

2194

47123



PROVINCIA DE SANTA CRUZ
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

“Homologación y estandarización de datos en la Provincia de Santa Cruz”

Segunda Etapa

Informe Final (Octubre/2008)

Índice temático

| | |
|--|-----------|
| Introducción | 4 |
| CAPÍTULO I – CICLO DE TRABAJO Y MODELO CONCEPTUAL DEL CMD | 5 |
| <u>Ciclo de trabajo</u> | 6 |
| <u>Modelo conceptual del CMD</u> | 6 |
| Criterios de identificación | 7 |
| Criterios de ubicación | 8 |
| Modalidad de intercambio y tecnología involucrada | 9 |
| CAPÍTULO II – ESTRUCTURA DEL CMD NIVEL 1 | 10 |
| <u>Consideraciones generales del CMD</u> | 11 |
| <u>Referencia rápida del CMD</u> | 11 |
| <u>Referencia rápida de definiciones auxiliares del CMD</u> | 12 |
| <u>Estructura de presentación de los campos de datos</u> | 12 |
| <u>Referencia detallada del CMD1</u> | 14 |
| <u>Tablas auxiliares</u> | 40 |
| CAPÍTULO III – DISEÑO CONCEPTUAL DEL SISTEMA DE ESTANDARIZACIÓN | 45 |
| <u>Fundamentos de la propuesta</u> | 46 |
| Proceso de homologación o registro de bases de datos | 46 |
| Diagrama del Proceso de Registro | 47 |
| Descripción del procedimiento de registro de bases de datos | 48 |
| Diseño preliminar de la Base de Datos del Metadato Oficial | 55 |
| Diseño preliminar de la Pantalla de Registro OnLine | 56 |
| Diseño preliminar del Sistema Web Enable desarrollado por las SSI. | 57 |
| Diseño del Certificado de Registro OnLine | 58 |
| Proceso de Intercambio de datos | 59 |
| Diagrama del Proceso de Intercambio | 60 |
| Descripción del procedimiento de intercambio de datos | 62 |
| Estructuras a utilizar para el proceso de intercambio de datos | 73 |
| Definiciones | 74 |
| Registro 1 – cabecera | 74 |
| Registro 2 – Identificación del agente | 75 |
| Registro 3 – Identificación de dependientes | 75 |
| CAPÍTULO IV – TAREAS COMPLEMENTARIAS | 77 |
| Normalización de datos | 78 |
| <u>Avances en los procesos de normalización de claves: CUIP/CUIT/CUIL</u> | 78 |
| <u>Avances en los procesos de normalización de domicilios: Código Postal Argentino</u> | 78 |
| Formulación del marco normativo del CMD | 81 |
| Capacitación sobre la estructura del CMD | 83 |
| Implementación del CMD básico en cada Organismo propietario | 83 |
| Personas Físicas | 84 |
| Personas Jurídicas | 85 |
| Organismos de la APP | 86 |
| Identificación inicial y análisis de brechas | 87 |
| Determinación de organismos proveedores de información | 88 |
| Determinación de organismos demandantes de información | 90 |
| Identificación de infraestructuras de desarrollo | 90 |

| | |
|--|------------|
| Identificación de necesidades de infraestructura de hardware | 91 |
| Estrategia de desarrollo | 91 |
| Estrategia de infraestructura | 92 |
| Etapas posteriores | 92 |
| Inventario de estructuras de bases de datos. | 92 |
| Identificación bases de datos en la APP | 92 |
| Elaboración de CMD extendidos. | 93 |
| <u>CMD Nivel 2 - Obra Social Provincial/Consejo Provincial de Educación/Dirección Provincial de RRHH</u> | 93 |
| <u>Referencia rápida del CMD2 - OSP</u> | 93 |
| <u>Definición detallada del CMD2</u> | 95 |
| Conclusiones y próximos pasos | 106 |
| Anexo I - Listado de reuniones efectuadas al 14/10/2008 | 107 |
| Anexo II - Diseño de envío de registros para la normalización de domicilios | 109 |
| Definiciones | 109 |
| Registro 1 – cabecera | 109 |
| Registro 2 – Domicilio a Normalizar | 110 |

Introducción

El presente informe representa la conclusión de la Segunda Etapa de colaboración entre el Consejo Federal de Inversiones y la Subsecretaría de Informática dependiente del Ministerio Secretaría General de Gobierno (MSGG) de la Provincia de Santa Cruz, a fin de brindar asistencia en la implementación de políticas y acciones que mejoren la eficiencia de los datos y de la información que posee el Gobierno de la Provincia.

Tal cual fuera anunciado, el proyecto procura establecer normas técnicas que propongan patrones, terminología, protocolos y atributos aplicables a las entidades de datos, para la recepción, almacenamiento e intercambio de los datos obtenidos y utilizados por la Administración Pública Provincial. En la presente etapa, se ha definido como objetivo principal darle continuidad al proyecto de implementación del Conjunto de Mínimo de Datos (CMD), realizando ajustes a las definiciones e incorporando mejoras, así como la planificación necesaria para la implementación del modelo propuesto y avanzando sobre especificaciones para su puesta en marcha y funcionamiento.

En concreto, se presenta una revisión de las tareas pautadas para la etapa de referencia y su cumplimiento, se expone una versión actualizada del funcionamiento del Conjunto Mínimo de Datos, se validan las hipótesis de trabajo que fueron objeto de revisión por autoridades de la Provincia. Finalmente se detallan las conclusiones, estado general de proyecto y próximos pasos.

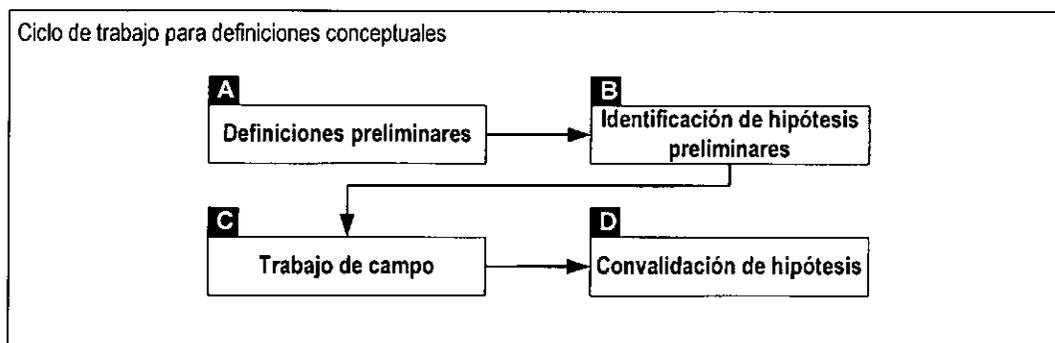
Como objetivos complementarios, y atendiendo el interés de las autoridades que coordinan el proyecto, se han iniciado acciones que contribuyen a darle sustento formal a las definiciones adoptadas durante la ejecución del presente trabajo.

El contenido de este informe de avance ha sido tratado oportunamente con autoridades y funcionarios de la Subsecretaría de Informática dependiente del MSGG.

Capítulo I – Ciclo de trabajo y modelo conceptual del CMD

Ciclo de trabajo

Para llevar adelante el trabajo se adoptó una mecánica de trabajo de manera conjunta con la Subsecretaría de Informática (SSI), cuyo ciclo de trabajo es representado en el siguiente esquema:



Conforme los propósitos del proyecto, se realizó un análisis de campo para identificar las definiciones preliminares que fueron acordadas con la SSI e incluidas en las minutas de trabajo e informes de avance.

Con dicha base, se elaboraron hipótesis preliminares cuyo propósito fue utilizarlas en las reuniones de trabajo, en las cuales se fueron presentando las mencionadas hipótesis para contrastar opiniones de los interlocutores de la APP.

A partir de esto se confirmaron las hipótesis en los términos que fueron presentados en los informes de avance y en el presente informe de cierre.

Modelo conceptual del CMD

1. **Criterios generales**: de aplicación a todos los CMD y que fijan posturas respecto de aspectos a ser tenidos en cuenta.
2. **Identificación**: Se refiere a las claves que se adoptan para la identificación de las entidades en estudio en este proyecto.
3. **Ubicación**: De manera análoga se mencionan a las claves de ubicación geográfica de las entidades.
4. **Intercambio**: Hipótesis relacionadas con el protocolo de intercambio entre organismos de la Provincia.

5. **Tecnología:** Enuncia postulados y criterios sobre la adopción de estándares tecnológicos.

Criterios de identificación

| Criterio | Comentario |
|--|--|
| Adopción del CUIT como clave principal | <p>Teniendo por descontadas las ventajas que ofrece la adopción de una clave principal compartida para todas las entidades de datos (Personas Físicas, Personas Jurídicas, Organismos de la Administración Pública Provincial), se ha considerado apropiada la adopción de la CUIT o CUIL, cuando sean pertinentes.</p> <p>En virtud de normativa legal próxima a su entrada en vigencia a nivel nacional, las mencionadas claves deberán reemplazarse nominalmente por la CUIP (Clave Única de Identificación de Personas), no produciéndose variaciones estructurales ni técnicas.</p> <p>En tal sentido se orientará las definiciones conceptuales al respecto.</p> |
| Adopción de las claves secundarias | <p>Se ha concluido su necesidad como complemento a la clave primaria, por ende se adoptarán claves secundarias compuestas, siendo así:</p> <ul style="list-style-type: none">• Para el caso particular de la entidad personas físicas se adoptará el Tipo y Número de documento (DNI o documento equivalente).• Para personas jurídicas se recurrirá el número de legajo del Dirección Provincial de Personas Jurídicas.• En el caso de los organismos de la Provincia se adoptará la identificación presupuestaria (o código alternativo¹, en función de las particularidades de codificación). Resta definir por parte de la SSI la |

¹ Se ha trabajado en una tabla que define una codificación alternativa a los efectos del sistema de CMD.

adopción de la tabla propuesta.

| | |
|---|--|
| Denominaciones y otros datos alternativos para cada una de las entidades de datos | <p>Con el propósito de mejorar la capacidad prescriptiva de cada entidad de datos, de caras a la versión final del CMD, se considera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Personas físicas (Apellido y Nombre, Fecha de Nacimiento, y Sexo),• Personas Jurídicas (Denominación Social, Fecha de constitución, y Tipo de Persona Jurídica).• Respecto de los organismos de la Provincia se adopta designaciones similares, las cuales serán precisadas en informes posteriores. |
|---|--|

