PIC 99  VALUE ZEROS.
77 CONT            PIC 99  VALUE ZEROS.
77 CLAVE           PIC 9   VALUE ZERO.
77 NADA            PIC 9   VALUE ZERO.
77 F1              PIC 9   VALUE ZERO.
77 PARAR           PIC X   VALUE SPACE.
77 88 BAJE        VALUE SPACE.
77 OPCION          PIC 9   VALUE 1.
77 88 ALTA        VALUE 1.
77 88 BAJA        VALUE 2.
77 88 CAMB        VALUE 3.
77 T-REG           PIC 9(03) VALUE ZEROES.
77 DESNUSR         PIC X(03) VALUE SPACES.
77 HASNUSR         PIC X(03) VALUE SPACES.
01 FECHA           PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
    02 ANO          PIC 99.
    02 MES          PIC 99.
    02 DIA          PIC 99.
01 RECUADRO.

```

02 A205 PIC X(80) VALUE ALL "-".
 02 A186 PIC X VALUE " ".
 02 AA186 PIC X VALUE "|".
 02 A201 PIC X VALUE "-".
 02 A187 PIC X VALUE "-".
 02 A200 PIC X VALUE "-".
 02 A188 PIC X VALUE "-".
 02 A199 PIC X VALUE "|".
 02 A214 PIC X VALUE "=".
 02 A196 PIC X(80) VALUE ALL "-".
 02 A182 PIC X VALUE "|".
 02 A183 PIC X VALUE "-".
 01 COMPAC.
 02 FILLER PIC 9 COMP-0 VALUE 15.
 01 DESCOM.
 02 FILLER PIC 9 COMP-0 VALUE 18.
 01 TIT0.
 02 FILLER PIC 9 COMP-0 VALUE 15.
 02 FILLER PIC 9 COMP-0 VALUE 14.
 02 FILLER PIC X(30) VALUE "SIC - Tucuman".
 02 FILLER PIC 9 COMP-0 VALUE 20.
 02 FILLER PIC 9 COMP-0 VALUE 18.
 02 FILLER PIC X(25) VALUE SPACES.
 02 FILLER PIC X(07) VALUE "FECHA: ".
 02 T-FEC PIC 99/99/99.
 01 TIT1.
 02 FILLER PIC X(17) VALUE SPACES.
 02 FILLER PIC 9 COMP-0 VALUE 14.
 02 FILLER PIC X(26) VALUE
 " LISTADO BASE DE SEGURIDAD".
 02 FILLER PIC 9 COMP-0 VALUE 20.
 02 FILLER PIC X(04) VALUE SPACES.
 02 FILLER PIC X(08) VALUE "PAGINA: ".
 02 T-PAG PIC ZZZZZ.
 01 TIT2.
 02 FILLER PIC X(132) VALUE SPACES.
 01 SUBTIT1.
 02 FILLER PIC X(15) VALUE SPACES.
 02 FILLER PIC X(40) VALUE
 "* USR * PROGRAMA * AUT. * PASS".
 02 FILLER PIC X(10) VALUE "WORD * ".
 02 FILLER PIC X(15) VALUE SPACES.
 01 SUBTIT2.
 02 FILLER PIC X(080) VALUE SPACES.
 01 DET.
 02 FILLER PIC X(18) VALUE SPACES.
 02 D-USR PIC XXX.
 02 FILLER PIC X(05) VALUE SPACES.
 02 D-PGM PIC X(10).
 02 FILLER PIC X(06) VALUE SPACES.
 02 D-AUT PIC 9BBBBBB.
 02 D-PAS PIC X(10).
 02 FILLER PIC X(15) VALUE SPACES.
 01 LTOT.
 02 FILLER PIC X(021) VALUE
 "TOTAL DE REGISTROS : ".
 02 D-TREG PIC ZZZZZ.
 02 FILLER PIC X(092) VALUE SPACES.
 SCREEN SECTION.
 01 CLSCR.
 02 BLANK SCREEN.
 01 PANT.
 02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
 02 COLUMN 1 VALUE "SIC - Tucuman"
 REVERSE-VIDEO.
 02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM FECHA REVERSE-VIDEO.