Criterios de ubicación

| Criterio | Comentario |
|---|---|
| Separación del domicilio y tipo | Ante la necesidad de otorgarle la mayor flexibilidad al CMD en función de las diferentes necesidades que manifiestan distintos organismos al respecto, encontramos que la solución que permitiría satisfacer estos requerimientos consiste en la separación del domicilio propiamente dicho (Calle, altura, etc.) del tipo de domicilio (Ej.: Legal, Fiscal, Laboral, etc.) |
| Denominación de calles y adopción del Código Postal Argentino (CPA) | Habiéndose estudiado la mejor alternativa respecto de la nomenclatura de las calles, a partir de la ausencia de un registro unificado a los efectos de garantizar la calidad del dato respectivo en las diferentes bases de datos de la administración provincial, se ha establecido la necesidad de contar con datos normalizados en función del Código Postal Argentino (CPA), en reuniones con autoridades del Correo Oficial de la República Argentina. |

Modalidad de intercambio y tecnología involucrada

En el espíritu del proyecto del CMD radica la posibilidad de acceder a diferentes datos e informaciones de los organismos, en función de las atribuciones del organismo requirente, a partir de esta consideración, se ha elaborado una clasificación de las instancias y/o variantes de contacto entre organismos, según el siguiente detalle:

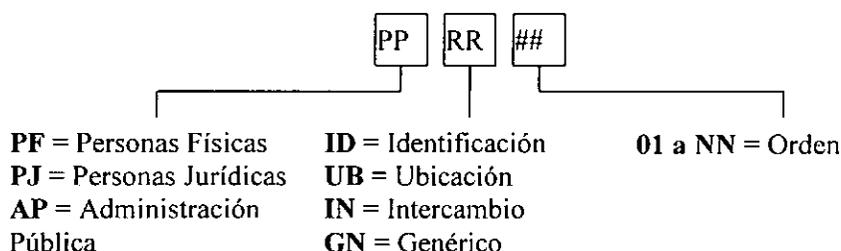
| Modalidad | Descripción |
|----------------------------|---|
| Cruce de información | Se refiere a la validación selectiva de información por parte de un organismo depositario, a instancias de petición de un organismo requirente. |
| Consulta de información | Acceso a la base de datos del organismo depositario de los datos, a los efectos de validar datos en poder del organismo requirente, se interpreta a diferencia del anterior como una consulta en tiempo real. |
| Intercambio de información | Envío masivo de registros por parte del organismo requirente con el propósito de obtener validación y/o ampliación del conocimiento en base a información en poder del organismo depositario de los datos. |

Capítulo II – Estructura del CMD Nivel 1

Consideraciones generales del CMD

El Conjunto Mínimo de Datos se define para las siguientes entidades: Personas Físicas (PF), Personas Jurídicas (PJ), y Organismos de la Administración Pública (AP); por cada entidad se define un apartado con los grupos de campos de identificación (ID) y ubicación (UB).

Cada grupo –de los anteriormente mencionados- se codificará con la siguiente estructura de seis (6) posiciones:



Referencia rápida del CMD

| Entidad | Código | Contenido/Estructura | |
|----------------------|--|--|------------|
| Personas Físicas | PF-ID-01: | CUIP/CUIT/UIL Estado [A:1] | [N:11] |
| | PF-ID-02 : | Tipo Número de documento [N:9] | [A:3] |
| | PF-ID-03: | Apellido Paterno | [A:30] |
| | | Apellido Materno | [A:30] |
| | PF-ID-04: | Fecha de Nacimiento [F:10] | |
| | PF-ID-05: | Sexo [A:1] | |
| Personas Jurídicas | PF-UB-01: | Domicilio Tipo de Domicilio [A:3, TB-UB-04] | [GN-UB-01] |
| | PJ-ID-01: | CUIT Estado [A:1] | [N:11] |
| | PJ-ID-02: | Tipo Número de Legajo [N:9] | [A:3] |
| | PJ-ID-03: | Razón Social | [A:30] |
| | | Denominación Comercial [A:30] | |
| | PJ-ID-04: | Fecha de creación [F:10] | |
| PJ-ID-05: | Tipo de Persona Jurídica [A:3, TB-PJ-01] | | |
| Organismos de la APP | PJ-UB-01: | Domicilio Tipo de domicilio[A:3, TB-UB-04] | [GN-UB-01] |
| | AP-ID-01: | CUIT Estado [A:1] | [N:11] |

| Entidad | Código | Contenido/Estructura |
|---------|----------|---|
| | AP-ID-02 | Anexo Item [N:2] [N:2] |
| | AP-ID-03 | Denominación Denominación dos[A:10, TB-AP-02] [A:30] |
| | AP-ID-04 | Fecha de creación [F:10] |
| | AP-ID-05 | Tipo de organismo [A:3, TB-AP-03] |
| | AP-UB-01 | Domicilio Tipo de domicilio[A:3, TB-UB-04] [GN-UB-01] |

Referencia rápida de definiciones auxiliares del CMD

| Entidad | Código | Contenido/Estructura |
|-----------|----------|----------------------------|
| Ubicación | GN-UB-01 | Domicilio |
| | | GNUB01_CALLE [AN:75], |
| | | GNUB01_NUMERO [N:5], |
| | | GNUB01_PISO [AN:4], |
| | | GNUB01_DEPTO [AN:5], |
| | | GNUB01_CP [N:4], |
| | | GNUB01_CPA [AN:8], |
| | | GNUB01_BARRIO [A:30], |
| | | GNUB01_LOCALIDAD [A:30], |
| | | GNUB01_DEPARTAMENTO [A:3], |
| | | GNUB01_PROVINCIA [A:1], |

Otras tablas auxiliares que se utilizan en el modelo CMD son las siguientes:

| Entidad | Código | Contenido/Estructura |
|---------|----------|--|
| Otros | TB-PF-01 | Tipos de documentos |
| | TB-GN-01 | Caracteres permitidos: Variante numérico, alfanumérico, alfabético |
| | TB-UB-01 | Departamentos |
| | TB-UB-02 | Localidades |
| | TB-UB-03 | Provincias |
| | TB-UB-04 | Tipos de ubicaciones |
| | TB-PJ-01 | Tipos de personas jurídicas |

Estructura de presentación de los campos de datos

Para la presentación se recurrirá a la estructura y definiciones de la norma ISO/IEC 11179, referida a la especificación y estandarización de elementos de datos; la cual define un conjunto de reglas y lineamientos para la generación de elementos de

datos, atributos, identificación, denominación, definición, clasificación y registro, con independencia de su uso en diferentes aplicaciones, bases de datos. Para cada campo se presenta la siguiente información:

| ISO/IEC 11179 | Equivalencia | Descripción |
|------------------------------|--|---|
| Identificación | Identificador: | Identificación del campo se definirá una estructura de codificación para los tipos de bases de datos más utilizados en el ámbito de la Administración Pública Provincial (APP). |
| | Definición: | Describe el contenido del campo y es la descripción unívoca del mismo, |
| Propietario de la definición | la Autoridad: | Responsable primario de la definición de los atributos del elemento del dato, definida por la autoridad de aplicación y/o quien esta decida. |
| | Versión: | Número de última modificación del elemento del dato. La actual es 1.00, mejoras menores en un campo se refleja en la parte decimal (1.05). Cambios sustanciales producen cambio en la parte entera (2.00) |
| | Fecha: | Fecha de última modificación del elemento del dato. |
| Tipo de dato | Tipo: | Es el tipo de dato en el que se va a representar el valor del atributo. Puede ser: carácter, número ordinal, entero, cadena de caracteres. |
| | Tamaño: | Es la cantidad máxima de "caracteres" que puede contener el valor del atributo. |
| Condición | Categoría: | Precisa si el campo es simple o es un campo compuesto. |
| | Estructura: | Identifica si el campo es clave o no. |
| | Congruencia: | Requerimientos que el contenido del campo debe cumplir implícitamente para que el dato sea considerado válido. |
| | Consistencia: | Coherencia que debe cumplir el contenido del campo en función de la oportunidad de carga y/o contenido de otros campos. |
| | Sensibilidad: | Clasificación del dato (Básico, Medio atenuado, Medio y Alto sensible) de acuerdo a la protección de Datos Personales que brinda la Ley 25326 (1). |
| | Seguridad: | Clasificación del nivel de exposición del Dato de acuerdo a su Sensibilidad. |
| | XML: | Codificación en "Extensible Markup Language" (XML). |
| | HTML: | Codificación en "Hypertext Markup Language"(HTML). |
| | Ejemplos: | Ejemplos de contenido de campo, cuando esto se estime conveniente. |
| Comentarios: | Observaciones, excepciones, ampliaciones, etc. | |

Referencia detallada del CMD1

PF-ID-01 Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 01

1 de 2 Identificador: Extendido: (PFID01_CUIP)
Reducido:(F11_CUIP)

Definición: Clave Unica de Identificación de Personas o Clave Unica de Identificación Tributaria o Clave Unica de Identificación Laboral

Autoridad: [definir]

Versión: 1.00

Fecha: [definir]

Tipo: Numérico (N)

Tamaño: Once (11) posiciones

Categoría: Campo Simple

Estructura: Clave Principal de Identificación. Campo único

Congruencia: Cuando existan servicios Web de validación, la existencia de la CUIP/CUIT/CUIL será realizada por ese medio, cuando no estuviera disponible se procederá a la validación del dígito verificador por módulo once:

- a. Separar cada uno de los números del campo.
- b. Colocar cada uno de los once (11) números (de izquierda a derecha) en una posición distinta en tabla de once (11) posiciones.
- c. Multiplicar de izquierda a derecha a los primeros diez (10) números por el siguiente conjunto de números arbitrarios: 5, 4, 3, 2, 7, 6, 5, 4, 3, 2, colocando su resultado en la misma tabla de once (11) posiciones.
- d. Sumar de izquierda a derecha a los primeros diez (10) números resultantes de la operación anterior.
- e. Tomar la parte entera de dividir suma del punto anterior por el número once (11).
- f. Multiplicar el número obtenido en el punto anterior por once (11).
- g. Restar la suma obtenida en el punto "d" menos el número resultante de la operación del punto "f".
- h. Si el número obtenido en el punto anterior es cero, entonces se espera que el dígito verificador sea cero, caso contrario restar once (11) menos la diferencia obtenida en el punto anterior, el resultado de dicha operación debe ser el dígito verificador.

Consistencia: Los dos primeros dígitos deben ser probados con el sexo de la persona, cuando fuera masculino corresponderá sea veinte (20), veintitrés (23) o veinticuatro (24), cuando el sexo sea femenino corresponderá sea veintisiete (27), veintitrés (23) o veinticuatro (24).

En función del Número de Documento, los ocho (8) dígitos que van desde la posición tres (3) en adelante deben ser iguales que el número ingresado para Número de Documento.

Sensibilidad: Básico

Seguridad: Autenticación(Normal),

2 de 2

| | |
|----------------|---|
| | Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFI01_CUIP" Type="xsd:int"/> <PFI01_CUIP> xxxxxxxxxxxx </PFI01_CUIP > |
| HTML: | PFI01_CUIP : "xxxxxxxxxxx" |
| Ejemplos: | 2018037079, utilizando mascara de edición "20-18037079-0" |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (PFI01_ESTADO) Reducido:(F11_ESTADO) |
| Definición: | Estado de la entidad de datos. |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Una (1) posición |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | "V" (Vivo) o "M" (Muerto) |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFI01_ESTADO" Type="xsd:string" Values= "V M" /> <PFI01_ESTADO> x </PFI01_ESTADO > |
| HTML: | PFI01_ESTADO: "V", "M" |
| Ejemplos: | "V" |
| Comentarios: | No aplicable |

PF-ID-02

1 de 2

| | |
|----------------|--|
| | Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 02 – Clave Secundaria |
| Identificador: | Extendido: (PFI02_TIP_DOCUMENTO) Reducido:(F11_TIPDOC) |
| Definición: | Tipo de Documento |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Tres (3) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Clave Secundaria de identificación. |
| Congruencia: | Ver tabla de Tipos de Documento TB-ID-01 |
| Consistencia: | Siempre corresponde "DNI", "LC", "LE", salvo extranjero que no tengan residencia, corresponderá entonces "PAS" o "CDI". |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), |

2 de 2

| | |
|----------------|--|
| | Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFID02_TIP_DOCUMENTO" Type="xsd:string" Values= "DNI LC LE PAS" /> <PFID02_TIP_DOCUMENTO> "x" </PFID02_TIP_DOCUMENTO> |
| HTML: | PFID02_TIP_DOCUMENTO:"DNI", "LC", "LE", "PAS" |
| Ejemplos: | "DNI", mascara de edición siempre en mayúsculas |
| Comentarios: | En la eventualidad que se presenten otros documentos, deberán ser incluidos en la tabla de tipo de documentos TB-ID-01 |
| Identificador: | Extendido: (PFID02_NRO_DOCUMENTO) Reducido:(FI2_NRODOC) |
| Definición: | Número de Documento |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico |
| Tamaño: | Nueve (9) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Clave Secundaria de Identificación. |
| Congruencia: | Mayor que cero, y rutina de congruencia con fecha de nacimiento. |
| Consistencia: | Si es extranjero corresponderá número superior a noventa millones si el Tipo de Documento es "DNI", cuando sea pasaporte no habrá restricciones. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PFID02_NRO_DOCUMENTO" Type="xsd:int" /> < PFID02_NRO_DOCUMENTO > "xxxxxxxxx" < / PFID02_NRO_DOCUMENTO > |
| HTML: | PFID02_NRO_DOCUMENTO: "xxxxxxxxx" |
| Ejemplos | 18037079 con mascara de edición "018.037.079" |
| Comentarios: | La extensión ha sido definida en nueve (9) dígitos, por lo expuesto se agregarán ceros a la izquierda en la mascara de visualización, cuando dicha funcionalidad esté disponible, considerando que el contenido del campo es numérico. |

PF-ID-03

1 de 3

| | |
|----------------|--|
| | Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 03 |
| Identificador: | Extendido: (PFID03_APE_PATERNO) Reducido:(FI3_APEPAT) |
| Definición: | Apellido Paterno |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |

| | |
|---------------|---|
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | Validar contra tabla de caracteres permitidos "TB-GN-01", variante alfabético |
| Consistencia: | Si el campo es nulo entonces el Campo PFID03_APE_MATERNO deber ser No Nulo. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFID03_PATERNO" Type="xsd:string"/> <PFID03_APE_PATERNO >" xxxx " </ PFID03_APE_PATERNO > (Validar sobre "TB-GN-01") |
| HTML: | PFID03_APE_PATERNO: "xxxx"</ span > |
| Ejemplos: | "González", "GONZALEZ" |
| Comentarios: | Siempre debe existir un Apellido Paterno o Materno, para el Apellido de la Persona Física se utilizará en primera instancia el Apellido Paterno en caso de ser nulo se utilizará el Apellido Materno. |

2 de 3

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PFID03_APE_MATERNO) Reducido:(FI3_APEMAT) |
| Definición: | Apellido Materno |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | Validar contra tabla de caracteres permitidos "TB-GN-01", variante alfabético |
| Consistencia: | Si el campo es nulo entonces el campo PFID03_APE_PATERNO deber ser no nulo. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFID03_MATERNO" Type="xsd:string"/> <PFID03_APE_MATERNO >" xxxx " </ PFID03_APE_MATERNO> (Validar sobre "TB-GN-01") |
| HTML: | PFID03_APE_MATERNO: "xxxx"</ span> |
| Ejemplos: | "Rodríguez", "RODRIGUEZ" |
| Comentarios: | Siempre debe existir un Apellido Paterno o Materno, para el Apellido de la Persona Física se utilizará en primera instancia el |

3 de 3

| | | |
|----------------|--|--|
| | Apellido Paterno en caso de ser Nulo se utilizará el Apellido Materno. | |
| Identificador: | Extendido: (PFID03_NOMBRES) Reducido: (FI3_NOMBRE) | |
| Definición: | Nombres | |
| Autoridad: | [definir] | |
| Versión: | 1.00 | |
| Fecha: | [definir] | |
| Tipo: | Alfabético (A) | |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones | |
| Categoría: | Campo simple | |
| Estructura: | Campo no clave | |
| Congruencia: | Valor no nulo, ver tabla de caracteres permitidos Validar caracteres contra "TB-GN-01", variante alfabético | |
| Consistencia: | No aplicable | |
| Sensibilidad: | Básico | |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) | |
| XML: | <xsd:element name="PFID03_NOMBRES" Type="xsd:string"/> <PFID03_NOMBRES>" xxxx " </ PFID03_NOMBRES> (Validar sobre "TB-GN-01") | |
| HTML: | PFID03_NOMBRES: "xxxx"</ span > | |
| Ejemplos: | "Juan Pablo", "JUAN PABLO", "Marcela", "MARCELA" | |
| Comentarios: | Si hubiera nombres de personas con caracteres no incluidos en la "TB-GN-01", deberá incorporarse los mismos. | |

PF-ID-04

Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 04

1 de 1

| | | |
|----------------|---|--|
| Identificador: | Extendido: (PFID04_FEC_NACIMIENT) Reducido:(FI4_FECNAC) | |
| Definición: | Fecha de Nacimiento | |
| Autoridad: | [definir] | |
| Versión: | 1.00 | |
| Fecha: | [definir] | |
| Tipo: | Fecha | |
| Tamaño: | Diez (10) posiciones | |
| Categoría: | Campo simple | |
| Estructura: | Campo no clave | |
| Congruencia: | Valor Fecha, en formato "dd/mm/aaaa" | |
| Consistencia: | Valor menor que la fecha actual, Valor compatible con el tipo de registro y/o trámite (Tabla de Tipos de Trámite) | |
| Sensibilidad: | Básico | |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) | |
| XML: | <xsd:element name=" PFID04_FEC_NACIMIENT" Type="xsd:datetime"/> | |

| | | | |
|--------------|--|----------------------|----|
| | < PFID04_FEC_NACIMIEN PFID04_FEC_NACIMIEN > | >" dd/mm/aaaa " | </ |
| HTML: | "dd/mm/aaaa" | PFID04_FEC_NACIMIEN: | |
| Ejemplos: | "31/01/2007" | | |
| Comentarios: | No aplicable | | |

PF-ID-05

1 de 1

Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 05

| | | |
|----------------|---|---------------|
| Identificador: | Extendido: Reducido:(F14_SEXO) | (PFID04_SEXO) |
| Definición: | Sexo | |
| Autoridad: | [definir] | |
| Versión: | 1.00 | |
| Fecha: | [definir] | |
| Tipo: | Alfabético (A) | |
| Tamaño: | Una (1) posición | |
| Categoría: | Campo simple | |
| Estructura: | Campo no clave | |
| Congruencia: | Valores "M" (Masculino), "F" (Femenino), "O" (Otro) | |
| Consistencia: | No aplicable | |
| Sensibilidad | Alto | |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Confidencial), Integridad (Normal) | |
| XML: | <xsd:element name=" PFID04_SEXO" Type="xsd:string" Values= "M F O" /> < PFID04_SEXO >"x" < / PFID04_SEXO > | |
| HTML: | PFID04_SEXO: "M", "F", "O" | |
| Ejemplos: | "M", "F". Mascara de edición siempre en mayúsculas. | |
| Comentarios: | Los cambios de sexo son considerados como anotaciones marginales, esto generaría necesidades que no son cubiertas por el CMD, más allá de lo que se pueda expresar en los valores permitidos. | |

PF-UB-01**Personas Físicas (PF) Ubicación (UB) 01**

1 de 2

| | | |
|----------------|--|--------------------|
| Identificador: | Extendido: Reducido:(FU1_DOM) | (PFUB01_DOMICILIO) |
| Definición: | Domicilio | |
| Autoridad: | [definir] | |
| Versión: | 1.00 | |
| Fecha: | [definir] | |
| Tipo: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" [revisar] | |
| Tamaño: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" [revisar] | |
| Categoría: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" [revisar] | |
| Estructura: | Campo no clave | |
| Congruencia: | En la definición de campo "GN-UB-01" | |
| Consistencia: | Debe existir al menos un PFUB01_TIP_DOMICILIO asociado y no puede ser nulo | |
| Sensibilidad | Básico | |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) | |
| XML: | <pre><xsd:element name=" PFUB01_DOMICILIO" Type=" GN-UB-01"/> < PFUB01_DOMICILIO > " " < / PFUB01_DOMICILIO ></pre> | |
| HTML: | <pre> PFUB01_DOMICILIO: " " </pre> | |
| Ejemplos: | No aplicable | |
| Comentarios: | Estructura asimilada a la tabla específica del Correo Argentino, si cambiara la mencionada referencia se deberán adaptar estas definiciones. | |