```

02 LINE 2 COLUMN 27 VALUE " Base de Seguridad "
    HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 3 VALUE "CL) Cod. Usuario...: ".
02 LINE 5 COLUMN 3 VALUE "01) Programa.....: ".
02 LINE 6 COLUMN 3 VALUE "02) Autorización...: ".
02 LINE 7 COLUMN 3 VALUE "03) Password.....: ".
02 LINE 18 COLUMN 1 PIC X FROM A214.
02 COLUMN 2 PIC X(78) FROM A196.
02 COLUMN 80 PIC X FROM A183.
02 LINE 19 COLUMN 1 PIC X FROM AA186.
02 COLUMN 3 VALUE
    "CLAVE 1: Cod. de Usuario ".
02 COLUMN 80 PIC X FROM AA186.
02 LINE 20 COLUMN 1 PIC X FROM A199.
02 COLUMN 2 PIC X(78) FROM A196.
02 COLUMN 80 PIC X FROM A182.
02 LINE 21 COLUMN 1 PIC X FROM AA186.
02 COLUMN 3 VALUE "MENSAJES: ".
02 CLERR.
    03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
    03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 COLUMN 80 PIC X FROM AA186.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X FROM A200.
02 COLUMN 2 PIC X(78) FROM A205.
02 COLUMN 80 PIC X FROM A188.
02 LINE 23 COLUMN 3 VALUE "TAREAS:".
02 NA.
    03 COLUMN 14 VALUE " ALTAS ".
02 NB.
    03 COLUMN 23 VALUE " BAJAS ".
02 NC.
    03 COLUMN 32 VALUE " CAMBIOS ".
02 NP.
    03 COLUMN 43 VALUE " CONSULTAS ".
02 NL.
    03 COLUMN 56 VALUE " LISTADOS ".
02 NV.
    03 COLUMN 68 VALUE " VOLVER ".
01 REV.
02 RA.
    03 LINE 23 COLUMN 14 VALUE " ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
    03 COLUMN 23 VALUE " BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
    03 COLUMN 32 VALUE " CAMBIOS " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
    03 COLUMN 43 VALUE " CONSULTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
    03 COLUMN 56 VALUE " LISTADOS " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
    03 COLUMN 68 VALUE " VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
    03 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
01 ACP.
02 ACPC1.
    03 LINE 4 COLUMN 23 PIC XXX USING SEG-USR AUTO.
02 ACP01.
    03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(10) USING SEG-PGM AUTO.
02 ACP02.
    03 LINE 6 COLUMN 23 PIC 9 USING SEG-AUT AUTO.
02 ACP03.
    03 LINE 7 COLUMN 23 PIC X(10) USING SEG-PAS AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
    03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(10) FROM ESPACIO.

```

```

02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(10) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(10) FROM ESPACIO.
02 CLS03.
03 LINE 7 COLUMN 23 PIC X(10) FROM ESPACIO.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 16 VALUE
  "* USR *   PROGRAMA   * AUT. *   PASS"
  HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 56 VALUE
  "WORD * "
  HIGHLIGHT.
PROCEDURE DIVISION.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
CREOREC.
  PERFORM ABROSEG.
  IF FS-SEG = "35"
    OPEN OUTPUT SEGURIDAD
    PERFORM CIERSEG
    PERFORM ABROSEG.
DISPLAYO.
  ACCEPT FECHA FROM DATE.
  COMPUTE FECHA = ANO + (MES * 100) + (DIA * 10000).
  MOVE FECHA TO T-FEC.
  DISPLAY CLSCR PANT.
TAREAS.
  IF FS-SEG = "00"
    PERFORM LIMPIO
  ELSE
    DISPLAY ERR
    DISPLAY (21, 13)
    "ERROR EN ARCHIVO -- BIC0500F0 ", FS-SEG
    ACCEPT ERR
    GO CIERSEG.
  DISPLAY CLERR CLS.
  DISPLAY (21, 13) "ESC=menu previo/BARRA ESPACIADORA=seleccion
-    "a/SIGNO +=confirma".
  GO OPA OPB OPC OPP OPL OPV DEPENDING ON OPCION.
OPA. DISPLAY RA.
  ACCEPT (23, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
  DISPLAY CL NA.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00
    GO OPB.
  IF ESC
    GO OPV.
  IF PARAR = "+"
    MOVE 1 TO OPCION
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
  GO OPA.
OPB. DISPLAY RB.
  ACCEPT (23, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
  DISPLAY CL NB.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00
    GO OPC.
  IF ESC
    GO OPA.
  IF PARAR = "+"
    MOVE 2 TO OPCION
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
  GO OPB.

```