2 de 2

| | | |
|----------------|--|------------------------|
| Identificador: | Extendido: Reducido:(FU1_TIPODOM) | (PFUB01_TIP_DOMICILIO) |
| Definición: | Tipo de Domicilio | |
| Autoridad: | [definir] | |
| Versión: | 1.00 | |
| Fecha: | [definir] | |
| Tipo: | Alfabético (A) | |
| Tamaño: | Tres (3) posiciones | |
| Categoría: | Campo simple | |
| Estructura | Campo no clave de Ubicación | |
| Congruencia: | Ver Tabla "TB-UB-04" tipo de ubicación | |
| Consistencia: | Debe existir al menos un PFUB01_DOMICILIO asociado y no puede ser Nulo. | |
| Sensibilidad | Básico | |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) | |
| XML: | <pre><xsd:element name=" PFUB01_TIP_DOMICILIO" Type="xsd:string" /> < PFUB01_TIP_DOMICILIO > "****" < / PFUB01_TIP_DOMICILIO ></pre> | |

| | |
|--------------|--|
| | ver "TB-UB-04" (tipo de ubicación) [revisar] |
| HTML: | PFUB01_TIP_DOMICILIO: " " |
| Ejemplos: | "LGL", mascara de edición siempre en mayúsculas. |
| Comentarios: | Cada organismo puede registrar domicilios en virtud de sus necesidades específicas, siempre y cuando estos sean registrados en el formato del CMD. |

PJ-ID-01 Personas Jurídicas (PJ) Identificación (ID) 01

1 de 2

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (PJID01_CUIT) Reducido:(J11_CUIT) |
| Definición: | Clave Unica de Identificación Tributaria |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | N Numérico (N) |
| Tamaño: | Once (11) posiciones |
| Categoría: | Campo Simple |
| Estructura: | Clave Principal de Identificación. Campo único |
| Congruencia: | <p>Cuando existan servicios Web de validación, la existencia de la CUIT/CUIL será realizada por ese medio, cuando no estuviera disponible se procederá a la validación del dígito verificador por módulo once:</p> <ol style="list-style-type: none"> Separar cada uno de los números del campo. Colocar cada uno de los once (11) números (de izquierda a derecha) en una posición distinta en tabla de once (11) posiciones. Multiplicar de izquierda a derecha a los primeros diez (10) números por el siguiente conjunto de números arbitrarios: 5, 4, 3, 2, 7, 6, 5, 4, 3, 2, colocando su resultado en la misma tabla de once (11) posiciones. Sumar de izquierda a derecha a los primeros diez (10) números resultantes de la operación anterior. Tomar la parte entera de dividir suma del punto anterior por el número once (11). Multiplicar el número obtenido en el punto anterior por once (11). Restar la suma obtenida en el punto "d" menos el número resultante de la operación del punto "f". Sí el número obtenido en el punto anterior es cero, entonces se espera que el dígito verificador sea cero, caso contrario restar once (11) menos la diferencia obtenida en el punto anterior, el resultado de dicha operación debe ser el dígito verificador. <p>Adicionalmente para empresas, los dos (2) primeros dígitos deberán ser treinta (30).</p> |
| Consistencia: | No aplicable cuando exista validación en tiempo real. |

Cuando la validación no sea en tiempo real, los dos primeros dígitos no pueden ser "20" ó "27" reservados para personas físicas.

| | |
|--------------|---|
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PJID01_CUIT" Type="xsd:int"/> < PJID01_CUIT >" xxxxxxxxxxxx" < / PJID01_CUIT > |
| HTML: | PJID01_CUIT: "xxxxxxxxxxx" |
| Ejemplos: | 30-66566606-1 |
| Comentarios: | Considerar el tratamiento recibe la llamada empresa unipersonal, empresas de hecho dentro de la APP; eventualmente correspondería adaptar estas definiciones. |

2 de 2

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (PJID01_ESTADO) Reducido:(J11_ESTADO) |
| Definición: | Estado que reviste ante la AFIP |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Una (1) posición |
| Categoría | Campo Simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | "A" (Activo) o "I" (Inactivo) |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PJID01_ESTADO" Type="xsd:string"/> < PJID01_ESTADO >" A I" < / PJID01_ESTADO > |
| HTML: | PJID01_ESTADO: "xxxxxxxx xx" |
| Ejemplos: | "A" |
| Comentarios: | No aplicable |

PJ-ID-02

Personas Jurídicas (PJ) Identificación (ID) 02 – Clave Secundaria

1 de 2

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PJID02_TIP_INSCRIPCION) Reducido:(J11_TIPINS) |
| Definición: | Tipo de Inscripción |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Tres (3) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Clave Secundaria de identificación. |

| | |
|----------------|--|
| Congruencia: | Se completa con "DPJ", [revisar] |
| Consistencia: | Siempre corresponde "DPJ", salvo empresas extranjeras "EXT", o las que se encuentren inscritas en la IGJ "IGJ", Otros ("OTR"). |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PJID02_TIP_INSCRIPCION" Type="xsd:string" Values="DPJ EXT IGJ OTR" /> <PJID02_TIP_INSCRIPCION> x" </PJID02_TIP_INSCRIPCION> |
| HTML: | PJID02_TIP_INSCRIPCION:"DPJ", "EXT", "IGJ", "OTR" |
| Ejemplos: | "DPJ", mascara de edición siempre en mayúsculas |
| Comentarios: | Considerar la numeración especial para empresas extranjeras, eventualmente corresponderá ajustes a las presentes definiciones. |
| Identificador: | Extendido: (PJID02_NRO_INSCRIPCION) Reducido:(J12_NROINS) |
| Definición: | Número de Inscripción |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico |
| Tamaño: | Nueve (9) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Clave Secundaria de Identificación. |
| Congruencia: | Mayor que cero, y rutina de congruencia con fecha de creación. |
| Consistencia: | [desarrollar]. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PJID02_NRO_INSCRIPCION" Type="xsd:int" /> < PJID02_NRO_INSCRIPCION >" xxxxxxxxx" < / PJID02_NRO_INSCRIPCION > |
| HTML: | PJID02_NRO_INSCRIPCION: "xxxxxxx" |
| Ejemplos | 00007079 con mascara de edición "000.007.079" |
| Comentarios: | Corresponderá precisar la definición en función de la autoridad que se defina como propietaria del dato, eventualmente se podrá considerar como alternativa un campo compuesto (Tomo, Folio, Línea). |

2 de 2

1 de 2

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PJID03_RAZ_SOCIAL) Reducido:(JI3_RAZSOC) |
| Definición: | Razón Social |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave de identificación-denominación |
| Congruencia: | Valor no nulo, ver tabla de caracteres permitidos "TB-GN-01", variante alfanumérica |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PJID03_RAZ_SOCIAL" Type="xsd:string"/> < PJID02_RAZ_SOCIAL >" xxxx" < / PJID03_RAZ_SOCIAL > |
| HTML: | PJID02_RAZ_SOCIAL: "xxxx" |
| Ejemplos: | "La Empresa S.A.", "LA EMPRESA S.A." |
| Comentarios: | No aplicable |

2 de 2

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (PJID03_DEN_COMERCIAL) Reducido:(JI3_DENCOM) |
| Definición: | Denominación Comercial |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave de identificación-denominación |
| Congruencia: | Valor no nulo, ver tabla de caracteres permitidos "TB-GN-01", variante alfanumérica |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PJID03_DEN_COMERCIAL" Type="xsd:string"/> < PJID03_DEN_COMERCIAL >" xxxx" < / PJID03_DEN_COMERCIAL >ver tabla "TB-GN-01" |
| HTML: | PJID03_DEN_COMERCIAL: "xxxx" |
| Ejemplos: | "La Empresa S.A.", "LA EMPRESA S.A." |
| Comentarios: | En función de la posible existencia de una denominación coloquial, comercial, se utilizará este campo para su inclusión. |

PJ-ID-04

1 de 1

Personas Jurídicas (PJ) Identificación (ID) 04

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PJID04_FEC_CREACION) Reducido:(JI4_FECREA) |
| Definición: | Fecha de de creación según instrumento de constitución o estatuto |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Fecha |
| Tamaño: | Diez (10) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura | Campo no clave de Identificación-surgimiento |
| Congruencia: | Valor Fecha, en formato "dd/mm/aaaa" |
| Consistencia: | Valor menor que la fecha actual. |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PJID04_FEC_CREACION" Type="xsd:date"/> PJID04_FEC_CREACION >"dd/mm/aaaa" < / PJID04_FEC_CREACION > |
| HTML: | PJID04_FEC_CREACION: "dd/mm/aaaa" |
| Ejemplos: | "31/01/2008" |
| Comentarios: | El campo será originario de los registros de la autoridad que se defina como propietaria de los datos o del instrumento constitutivo de la persona jurídica. |

PJ-ID-05

1 de 1

Personas Jurídicas (PJ) Identificación (ID) 05

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PJID05_TIP_PPJJ) Reducido:(JI5_TIPPJJ) |
| Definición: | Tipo de persona jurídica |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Tres (3) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura | Campo no clave de Identificación-surgimiento |
| Congruencia: | Tabla de tipos de Personas Jurídicas "TB-PJ-01" |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |

| | |
|--------------|---|
| XML: | <xsd:element name=" PJID05_TIP_PPJJ" Type="xsd:string"/> < PJID05_TIP_PPJJ >" xxx" < / PJID05_TIP_PPJJ > tabla tipos de personas jurídicas |
| HTML: | PJID05_TIP_PPJJ: "xxx" |
| Ejemplos: | "SA", "SRL" marca de edición siempre en mayúsculas. |
| Comentarios: | Corresponderá tipificar todos los tipos de personas jurídicas que operen en la provincia conforme el criterio que establezca la autoridad que resulte propietaria de los datos. |

PJ-UB-01

Personas Jurídicas (PF) Ubicación (UB) 01

1 de 2

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PJUB01_DOMICILIO) Reducido:(JU1_DOM) |
| Definición: | Domicilio |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" |
| Tamaño: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" |
| Categoría: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | En la definición de campo "GN-UB-01" |
| Consistencia: | No nulo, debe existir al menos un PJUB01_TIP_DOMICILIO |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PJUB01_DOMICILIO" Type="xsd:GN-UB-01"/> < PJUB01_DOMICILIO >" " < / PJUB01_DOMICILIO > |
| HTML: | PJUB01_DOMICILIO: " " |
| Ejemplos: | No aplicable |
| Comentarios: | Estructura asimilada a la tabla específica del Correo Argentino, si cambiara la mencionada referencia se deberán adaptar estas definiciones. |

2 de 2

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PJUB01_TIP_DOMICILIO) Reducido:(JU1_TIPDOM) |
| Definición: | Tipo de Domicilio |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabetico (A) |
| Tamaño: | Tres (3) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura | Campo no clave de Ubicación |
| Congruencia: | Ver Tabla "TB-UB-04" tipo de ubicación |
| Consistencia: | Debe existir al menos un PJUB01_DOMICILIO asociado y no |

| | |
|--------------|---|
| | puede ser nulo. |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PJUB01_TIP_DOMICILIO" Type="xsd:string"/> < PJUB01_TIP_DOMICILIO >" xxx" < / PJUB01_TIP_DOMICILIO > Ver Tabla "TB-UB-04" tipo de ubicación |
| HTML: | PJUB01_TIP_DOMICILIO: " " |
| Ejemplos: | "FSC", marca de edición siempre en mayúsculas, en este ejemplo "FSC" designaría el domicilio fiscal. |
| Comentarios: | Cada organismo puede registrar domicilios específicos en función de sus necesidades, siempre que mantengan la compatibilidad y formato con el CMD. |

AP-ID-01

1 de 2

Organismo de la Administración Pública(AP) Identificación (ID) 01

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (APID01_CUIT) Reducido:(AI1_CUIT) |
| Definición: | Clave Unica de Identificación Tributaria |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico (N) |
| Tamaño: | Once (11) posiciones |
| Categoría: | Campo Simple |
| Estructura: | Clave Principal de Identificación. Campo único |
| Congruencia: | Cuando existan servicios Web de validación, la existencia de la CUIT/CUIL será realizada por ese medio, cuando no estuviera disponible se procederá a la validación del dígito verificador por módulo once: <ol style="list-style-type: none"> Separar cada uno de los números del campo. Colocar cada uno de los once (11) números (de izquierda a derecha) en una posición distinta en tabla de once (11) posiciones. Multiplicar de izquierda a derecha a los primeros diez (10) números por el siguiente conjunto de números arbitrarios: 5, 4, 3, 2, 7, 6, 5, 4, 3, 2, colocando su resultado en la misma tabla de once (11) posiciones. Sumar de izquierda a derecha a los primeros diez (10) números resultantes de la operación anterior. Tomar la parte entera de dividir suma del punto anterior por el número once (11). Multiplicar el número obtenido en el punto anterior por once (11). Restar la suma obtenida en el punto "d" menos el número |

resultante de la operación del punto "F".

- h. Si el número obtenido en el punto anterior es cero, entonces se espera que el dígito verificador sea cero, caso contrario restar once (11) menos la diferencia obtenida en el punto anterior, el resultado de dicha operación debe ser el dígito verificador.

Adicionalmente para empresas, los dos (2) primeros dígitos deberán ser treinta (30).

Consistencia: No aplicable cuando exista validación en tiempo real.
Cuando la validación no sea en tiempo real, los dos primeros dígitos no pueden ser "20" ó "27" reservados para personas físicas.

Sensibilidad: Básico

Seguridad: Autenticación(Normal),
Confidencialidad(Libre),
Integridad(Normal)

XML: <xsd:element name=" APID01_CUIT" Type="xsd:int"/>
< APID01_CUIT > "xxxxxxxxxx" < / APID01_CUIT >

HTML: APID01_CUIT: "xxxxxxxxxx xx"

Ejemplos: 30-66566606-1

Comentarios: No aplicable

2 de 2

Identificador: Extendido: (APID01_ESTADO)
Reducido:(A11_ESTADO)

Definición: Estado de vigencia del organismo, a los efectos de garantizar la retrocompatibilidad

Autoridad: [definir]

Versión: 1.00

Fecha: [definir]

Tipo: Alfabético (A)

Tamaño: Una (1) posición

Categoría: Campo Simple

Estructura: Campo no clave

Congruencia: "A" (Activo) o "I" (Inactivo)

Consistencia: No aplicable

Sensibilidad: Básico

Seguridad: Autenticación(Normal),
Confidencialidad(Libre),
Integridad(Normal)

XML: <xsd:element name=" APID01_ESTADO" Type="xsd:string"
Values= "A | I" />
< APID01_ESTADO > " x" < / APID01_ESTADO >

HTML: APID01_ESTADO: "A", "I"

Ejemplos: "A"

Comentarios: No aplicable

AP-ID-02 Organismo de la Administración Pública (AP) Identificación (ID) 02 – Clave Secundaria

1 de 5 **Identificador:** Extendido: (APID02_MINISTERIO)

| | |
|----------------|---|
| | Reducido:(AI2_MIN) |
| Definición: | Código de Ministerio |
| Autoridad: | Asuntos Administrativos [confirmar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico |
| Tamaño: | Dos (2) posiciones [confirmar] |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo clave secundaria |
| Congruencia: | Según Tabla de organismos "TB-AP-01" |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APID02_ MINISTERIO" Type="xsd:int"/> APID02_ ANEXO >" xx" < / APID02_ MINISTERIO > |
| HTML: | <xsd:element name=" APID02_ MINISTERIO" Type="xsd:int"/> APID02_ ANEXO >" xx" < / APID02_ MINISTERIO > |
| Ejemplos: | 01 Ministerio de Gobierno |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (APID02_SECRETARIA) Reducido:(AI2_SEC) |
| Definición: | Número de Item |
| Autoridad: | Asuntos Administrativos [confirmar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico |
| Tamaño: | Dos (2) posiciones [confirmar] |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo clave secundaria |
| Congruencia: | Según Tabla de organismos "TB-AP-01" |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APID02_ SECRETARIA" Type="xsd:int"/> APID02_ ITEM >" xx" < / APID02_ SECRETARIA > |
| HTML: | <xsd:element name=" APID02_ SECRETARIA" Type="xsd:int"/> APID02_ ITEM >" xx" < / APID02_ SECRETARIA > |
| Ejemplos: | 01 Secretaría de Asuntos Legales |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (APID02_SUBSECRETARIA) Reducido:(AI2_SUBSEC) |
| Definición: | Número de Subsecretaría |
| Autoridad: | Asuntos Administrativos [confirmar] |

2 de 5

3 de 5

| | |
|----------------|---|
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico |
| Tamaño: | Dos (2) posiciones [confirmar] |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo clave secundaria |
| Congruencia: | Ver Tabla de organismos "TB-AP-01" |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APID02_ SUBSECRETARIA" Type="xsd:int"/> APID02_ANEXO>" xx" < / APID02_ SUBSECRETARIA > |
| HTML: | <xsd:element name=" APID02_ SUBSECRETARIA" Type="xsd:int"/> APID02_ANEXO >" xx" < / APID02_ SUBSECRETARIA > |
| Ejemplos: | 03 Subsecretaría de Informática |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (APID02_DIRPROVINCIAL) Reducido:(AI2_DIRPROV) |
| Definición: | Número de Dirección Provincial |
| Autoridad: | Asuntos Administrativos [confirmar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico |
| Tamaño: | Dos (2) posiciones [confirmar] |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo clave secundaria |
| Congruencia: | Ver Tabla de organismos "TB-AP-01" |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APID02_ DIRPROVINCIAL" Type="xsd:int"/> APID02_ITEM>" xx" < / APID02_ DIRPROVINCIAL > |
| HTML: | <xsd:element name=" APID02_ DIRPROVINCIAL" Type="xsd:int"/> APID02_ITEM >" xx" < / APID02_ DIRPROVINCIAL > |
| Ejemplos: | 01 Dirección Provincial de Asuntos Legales |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (APID02_DEPENDENCIA) Reducido:(AI2_DEP) |
| Definición: | Número de Dirección o Dependencia |

4 de 5

5 de 5

| | |
|---------------|--|
| Autoridad: | Asuntos Administrativos [confirmar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico |
| Tamaño: | Dos (2) posiciones [confirmar] |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo clave secundaria |
| Congruencia: | Ver Tabla de organismos "TB-AP-01" |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APID02_DEPENDENCIA" Type="xsd:int"/> APID02_ANEXO>" xx" < / APID02_DEPENDENCIA > |
| HTML: | <xsd:element name=" APID02_DEPENDENCIA" Type="xsd:int"/> APID02_ANEXO >" xx" < / APID02_DEPENDENCIA > |
| Ejemplos: | 05 Registro Civil |
| Comentarios: | No aplicable |

AP-ID-03

1 de 2

Organismo de la Administración Pública (AP) Identificación (ID) 03

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (APID03_DENOMINACION) Reducido:(AI3_DENOM) |
| Definición: | Denominación oficial, según el instrumento o acto de creación |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave de identificación-denominación |
| Congruencia: | Valor no nulo, ver tabla de caracteres permitidos "TB-GN-01" |
| Consistencia: | [definir] |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APID03_DENOMINACION" Type="xsd:string" APID04_FEC_CREACION /> < APID03_DENOMINACION>" xxxxxxxx" < / APID03_DENOMINACION> ver tabla de caracteres permitidos "TB-GN-01 |
| HTML: | APID03_DENOMINACION: "xxxxxxx" |
| Ejemplos: | "Secretaria de Ingresos Públicos" o "SECRETARIA DE INGRESOS PUBLICOS" |
| Comentarios: | No aplicable |

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (APID03_DENOMINACION2) Reducido:(AI3_DENOM2) |
| Definición: | Denominación secundaria mnemotécnica |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Diez(10) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave de identificación-denominación |
| Congruencia: | Valor no nulo, ver tabla "TB-AP-01" |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APID03_DENOMINACION2" Type="xsd:string" /> < APID03_DENOMINACION2>" xxxxxxxx" < / APID03_DENOMINACION2> ver tabla de caracteres permitidos "TB-GN-01 |
| HTML: | APID03_DENOMINACION2: "xxxxxxx" |
| Ejemplos: | "DPI" o "DPIyC" |
| Comentarios: | No aplicable |