```

OPC. DISPLAY RC.
  ACCEPT (23, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
  DISPLAY CL NC.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00
    GO OPP.
  IF ESC
    GO OPB.
  IF PARAR = "+"
    MOVE 3 TO OPCION
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
  GO OPC.
OPP. DISPLAY RP.
  ACCEPT (23, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
  DISPLAY CL NP.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00
    GO OPL.
  IF ESC
    GO OPC.
  IF PARAR = "+"
    MOVE 4 TO OPCION
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO DISPLAYO.
  GO OPP.
OPL. DISPLAY RL.
  ACCEPT (23, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
  DISPLAY CL NL.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00
    GO OPV.
  IF ESC
    GO OPP.
  IF PARAR = "+"
    MOVE 5 TO OPCION
    PERFORM SEL THRU FSEL
    GO TAREAS.
  GO OPL.
OPV. DISPLAY RV.
  ACCEPT (23, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.
  DISPLAY CL NV.
  ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
  IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00
    GO OPA.
  IF ESC
    GO OPL.
  IF PARAR = "+"
    GO CIERSEG.
  GO OPV.
SEL.
  GO 1 2 3 4 5 DEPENDING ON OPCION.
1. PERFORM ALTAS THRU FALTAS.
  GO RECICLO.
2. PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.
  GO RECICLO.
3. PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.
  GO RECICLO.
4. PERFORM CONSU THRU FCONSU.
  GO RECICLO.
5. PERFORM LISTA THRU FLISTA.
  RECICLO.
  PERFORM CIERSEG.
  PERFORM ABROSEG.
FSEL. EXIT.
ALTAS.

```

```

A00. DISPLAY CLS.
AC11.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (21, 13) "ESC=selecciona otra opcion".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FALTAS.
A01.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (21, 13) "ESC=retorna al campo previo".
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO AC11.
    PERFORM LEOK1SEG.
    IF FS-SEG = "00"
        DISPLAY (21, 13) "REGISTRO EXISTENTE !!!"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO TO AC11.
A02.
    PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ESC GO A01.
A03.
    PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
    IF ESC GO A02.
ALTACORR.
    DISPLAY CLERR.
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    DISPLAY (21, 13) "Campo a corregir (ENTER=graba)...:".
    MOVE ZEROS TO ITEM.
    ACCEPT (21, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO A03.
    PERFORM CORREC.
    IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
    PERFORM GRABSEG.
    IF FS-SEG NOT = "00" AND NOT = "02"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (21, 13) "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR.
    GO A00.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
B00.
    DISPLAY CLS.
    PERFORM PIDO THRU FPIDO.
    IF ESC GO FBAJAS.
BAJARESP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (21, 13) "Confirme la baja: ".
    MOVE "N" TO RESPUESTA.
    ACCEPT (21, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FBAJAS.
    IF AFIRMATIVA PERFORM BAJASEG
    ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
        ELSE GO BAJARESP.
    GO B00.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
C00.
    DISPLAY CLS.
    PERFORM PIDO THRU FPIDO.
    IF ESC GO FCAMBI.
CAMBCORR.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (21, 13) "Campo a corregir (ENTER=regraba)...:".

```

```

MOVE ZEROS TO ITEM.
ACCEPT (21, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO TO FCAMBI.
PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
PERFORM REGRABSEG.
IF FS-SEG NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (21, 13) "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
GO C00.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
P00. DISPLAY CLS CLERR.
    DISPLAY (21, 13) "Ingrese clave desde".
    PERFORM PIDO THRU FPIDO.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1SEG.
    IF FS-SEG NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (21, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECSEG.
    IF FS-SEG NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (21, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY (04, 02) ESPACIO.
    DISPLAY TITCONS.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 18.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (21, 13)
        "Presione cualquier tecla para continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-SEG = "00"
        GO P02
    ELSE
        PERFORM CIERSEG
        PERFORM ABROSEG
        DISPLAY CLSCR PANT
        GO P00.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 01) ESPACIO2.
    IF FS-SEG = "00"
        MOVE SEG-USR TO D-USR
        MOVE SEG-PGM TO D-PGM
        MOVE SEG-AUT TO D-AUT
        MOVE SEG-PAS TO D-PAS
        DISPLAY (LIN, 01) DET.
    PERFORM LEOSECSEG.
LISTA.
    DISPLAY CLERR.
L00. DISPLAY CLS CLERR.
    DISPLAY (21, 13) "Ingrese clave desde".
    PERFORM PIDO THRU FPIDO.
    IF ESC GO FLISTA.
    MOVE SEG-USR TO DESNUSR.

```