AP-ID-04

Organismo de la Administración Pública (AP) Identificación (ID) 04

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (APID04_FEC_CREACION) Reducido:(AI4_FECREA) |
| Definición: | Fecha del instrumento o acto de creación. |
| Autoridad: | Asuntos Administrativos [verificar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Fecha |
| Tamaño: | Diez (10) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura | Campo no clave de Identificación-surgimiento |
| Congruencia: | Valor Fecha, en formato "dd/mm/aaaa" |
| Consistencia: | Valor menor que la fecha actual |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APID04_FEC_CREACION" Type="xsd:datetime" /> < APID04_FEC_CREACION >" dd/mm/aaaa" < / APID04_FEC_CREACION > ver tabla de caracteres permitidos |

| | | |
|--------------|---|----------------------|
| | "TB-GN-01" | |
| HTML: | "dd/mm/aaaa" | APID04_FEC_CREACION: |
| Ejemplos: | "31/01/2007" | |
| Comentarios: | No aplicable | |

AP-ID-05

1 de 1

Organismo de la Administración Pública (AP) Identificación (ID) 05

| | | |
|----------------|---|------------------|
| Identificador: | Extendido: Reducido:(AI5_TIPAPP) | (APID05_TIP_APP) |
| Definición: | Rango dentro del estructura de la Administración Pública Provincial | |
| Autoridad: | [definir] | |
| Versión: | 1.00 | |
| Fecha: | [definir] | |
| Tipo: | Alfanumérico | |
| Tamaño: | Tres (3) posiciones | |
| Categoría: | Campo simple | |
| Estructura | Campo no clave de Identificación-surgimiento | |
| Congruencia: | Validar con tabla "TB-AP-03" | |
| Consistencia: | Debe ser compatible con APID02_COD_GES_PUB y/o AI2_CODGP | |
| Sensibilidad: | Básico | |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) | |
| XML: | <xsd:element name=" APID05_TIP_APP" Type="xsd:string" /> < APID05_TIP_APP >" xxx" < / APID05_TIP_APP > | |
| HTML: | APID05_TIP_APP: "xxx" | |
| Ejemplos: | "SSR" = Subsecretaría. | |
| Comentarios: | No aplicable | |

AP-UB-01

1 de 2

Organismo de la Administración Pública (PF) Ubicación (UB) 01

| | | |
|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Identificador: | Extendido: Reducido:(AU1_DOM) | (APUB01_DOMICILIO) |
| Definición: | Domicilio | |
| Autoridad: | [definir] | |
| Versión: | 1.00 | |
| Fecha: | [definir] | |
| Tipo: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" | |
| Tamaño: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" | |
| Categoría: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" | |
| Estructura: | Campo no clave | |
| Congruencia: | Valor no nulo | |
| Consistencia: | No aplicable | |
| Sensibilidad: | Básico | |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), | |

| | |
|---------------|---|
| | Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APUB01_DOMICILIO" Type="xsd: GN-UB-01" /> < APUB01_DOMICILIO >" " < / APUB01_DOMICILIO > |
| HTML: | APUB01_DOMICILIO: " " |
| Ejemplos: | No aplicable |
| Comentarios: | Estructura asimilada a la tabla específica del Correo Argentino, si cambiara la mencionada referencia se deberán adaptar estas definiciones. |
| 2 de 2 | Identificador: Extendido: (APUB01_TIP_DOMICILIO) Reducido:(AU2_TIPDOM) |
| Definición: | Tipo de Domicilio |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Tres (3) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura | Campo no clave de Ubicación |
| Congruencia: | Ver Tabla "TB-UB-04" tipo de ubicación |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" APUB01_TIP_DOMICILIO" Type="xsd: string" /> < APUB01_TIP_DOMICILIO >"xxx" < / APUB01_TIP_DOMICILIO > > Ver Tabla "TB-UB-04" tipo de ubicación |
| HTML: | APUB01_TIP_DOMICILIO: "xxx" |
| Ejemplos: | "LGL" |
| Comentarios: | No aplicable |

GN-UB-01

General (GN) Ubicación (UB) 01

1 de 11

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (GNUB01_CALLE) Reducido:(GU1_CALLE) |
| Definición: | Calle |
| Autoridad: | Correo Argentino |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfanumérico |
| Tamaño: | Setenta y cinco (75) posiciones |

2 de 11

| | |
|----------------|---|
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | Existencia en la bases de datos plana CPA del Correo Argentino |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUB01_CALLE" Type="xsd:string" /> < GNUB01_CALLE>" xxxxxxxx" < / GNUB01_CALLE > Tabla de Correo Argentino |
| HTML: | GNUB01_CALLE: "xxxxxxx" |
| Ejemplos: | No aplicable |
| Comentarios: | Campo Correo_Argentino.Nombre_completo_de_calle |
| Identificador: | Extendido: (GNUB01_NUMERO) Reducido:(GU1_NRO) |
| Definición: | Numeración |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico |
| Tamaño: | Cinco (5) posiciones |
| Categoría: | Campo no clave compuesto de Ubicación |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | No aplicable |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUB01_NUMERO" Type="xsd: int" /> < GNUB01_NUMERO >"xxxxx " < / GNUB01_NUMERO > |
| HTML: | GNUB01_NUMERO: "xxxxx " |
| Ejemplos: | 11206 |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (GNUB01_ATRIBUTO) Reducido:(GU1_ATRIB) |
| Definición: | Atributo auxiliar de la numeración |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Cinco(5) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave compuesto de Ubicación |
| Congruencia: | No aplicable |
| Consistencia: | No aplicable |

3 de 11

4 de 11

| | |
|----------------|---|
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUB01_ATRIBUTO" Type="xsd: string" /> < GNUB01_ATRIBUTO >"xxxxx " < / GNUB01_ATRIBUTO > |
| HTML: | GNUB01_ATRIBUTO: "xxxxx " |
| Ejemplos: | "1/2", "A" |
| Comentarios: | Utilizado para referencias numéricas adicionales como las mencionadas en el ejemplo. |
| Identificador: | Extendido: (GNUB01_PISO) Reducido:(GU1_PISO) |
| Definición: | Piso |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfanumérico (AN) |
| Tamaño: | Cuatro (4) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | Valor numérico positivo. |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |

5 de 11

| | |
|----------------|---|
| XML: | <xsd:element name=" GNUB01_PISO" Type="xsd: int" /> < GNUB01_PISO >"xxxx " < / GNUB01_PISO > |
| HTML: | GNUB01_PISO: "xxxx " |
| Ejemplos: | "PB", "EP", "3" |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (GNUB01_DEPTO) Reducido:(GU1_DEPTO) |
| Definición: | Departamento |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfanumérico (A) |
| Tamaño: | Cinco (5) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave de Ubicación |
| Congruencia: | No aplicable |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), |

6 de 11

| | |
|----------------|--|
| | Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUMB01_DEPTO" Type="xsd: string" /> < GNUMB01_DEPTO >"xxxxx " < / GNUMB01_DEPTO > |
| HTML: | GNUMB01_DEPTO: "xxxxx " |
| Ejemplos: | "A", "1" |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (GNUMB01_CP) Reducido:(GU1_CP) |
| Definición: | Código Postal |
| Autoridad: | Correo Argentino |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Numérico (N) |
| Tamaño: | Cuatro (4) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave de Ubicación |
| Congruencia: | Validar con Base plana CPA del Correo Argentino |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUMB01_CP" Type="xsd: int" /> < GNUMB01_CP >"xxxx " < / GNUMB01_CP > Tabla de Correo Argentino |
| HTML: | GNUMB01_CP: "xxxx " |
| Ejemplos: | "1405" |
| Comentarios: | Equivalente al campo Correo_Argentino.CP_1974 |
| Identificador: | Extendido: (GNUMB01_CPA) Reducido:(GU1_CPA) |
| Definición: | Código Postal Argentino |
| Autoridad: | Correo Argentino |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfanumérico (AN) |
| Tamaño: | Ocho (8) posiciones |
| Categoría: | Campo compuesto |
| Estructura: | Campo no clave de Ubicación |
| Congruencia: | Validar con Base Plana CPA del Correo Argentino |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUMB01_CPA" Type="xsd: string" /> < GNUMB01_CPA >"xxxxxxxx " < / GNUMB01_CPA > Tabla de Correo Argentino |

7 de 11

8 de 11

| | |
|----------------|---|
| HTML: | GNUB01_CPA: "xxxxxxx" |
| Ejemplos: | "B1673AXN" |
| Comentarios: | Campo equivalente a Correo_Argentino.CPA |
| Identificador: | Extendido: (GNUB01_BARRIO) Reducido:(GU1_BARRIO) |
| Definición: | Barrio |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave de Ubicación |
| Congruencia: | No aplicable |
| Consistencia: | Consistente con contenido de Base Plana CPA del Correo Argentino |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUB01_BARRIO" Type="xsd: string" /> < GNUB01_BARRIO > "xxxxxxx" < / GNUB01_BARRIO > Tabla de Correo Argentino |

9 de 11

| | |
|----------------|---|
| HTML: | GNUB01_BARRIO: "xxxxxxx" |
| Ejemplos: | [revisar] [definir] |
| Comentarios: | Campo equivalente a Correo_Argentino.Barrio |
| Identificador: | Extendido: (GNUB01_LOCALIDAD) Reducido:(GU1_LOC) |
| Definición: | Localidad |
| Autoridad: | Correo Argentino |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría: | Campo Simple |
| Estructura: | Campo no clave de Ubicación |
| Congruencia: | Validar con Base Plana CPA del Correo Argentino |
| Consistencia: | Compatible con CPA si este estuviera disponible |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUB01_LOCALIDAD" Type="xsd: string" /> < GNUB01_LOCALIDAD>"xxx" < / GNUB01_LOCALIDAD> Tabla de Correo Argentino. |
| HTML: | GNUB01_LOCALIDAD: "xxx" |

10 de 11

| | |
|----------------|---|
| Ejemplos: | No aplicable |
| Comentarios: | Campo equivalente a Correo_Argentino.Localidad |
| Identificador: | Extendido: (GNUB01_DEPARTAMENTO) Reducido:(GU1_DPTO) |
| Definición: | Departamento |
| Autoridad: | [definir] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría: | Campo Simple |
| Estructura: | Campo no clave de Ubicación |
| Congruencia: | Debe tener contenido numérico, con ceros a la izquierda tabla "TB-UB-01" |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUB01_DEPARTAMENTO" Type="xsd:string" /> < GNUB01_DEPARTAMENTO>"xxx" < / GNUB01_DEPARTAMENTO> Debe tener contenido numérico, con ceros a la izquierda tabla "TB-UB-01" |
| HTML: | GNUB01_DEPARTAMENTO:"xxx" |

11 de 11

| | |
|----------------|--|
| Ejemplos: | "Lago Buenos Aires" |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (GNUB01_PROVINCIA) Reducido:(GU1_PROV) |
| Definición: | Provincia |
| Autoridad: | Correo Argentino |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [definir] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Una (1) posición |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave de Ubicación |
| Congruencia: | Ver tabla "TB-UB-03", letra del CPA |
| Consistencia: | Compatible con CPA si este estuviera disponible |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" GNUB01_PROVINCIA" Type="xsd:string" /> < GNUB01_PROVINCIA >"x" < / GNUB01_PROVINCIA > Ver |

| | |
|--------------|---|
| | tabla "TB-UB-03", letra del CPA |
| HTML: | GNUB01_PROVINCIA: "x" |
| Ejemplos: | "B" |
| Comentarios: | No aplicable |

Tablas auxiliares

TB-ID-01 Tabla (TB) de Identificación (ID) 01 – Tipos de Documentos

| | | |
|-----------|------------|---------------------------------|
| Contenido | DNI | Documento Nacional de Identidad |
| | CDI | Cédula de Identidad |
| | LE | Libreta de Enrolamiento |
| | PAS | Pasaporte |

TB-GN-01 Tabla (TB) Genérica (GN) 01– Caracteres permitidos

Contenido Tabla de códigos del Código Estadounidense de Intercambio de Información (En inglés ASCII)

| Alfanumérico | Código | Car | |
|--------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|---|
| | 32 | 64 | @ | 84 | T | 106 | j | 177 | ± | 243 | ó |
| | 39 | ' | A | 85 | U | 107 | k | 224 | à | 244 | ô |
| | 40 | (| B | 86 | V | 108 | l | 225 | á | 245 | õ |
| | 41 |) | C | 87 | W | 109 | m | 226 | â | 246 | ö |
| | 42 | * | D | 88 | X | 110 | n | 227 | ã | 247 | + |
| | 43 | + | E | 89 | Y | 111 | o | 228 | ä | 248 | ø |
| | 44 | , | F | 90 | Z | 112 | p | 229 | å | 249 | ù |
| | 45 | - | G | 91 | [| 113 | q | 230 | æ | 250 | ú |
| | 46 | . | H | 93 |] | 114 | r | 231 | ç | 251 | û |
| | 47 | / | I | 94 | ^ | 115 | s | 232 | è | 252 | ü |
| | 48 | 0 | J | 96 | ` | 116 | t | 233 | é | 253 | ý |
| | 49 | 1 | K | 97 | a | 117 | u | 234 | ê | 254 | þ |
| | 50 | 2 | L | 98 | b | 118 | v | 235 | ë | 255 | ÿ |
| | 51 | 3 | M | 99 | c | 119 | w | 236 | ì | | |
| | 52 | 4 | N | 100 | d | 120 | x | 237 | í | | |
| | 53 | 5 | O | 101 | e | 121 | y | 238 | î | | |
| | 54 | 6 | P | 102 | f | 122 | z | 239 | ï | | |
| | 55 | 7 | Q | 103 | g | 123 | { | 240 | ð | | |
| | 56 | 8 | R | 104 | h | 125 | } | 241 | ñ | | |
| | 57 | 9 | S | 105 | i | 126 | ~ | 242 | ò | | |
| Alfabético | Código | Carácter | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 32 | | 83 | S | 109 | m | 226 | â | 246 | ö |
| 64 | @ | 84 | T | 110 | n | 227 | ã | 248 | ø |
| 65 | A | 85 | U | 111 | o | 228 | ä | 249 | ù |
| 66 | B | 86 | V | 112 | p | 229 | å | 250 | ú |
| 67 | C | 87 | W | 113 | q | 230 | æ | 251 | û |
| 68 | D | 88 | X | 114 | r | 231 | ç | 252 | ü |
| 69 | E | 89 | Y | 115 | s | 232 | è | 253 | ý |
| 70 | F | 90 | Z | 116 | t | 233 | é | 254 | þ |
| 71 | G | 97 | a | 117 | u | 234 | ê | 255 | ÿ |
| 72 | H | 98 | b | 118 | v | 235 | ë | | |
| 73 | I | 99 | c | 119 | w | 236 | ì | | |
| 74 | J | 100 | d | 120 | x | 237 | í | | |
| 75 | K | 101 | e | 121 | y | 238 | î | | |
| 76 | L | 102 | f | 122 | z | 239 | ï | | |
| 77 | M | 103 | g | 123 | { | 240 | ð | | |
| 78 | N | 104 | h | 125 | } | 241 | ñ | | |
| 79 | O | 105 | i | 126 | ~ | 242 | ò | | |
| 80 | P | 106 | j | 177 | ± | 243 | ó | | |
| 81 | Q | 107 | k | 224 | à | 244 | ô | | |
| 82 | R | 108 | l | 225 | á | 245 | õ | | |

Numérico

| Código | Carácter |
|--------|----------|
| 43 | + |
| 45 | - |
| 46 | . |
| 48 | 0 |
| 49 | 1 |
| 50 | 2 |
| 51 | 3 |
| 52 | 4 |
| 53 | 5 |
| 54 | 6 |
| 55 | 7 |
| 56 | 8 |
| 57 | 9 |

TB-UB-01 Tabla (TB) de Ubicación (UB) 01 – Departamentos

Autoridad [completar]

| Código | Descripción |
|---------------|--------------------|
| LBA | Lago Buenos Aires |
| DES | Deseado |
| RCH | Río Chico |
| MAG | Magallanes |
| LAR | Lago Argentino |
| COR | Corpen Aike |
| GUE | Guer Aike |

TB-UB-02 Tabla (TB) de Ubicación (UB) 02 – Localidades

Autoridad: [completar]

| Código | Localidades |
|---------------|--------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Observaciones: Pendiente de información.

TB-UB-03 Tabla (TB) de Ubicación (UB) 03 – Provincias de la República Argentina

| Contenido | Código | Provincia |
|------------------|---------------|---------------------|
| | A | Salta |
| | B | Buenos Aires |
| | C | Capital Federal |
| | D | San Luis |
| | E | Entre Ríos |
| | F | La Rioja |
| | G | Santiago del Estero |
| | H | Chaco |
| | J | San Juan |
| | K | Catamarca |
| | L | La Pampa |
| | M | Mendoza |

| | |
|---|------------------|
| P | Fomosa |
| Q | Neuquén |
| R | Río Negro |
| S | Santa Fé |
| T | Tucumán |
| U | Chubut |
| V | Tierra del Fuego |
| W | Corrientes |
| X | Córdoba |
| Y | Jujuy |
| Z | Santa Cruz |

TB-UB-04 Tabla (TB) de Ubicación (UB) 04 – Tipos de Ubicación

Autoridad [completar]

| Contenido | Código | Descripción |
|-----------|------------|-------------|
| | LAB | Laboral |
| | LEG | Legal |
| | COM | Comercial |
| | OTR | Otro |
| | PAR | Particular |

TB-PJ-01 Tabla (TB) de Personas Jurídicas (PJ) 01 – Tipos de personas Jurídicas

| Contenido | Tipo | Descripción |
|-----------|------------|--|
| | SA | Sociedad Anónima |
| | SRL | Sociedad de Responsabilidad Limitada |
| | SCA | Sociedad en Comandita por Acciones |
| | SCS | Sociedad en Comandita Simple |
| | SCI | Sociedad de Capital e Industria |
| | SH | Sociedad de Hecho |
| | SC | Sociedad colectiva |
| | SE | Sociedad del Estado |
| | SPE | Sociedad Anónima con Participación Estatal Mayoritaria |
| | SEM | Sociedades de Economía Mixta |
| | EE | Empresa del Estado |
| | SCV | Sociedad Civil |
| | ASC | Asociación Civil |
| | FUN | Fundación |
| | UTE | Unión Transitoria de Empresas |
| | COP | Cooperativa |

TB-AP-02 Tabla (TB) de Administración Pública (AP) 03 – Rango de organismos

| Contenido | Código | Descripción |
|-----------|------------|----------------------|
| | MIN | Ministerio |
| | SEC | Secretaria |
| | SSC | Subsecretaria |
| | DPR | Dirección Provincial |
| | DIR | Dirección |
| | DPT | Departamento |

Capítulo III – Diseño conceptual del Sistema de Estandarización

Fundamentos de la propuesta

Finalizado el relevamiento de las funcionalidades requeridas, con la asistencia de la Subsecretaría de Informática se han revisado los procesos globales de homologación e intercambio, por lo que el equipo de trabajo realizó la elaboración de la propuesta.

En esta etapa se han producido avances significativos al respecto, como resultado se ha generado el diseño inicial que se presentó de acuerdo al esquema que se expone en apartados subsiguientes, el cual ha sido sometido a discusión con el grupo de normalización conformado con funcionarios de distintos Organismos de la Provincia, con alta participación de todos sus integrantes.

A continuación se detalla la propuesta de los procesos de:

- Homologación o Registro de bases de datos.
- Intercambio de datos.

Proceso de homologación o registro de bases de datos

La homologación debe entenderse como el aval que otorga el Estado Provincial a través de cada organismo en cuanto al cumplimiento de las disposiciones del CMD.