```

L01. DISPLAY CLS CLERR.
    DISPLAY (21, 13) "Ingreso clave hasta".
    PERFORM PIDO THRU FPIDO.
    IF ESC GO L00.
    MOVE SEG-USR TO HASNUSR.
L02. DISPLAY CLERR.
    MOVE 1 TO ITEM.
    DISPLAY (21, 13) "Cantidad de copias:".
    ACCEPT (21, 33) ITEM WITH UPDATE.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO TO FLISTA.
    OPEN OUTPUT LISTADO.
    PERFORM CANTCOP THRU FCANTCOP
        VARYING CONT FROM 1 BY 1 UNTIL CONT > ITEM.
    CLOSE LISTADO.
FLISTA. EXIT.
CANTCOP.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (21, 13) "Copia nro. "
        (21, 24) CONT
        (21, 27) "de "
        (21, 30) ITEM
        (21, 33) "requeridas. Aguardar...".
    MOVE DESNUSR TO SEG-USR.
    PERFORM POSK1SEG.
    IF FS-SEG NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (21, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        MOVE 99 TO CONT
        GO FCANTCOP.
    PERFORM LEOSECSEG.
    IF FS-SEG NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (21, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        MOVE 99 TO CONT
        GO FCANTCOP.
    MOVE ZEROS TO PAGINAS IMPRESOS.
    PERFORM TITULOS.
IC1. PERFORM IMPRIMO UNTIL F1 = 1 OR
    SEG-USR > HASNUSR.
    MOVE SPACES TO RENGLON.
    PERFORM CTRLPG.
    WRITE RENGLON.
    PERFORM CTRLPG.
    MOVE IMPRESOS TO D-TREG.
    WRITE RENGLON FROM LTOT.
FCANTCOP. EXIT.
IMPRIMO.
    MOVE SPACES TO DET.
    MOVE SEG-USR TO D-USR.
    MOVE SEG-PGM TO D-PGM.
    MOVE SEG-AUT TO D-AUT.
    MOVE SEG-PAS TO D-PAS.
    PERFORM CTRLPG.
    WRITE RENGLON FROM DET.
    ADD 1 TO IMPRESOS.
    DISPLAY ACP.
    PERFORM LEOSECSEG.
CTRLPG.
    ADD 1 TO LINEAS.
    IF LINEAS > 69 PERFORM TITULOS.
TITULOS.

```

```

ADD 1 TO PAGINAS. MOVE PAGINAS TO T-PAG.
MOVE SPACES TO RENGLON.
WRITE RENGLON.
WRITE RENGLON.
WRITE RENGLON.
WRITE RENGLON FROM TIT0.
WRITE RENGLON FROM TIT1.
WRITE RENGLON FROM TIT2.
WRITE RENGLON FROM SUBTIT1 AFTER 2.
WRITE RENGLON FROM SUBTIT2.
MOVE SPACES TO RENGLON.
WRITE RENGLON.
MOVE 10 TO LINEAS.
MUESTRO.
    DISPLAY ACP.
PIDO.
PC11.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FPIDO.
    PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ESC GO PC11.
    IF OPCION = 4 OR 5 GO FPIDO.
    PERFORM LEOK1SEG.
    IF FS-SEG NOT = "00"
        DISPLAY CLERR
        DISPLAY (21, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
        ACCEPT ERR
        DISPLAY CLERR
        GO PC11.
    PERFORM MUESTRO.
FPIDO. EXIT.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT (04, 23) SEG-USR WITH PROMPT AUTO-SKIP.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACP1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) SEG-PGM WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEP01.
    DISPLAY ACP01.
FACEP01. EXIT.
ACEP02.
    DISPLAY CLS02.
    ACCEPT (06, 23) SEG-AUT WITH PROMPT AUTO-SKIP.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEP02.
    DISPLAY ACP02.
FACEP02. EXIT.
ACEP03.
    DISPLAY CLS03.
    ACCEPT (07, 23) SEG-PAS WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEP03.
    DISPLAY ACP03.
FACEP03. EXIT.
CORREC.
    IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
    IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
    IF ITEM = 03 PERFORM ACEP03 THRU FACEP03.
LEOK1SEG.
    UNLOCK SEGURIDAD
    READ SEGURIDAD RECORD KEY IS K1-SEG.

```

LEOSECSEG.
UNLOCK SEGURIDAD.
READ SEGURIDAD NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.
POSK1SEG.
MOVE SPACES TO SEG-PGM.
START SEGURIDAD KEY IS NOT < K1-SEG.
GRABSEG.
WRITE REG-SEG.
REGRABSEG.
REWRITE REG-SEG.
BAJASEG.
DELETE SEGURIDAD RECORD.
LIMPIO.
MOVE ZEROES TO SEG-AUT.
MOVE SPACES TO SEG-USR SEG-PGM SEG-PAS.
ABROSEG.
OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O SEGURIDAD.
CIERSEG.
CLOSE SEGURIDAD.
FINPROG.
STOP RUN.

```

*****
**  ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONS. ARCHIVO DE PARCELAS.  *
*****
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. P10101.
AUTHOR. MOYANO-ZAMUDIO.
ENVIRONMENT DIVISION.
CONFIGURATION SECTION.
SOURCE-COMPUTER. IBM-RISC600.
OBJECT-COMPUTER. IBM-RISC600.
INPUT-OUTPUT SECTION.
FILE-CONTROL.

```

```

        SELECT BIC001F0    ASSIGN    TO DISK
                LOCKING      IS AUTOMATIC
                ORGANIZATION IS INDEXED
                ACCESS MODE  IS DYNAMIC
                RECORD KEY   IS K1-BIC001F0 = TIPDOC
                FILE STATUS  IS FS-BIC001F0.

```

DATA DIVISION.

FILE SECTION.

```

FD  BIC001F0
   VALUE OF FILE-ID "/u/dessis/archivos/BIC001F0".

```

```

01  RBIC001F.
    02 PADRON      PIC 9(07).
    02 DEPTO       PIC 9(02).
    02 MUNIC        PIC 9(03).
    02 CODZOU       PIC X(03).
    02 CATEGO       PIC 9(01).
    02 CIRCUN       PIC 9(02).
    02 SECCIO       PIC X(03).
    02 LAMINA       PIC X(07).
    02 MANZA        PIC X(07).
    02 PARCE        PIC X(08).
    02 SUBPAR       PIC 9(03).
    02 PARCEN       PIC 9(01).
    02 MATRIC       PIC X(06).
    02 ORDEN        PIC 9(05).
    02 CORD-X       PIC 9(06)V9(02).
    02 CORD-Y       PIC 9(06)V9(02).

```

WORKING-STORAGE SECTION.

```

77  FS-BIC001F0    PIC X(02) VALUE SPACES.
77  USR             PIC X(03).
77  AUT            PIC 9(01).
77  ESPACIO        PIC X(80) VALUE SPACES.
77  RESPUESTA      PIC X(01) VALUE "N".
    88 AFIRMATIVA  VALUES ARE "S", "s", "+", "-", ".
    88 NEGATIVA    VALUES ARE "N", "n", "-".
77  TECLAS         PIC 9(02) VALUE ZEROES.
    88 ESC         VALUE IS 01.
    88 PF1         VALUE IS 02.
    88 PF2         VALUE IS 03.
    88 PF3         VALUE IS 04.
    88 PF4         VALUE IS 05.
    88 PF5         VALUE IS 06.
    88 PF6         VALUE IS 07.
    88 PF7         VALUE IS 08.
    88 PF8         VALUE IS 09.
    88 PF9         VALUE IS 10.
    88 PF10        VALUE IS 11.
    88 PF11        VALUE IS 12.
    88 PF12        VALUE IS 13.
77  T-FEC         PIC 9(06) VALUE ZEROES.
77  ITEM           PIC 9(02) VALUE ZEROS.
77  IND            PIC 9(02) VALUE ZEROS.
77  SEN            PIC 9(01) VALUE ZEROS.
77  F1             PIC 9(01) VALUE ZEROS.

```

```

77 CLAVE          PIC 9(01) VALUE ZERO.
77 T-OPER         PIC X(20) VALUE ZERO.
77 PARAR          PIC X(01) VALUE SPACE.
88 BAJE           VALUE SPACE.
77 OPCION         PIC 9(01) VALUE ZEROS.
77 DESCLA1        PIC 9(03) VALUE ZEROS.
77 HASCLA1        PIC 9(03) VALUE ZEROS.
77 A205           PIC X(80) VALUE ALL "=" .
01 FECHA          PIC 9(06) VALUE ZEROS.
01 RFECHA REDEFINES FECHA.
02 ANI            PIC 9(02).
02 MES            PIC 9(02).
02 DIA            PIC 9(02).
01 TABLA.
02 REGTAB OCCURS 15 TIMES.
03 TAB-NRO PIC 9(02).
01 DET.
02 FILLER         PIC X(14) VALUE SPACES.
02 FILLER         PIC X(03) VALUE "[ ]".
02 FILLER         PIC X(09) VALUE SPACES.
02 D-TIPDOC       PIC 99.
02 FILLER         PIC X(06) VALUE SPACES.
02 D-DESDOC       PIC X(03).
02 FILLER         PIC X(07) VALUE SPACES.
02 D-DESCRI       PIC X(15).
02 FILLER         PIC X(25) VALUE SPACES.
SCREEN SECTION.
01 CLSCR.
02 BLANK SCREEN.
01 PANT.
02 LINE 1 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO REVERSE-VIDEO.
02 COLUMN 1 "S.I.C. Tucuman" REVERSE-VIDEO.
02 PANT-OPER.
03 LINE 1 COLUMN 70 PIC X(10) FROM USR
  REVERSE-VIDEO.
02 LINE 2 COLUMN 1 "p00601".
02 COLUMN 23 "<> TABLA TIPO DE DOCUMENTOS <>".
02 COLUMN 64 "FECHA : ".
02 COLUMN 72 PIC 99/99/99 FROM T-FEC.
*****
02 PANT02.
03 LINE 4 COLUMN 3 "CL)Codigo.....: ".
03 LINE 5 COLUMN 3 "01) Abreviatura....: ".
03 LINE 6 COLUMN 3 "02) Descripcion....: ".
03 LINE 7 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 8 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 9 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 10 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 11 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 12 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 13 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 14 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 15 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 16 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 17 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 18 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 19 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
03 LINE 20 COLUMN 1 PIC X(80) FROM ESPACIO.
02 LINE 22 COLUMN 1 PIC X(80) FROM A205.
02 LINE 23 COLUMN 3 "MENSAJES: ".
02 CLERR.
03 COLUMN 13 PIC X(65) FROM ESPACIO.
02 ERR.
03 COLUMN 78 PIC X TO PARAR AUTO SECURE BELL.
02 LINE 24 COLUMN 3 "TAREAS:".
02 NA.

```



```

03 COLUMN 14 " F4 ALTAS ".
03 COLUMN 15 "F4" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 25 " F5 BAJAS ".
03 COLUMN 26 "F5" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 38 " F6 MODIF ".
03 COLUMN 39 "F6" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 51 " F7 VER TODO ".
03 COLUMN 52 "F7" HIGHLIGHT.
03 COLUMN 67 " F3 VOLVER ".
03 COLUMN 68 "F3" HIGHLIGHT.
01 TITCONS.
02 LINE 4 COLUMN 01
  "          * SELECCION * CODIGO * ABR. *"
  HIGHLIGHT.
02 LINE 4 COLUMN 41
  "      DESCRIPCION          *          "
  HIGHLIGHT.
01 LIN01.
02 LINE 23 COLUMN 13 "Esc - Menu de Tareas".
02 COLUMN 13 "Esc" HIGHLIGHT.
02 LINE 24 BLANK LINE.
01 LIN02.
02 LINE 23 COLUMN 13
  "[F2 - Pant.Sig.] [Enter - baja] [Esc - Sube] [C - Conf.]".
02 LINE 23 COLUMN 69
  " [F3 - FIN ]".
02 COLUMN 14 "F2"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 31 "Enter" HIGHLIGHT.
02 COLUMN 46 "Esc"    HIGHLIGHT.
02 COLUMN 59 "C"      HIGHLIGHT.
02 COLUMN 71 "F3"      HIGHLIGHT.
01 ACP.
02 ACPC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC 99 USING TIPDOC AUTO.
02 ACP01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(03) USING DESDOC AUTO.
02 ACP02.
03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(15) USING DESCRI AUTO.
01 CLS.
02 CLSC1.
03 LINE 4 COLUMN 23 PIC X(02) FROM ESPACIO.
02 CLS01.
03 LINE 5 COLUMN 23 PIC X(03) FROM ESPACIO.
02 CLS02.
03 LINE 6 COLUMN 23 PIC X(15) FROM ESPACIO.
01 REV.
02 RA.
03 LINE 03 COLUMN 66 " F4 ALTAS " REVERSE-VIDEO.
02 RB.
03 COLUMN 66 " F5 BAJAS " REVERSE-VIDEO.
02 RC.
03 COLUMN 66 " F6 MODIF " REVERSE-VIDEO.
02 RP.
03 COLUMN 66 " F7 VER TODO " REVERSE-VIDEO.
02 RL.
03 COLUMN 65 " " REVERSE-VIDEO.
02 RV.
03 COLUMN 66 " F3 VOLVER " REVERSE-VIDEO.
02 CL.
03 LINE 23 COLUMN 78 PIC X FROM ESPACIO.
PROCEDURE DIVISION CHAINING USR AUT.
APERTURA.
  DISPLAY CLSCR.
  OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC001F0.
  IF FS-BIC001F0 = "35" OPEN OUTPUT BIC001F0
    CLOSE BIC001F0

```

DISPLAYO.

ACCEPT FECHA FROM DATE.

COMPUTE FECHA = ANI + (MES * 100) + (DIA * 10000).

MOVE FECHA TO T-FEC.

DISPLAY CLSCR PANT PANT-OPER.

IF FS-BIC001F0 = "00" PERFORM LIMPIO

ELSE DISPLAY CLERR

DISPLAY (23, 13) "ERROR EN ARCHIVO BIC006F0 "

ACCEPT ERR

GO CIERARC.

TAREAS.

PERFORM LIMTAB THRU FLIMTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
UNTIL IND > 15.

DISPLAY CLERR CLS.

OPA. DISPLAY NA.

DISPLAY (03, 66) " ".

IF AUT = 0 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

IF AUT = 1 MOVE 1 TO OPCION
DISPLAY RA
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

IF AUT = 2 MOVE 3 TO OPCION
DISPLAY RC
PERFORM SEL THRU FSEL
GO CIERARC.

ACCEPT (24, 78) PARAR WITH AUTO-SKIP NO-ECHO.

DISPLAY CL NA.

ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.

IF PARAR = SPACE AND TECLAS = 00 GO OPA.

IF PF3 GO CIERARC.

IF PF4 MOVE 1 TO OPCION
DISPLAY RA
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF6 MOVE 3 TO OPCION
DISPLAY RC
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF5 MOVE 2 TO OPCION
DISPLAY RB
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

IF PF7 MOVE 4 TO OPCION
DISPLAY RP
PERFORM SEL THRU FSEL
GO TAREAS.

GO OPA.

SEL.

IF OPCION = 1
PERFORM ALTAS THRU FALTAS UNTIL ESC.

IF OPCION = 2
PERFORM BAJAS THRU FBAJAS.

IF OPCION = 3
PERFORM CAMBI THRU FCAMBI.

IF OPCION = 4
PERFORM CONSU THRU FCONSU
DISPLAY CLSCR PANT.

FSEL. EXIT.

ALTAS.

DISPLAY CLS LIN01.

AC1.

DISPLAY CLERR.

```

DISPLAY (23, 13) "ESC=Selecciona Otra Opcion".
PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
IF ESC GO TO FALTAS.
A01.
DISPLAY (23, 13) "ESC=Retorna al Campo Previo".
PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.
IF ESC GO TO AC1.
A02.
PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.
IF ESC GO TO A01.
ALTACORR.
DISPLAY CLERR.
MOVE ZEROS TO ITEM.
DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Graba):".
MOVE ZEROS TO ITEM.
ACCEPT (23, 47) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO TO A02.
PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO TO ALTACORR.
PERFORM GRABARC.
IF FS-BIC001F0 NOT = "00"
    DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13)
        "*** ERROR: NO SE GRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR
    DISPLAY CLERR.
FALTAS. EXIT.
BAJAS.
DISPLAY CLS LIN01.
MOVE ZEROES TO SEN.
PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
BC1.
IF SEN = 0 GO FBAJAS.
DISPLAY PANT ACPC1.
PERFORM LEOKIARC.
IF FS-BIC001F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO BC1.
DISPLAY ACP LIN01.
BAJARESP.
DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Confirme la BAJA: ".
MOVE "N" TO RESPUESTA.
ACCEPT (23, 31) RESPUESTA WITH UPDATE.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO TO FBAJAS.
IF AFIRMATIVA PERFORM BAJAARC
ELSE IF NEGATIVA NEXT SENTENCE
    ELSE GO BAJARESP.
FBAJAS. EXIT.
CAMBI.
DISPLAY CLS LIN01.
MOVE ZEROES TO SEN.
PERFORM RUTINA THRU FRUTINA.
CC1.
IF SEN = 0 GO FCAMBI.
DISPLAY PANT ACPC1.
PERFORM LEOKIARC.
IF FS-BIC001F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
    DISPLAY (23, 13) "REGISTRO INEXISTENTE"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
    GO CC1.
DISPLAY ACP LIN01.
CAMBCORR.

```

```

DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "Campo a Corregir (ENTER = Regraba):".
MOVE ZEROS TO ITEM.
ACCEPT (23, 49) ITEM WITH AUTO-SKIP PROMPT.
ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
IF ESC GO TO FCAMBI.
PERFORM CORREC.
IF ESC OR ITEM NOT = ZEROS GO CAMBCORR.
PERFORM REGRABARC.
IF FS-BIC001F0 NOT = "00"
    DISPLAY (23, 13)
    "*** ERROR: NO SE REGRABO ESTE REGISTRO"
    ACCEPT ERR DISPLAY CLERR.
FCAMBI. EXIT.
CONSU.
    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
PC1.
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FCONSU.
P01.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FCONSU.
    DISPLAY TITCONS LIN01.
P02.
    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13)
        "Presione Cualquier Tecla Para Continuar...".
    ACCEPT ERR ON ESCAPE GO FCONSU.
    IF FS-BIC001F0 = "00" GO P02
        ELSE PERFORM CIERARC
            PERFORM ABROARC
            DISPLAY CLSCR PANT.
FCONSU. EXIT.
CONSPANT.
    DISPLAY (LIN, 02) ESPACIO.
    COMPUTE IND = LIN - 4.
    MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).
    IF FS-BIC001F0 = "00" MOVE TIPDOC TO TAB-NRO(IND)
        MOVE TIPDOC TO D-TIPDOC
        MOVE DESDOC TO D-DESDOC
        MOVE DESCRI TO D-DESCRI
        DISPLAY (LIN, 01) DET
        PERFORM LEOSECARC.
ACEPC1.
    DISPLAY CLSC1.
    ACCEPT ACPC1.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEPC1.
    DISPLAY ACPC1.
    IF TIPDOC = ZEROS AND OPCION = 1 GO ACEPC1.
    IF OPCION = 1 NEXT SENTENCE ELSE GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC001F0.
    READ BIC001F0 INVALID KEY GO FACEPC1.
    UNLOCK BIC001F0.
    DISPLAY ACP.

```

```

DISPLAY CLERR.
DISPLAY (23, 13) "*** ERROR: YA EXISTE ESE CODIGO.".
ACCEPT ERR.
DISPLAY CLERR CLS.
GO ACEPC1.
FACEPC1. EXIT.
ACEP01.
    DISPLAY CLS01.
    ACCEPT (05, 23) DESDOC WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF DESDOC = SPACES GO ACEP01.
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESDOC REPLACING ALL ".. " BY "...".
    DISPLAY ACP01.

```

FACEP01. EXIT.

ACEP02.

```

    DISPLAY CLS02.
    ACCEPT (06, 23) DESCRI WITH PROMPT.
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF ESC GO FACEP02.
    IF DESCRI = SPACES GO ACEP02.
    INSPECT DESCRI REPLACING ALL " " BY "...".
    INSPECT DESCRI REPLACING ALL ".. " BY "...".
    DISPLAY ACP02.

```

FACEP02. EXIT.

***** RUTINA DE BUSQUEDA *****

RUTINA.

```

    DISPLAY CLS.
    DISPLAY CLERR.
    DISPLAY (23, 13) "Ingreso Clave Desde".
    PERFORM ACEPC1 THRU FACEPC1.
    IF ESC GO FRUTINA.
    PERFORM POSK1ARC.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "*** ERROR EN POSICIONAMIENTO"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FRUTINA.
    PERFORM LEOSECARC.
    IF FS-BIC001F0 NOT = "00" DISPLAY CLERR
        DISPLAY (23, 13) "EL ARCHIVO NO CONTIENE REGISTROS"
        ACCEPT ERR DISPLAY CLERR
        GO FRUTINA.
    DISPLAY TITCONS.

```

B02.

```

    PERFORM CONSPANT VARYING LIN FROM 5 BY 1 UNTIL LIN > 19.
    DISPLAY CLERR LIN02.
    PERFORM VEOTAB THRU FVEOTAB VARYING IND FROM 1 BY 1
        UNTIL IND > 15.
    IF PF2 AND FS-BIC001F0 = "00" GO B02
        ELSE IF PF3 MOVE 0 TO SEN.
    PERFORM CIERARC.
    PERFORM ABROARC.
    DISPLAY CLSCR PANT.

```

FRUTINA.

EXIT.

VEOTAB.

COMPUTE LIN = IND + 4.

V01.

```

    IF TAB-NRO(IND) = ZEROES
        MOVE 16 TO IND.
    ACCEPT (LIN, 16) PARAR WITH PROMPT AUTO-SKIP
    ACCEPT TECLAS FROM ESCAPE KEY.
    IF PF3 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
    IF ESC AND IND NOT = 1
        COMPUTE IND = IND - 1
        GO VEOTAB.

```

```

IF ESC GO V01.
IF PF2 MOVE 16 TO IND GO FVEOTAB.
IF PARAR = " " NEXT SENTENCE
    ELSE IF PARAR = "C" OR = "c"
        MOVE TAB-NRO(IND) TO TIPDOC
        MOVE 16 TO IND
        MOVE 1 TO SEN
    ELSE GO V01.

```

FVEOTAB.

EXIT.

***** FIN RUTINA DE BUSQUEDA *****

CORREC.

IF ITEM = 01 PERFORM ACEP01 THRU FACEP01.

IF ITEM = 02 PERFORM ACEP02 THRU FACEP02.

LEOKIARC.

UNLOCK BIC001F0.

READ BIC001F0 RECORD KEY IS K1-BIC001F0.

UNLOCK BIC001F0.

LEOSECARC.

UNLOCK BIC001F0.

READ BIC001F0 NEXT RECORD AT END MOVE 1 TO F1.

POSKIARC.

START BIC001F0 KEY IS NOT < K1-BIC001F0.

GRABARC.

WRITE RBIC001F.

REGRABARC.

REWRITE RBIC001F.

BAJAARC.

DELETE BIC001F0 RECORD.

LIMPIO.

MOVE SPACES TO RBIC001F.

MOVE ZEROES TO TIPDOC.

LIMTAB.

MOVE ZEROES TO TAB-NRO(IND).

FLIMTAB.

EXIT.

ABROARC.

OPEN LOCKING IS AUTOMATIC I-O BIC001F0.

CIERARC.

CLOSE BIC001F0.

FINPROG.

CHAIN "menutab" USING USR AUT.