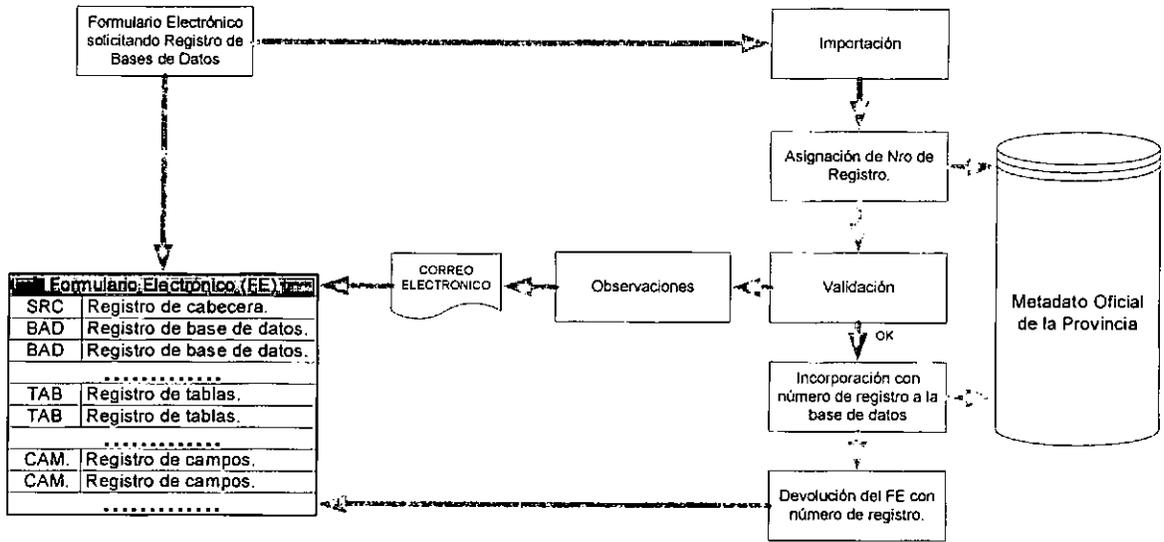
El proceso acordado implicará por parte de cada Organismo completar un formulario electrónico donde detallará el Sistema, Base de Datos y Tabla (Referencial) a registrar, recibiendo como constancia de la solicitud un número de registro único por cada tabla registrada.

Los siguientes esquemas que describen y representan el procedimiento propuesto:

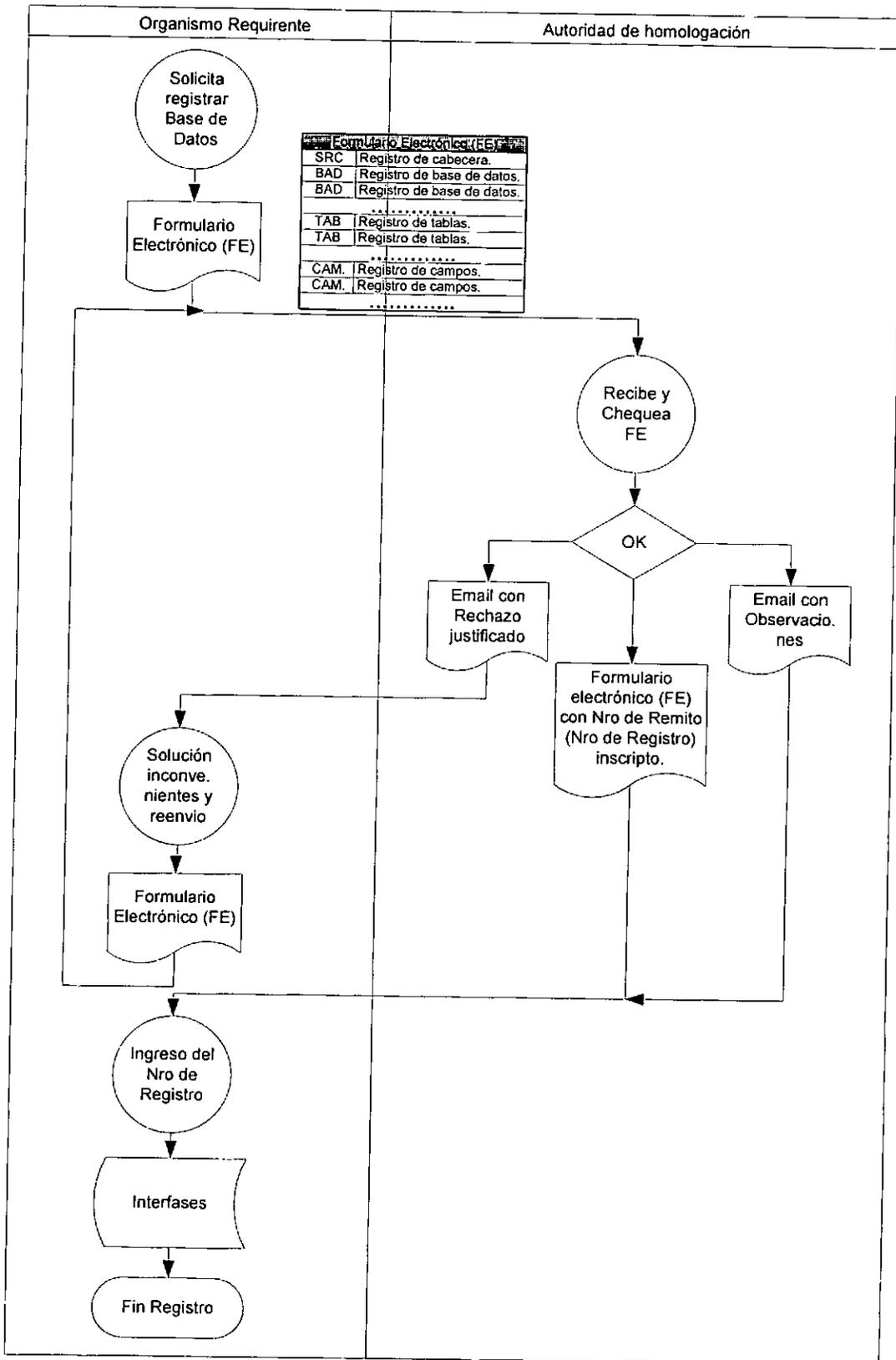
Diagrama del Proceso de Registro

Organismo Requiriente

Autoridad de Homologación



Descripción del procedimiento de registro de bases de datos



1. El organismo requirente deberá registrar cada base de datos que contenga información de las entidades de datos a las que se refiere el CMD.
2. Para cumplir con dicho registro de manera electrónica, cada organismo deberá generar la información según el siguiente esquema.
 - a) Un (1) registro de cabecera (SRC) por cada sistema.
 - b) Tantos registros (BAD) como bases de datos tenga el sistema.
 - c) Tantos registros (TAB) como tablas tenga cada base de datos.
 - d) Tantos registros (CAM) como campos tenga cada tabla.
3. Los diseños de los registros mencionados anteriormente son:
 - a) Diseño de registro de cabecera (SRC).

| Sección | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|-------------------------------------|-------|------|---------------|--|
| Identificador de registro | 4 | V | Reque- | Identificación de registro. SRC_ rido fijo para solicitud de registro cabecera. SRC seguido de subguión. |
| Entidad de Registro | 16 | V | R | La entidad de registro es el organismo que actúa de registro general. |
| Número de Registro | 10 | V | R | Número de Registro – A completar por entidad de registro |
| Organismo Origen | 10 | V | R | De acuerdo a codificación en el CMD. |
| Decodificación del Organismo Origen | 80 | V | R | Para su comprensión sin recurrir a ficheros de decodificación y su mantenimiento |
| Nombre del Sistema a Registrar | 50 | V | R | Nombre interno del sistema a registrar. |
| Descripción del Sistema | 240 | V | Opcio- nal | Auto explicativo. Breve descripción de la funcionalidad del mencionado sistema |

| Sección | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|--|-------|------|------|---|
| Tipo de registro | 2 | V | R | Tipo de identificación de la solicitud de registro: Nuevo Sistema (NS), Tabla Referencial (TR) |
| Funcionario requirente | 80 | V | R | Diferentes formas de uso dependiendo del tipo de formato |
| Tipo de documento | 3 | V | R | Tipo de identificación del Interesado. |
| Documento de identificación. | 11 | N | R | Número identificación del Interesado. |
| Atribuciones del Remitente | 240 | V | R | Atribuciones que reclama para solicitar el registro. Auto explicativo o puede ir codificado. |
| Correo electrónico | 35 | V | R | Correo electrónico oficial del organismo requirente. |
| Seguridad y privacidad de la información | 240 | V | R | Auto explicativo. Declaración de haber tenido en cuenta los requisitos, criterios, y recomendaciones relativos a la implantación de las medidas de seguridad, organizativas y técnicas, contemplando además en todo el proceso y en los repositorios de datos Origen y Destino las medidas de seguridad adecuadas y de protección de los datos personales (Ley 25.326). |
| Fecha y hora de Entrada | 14 | V | R | Formato AAAAMMDDHHMMSS |

b) Diseño de registro de base de datos (BAD).

| Sección | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|---------------------------|-------|------|------|----------------------------------|
| Identificador de registro | 4 | V | R | Identificación de registro. BAD_ |

| Sección | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|---|-------|------|------|---|
| | | | | fijo para Base de Datos. BAD seguido de subguión. |
| Entidad de Registro | 16 | V | R | La Entidad de Registro es el Organismo que actúa de Registro General. |
| Número de Registro | 10 | V | R | Número de Registro – A Completar por Entidad de Registro |
| Organismo Origen | 10 | V | R | De acuerdo a codificación. |
| Nombre del Sistema a Registrar | 50 | V | R | Nombre interno del Sistema a Registrar. |
| Nombre de la Base de Datos a Registrar | 50 | V | R | Nombre interno de la Base de Datos a Registrar. |
| Descripción de la Base de Datos | 240 | V | O | Auto explicativo. Breve descripción de la Base de Datos |
| Tipo de Base | 25 | V | R | Tipo de Base: MS.SQL, MYSQL, MS ACCESS, DBASE, ADABAS, ORACLE Vr XX, INFORMIX Vs XX, Otros (Explicar) |
| Ubicación Geográfica del Servidor de Base de Datos. | 240 | V | R | Auto explicativo. Breve descripción de la ubicación con detalle de edificio, piso, sector/oficina. |

c) Diseño de registro de tablas (TAB).

| Sección | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|---------------------------|-------|------|------|---|
| Identificador de registro | 4 | V | R | Identificación de registro. TAB_ fijo para TABlas. TAB seguido de subguión. |
| Entidad de Registro | 16 | V | R | La Entidad de Registro es el organismo que actúa de |

| Registro General. | | | | |
|--|-----|---|---|--|
| Número de Registro | 10 | V | R | Número de Registro – A completar por Entidad de Registro |
| Organismo Origen | 10 | V | R | De acuerdo a codificación del CMD-APP |
| Nombre del Sistema a Registrar | 50 | V | R | Nombre interno del sistema a registrar. |
| Nombre de la Base de Datos a Registrar | 50 | V | R | Nombre interno de la base de datos a registrar. |
| Nombre de la Tabla a Registrar | 50 | V | R | Nombre interno de la Tabla a Registrar. |
| Descripción de la Tabla | 240 | V | O | Auto explicativo. Breve descripción de la funcionalidad de la tabla. |

d) Diseño de registro de campos (CAM).

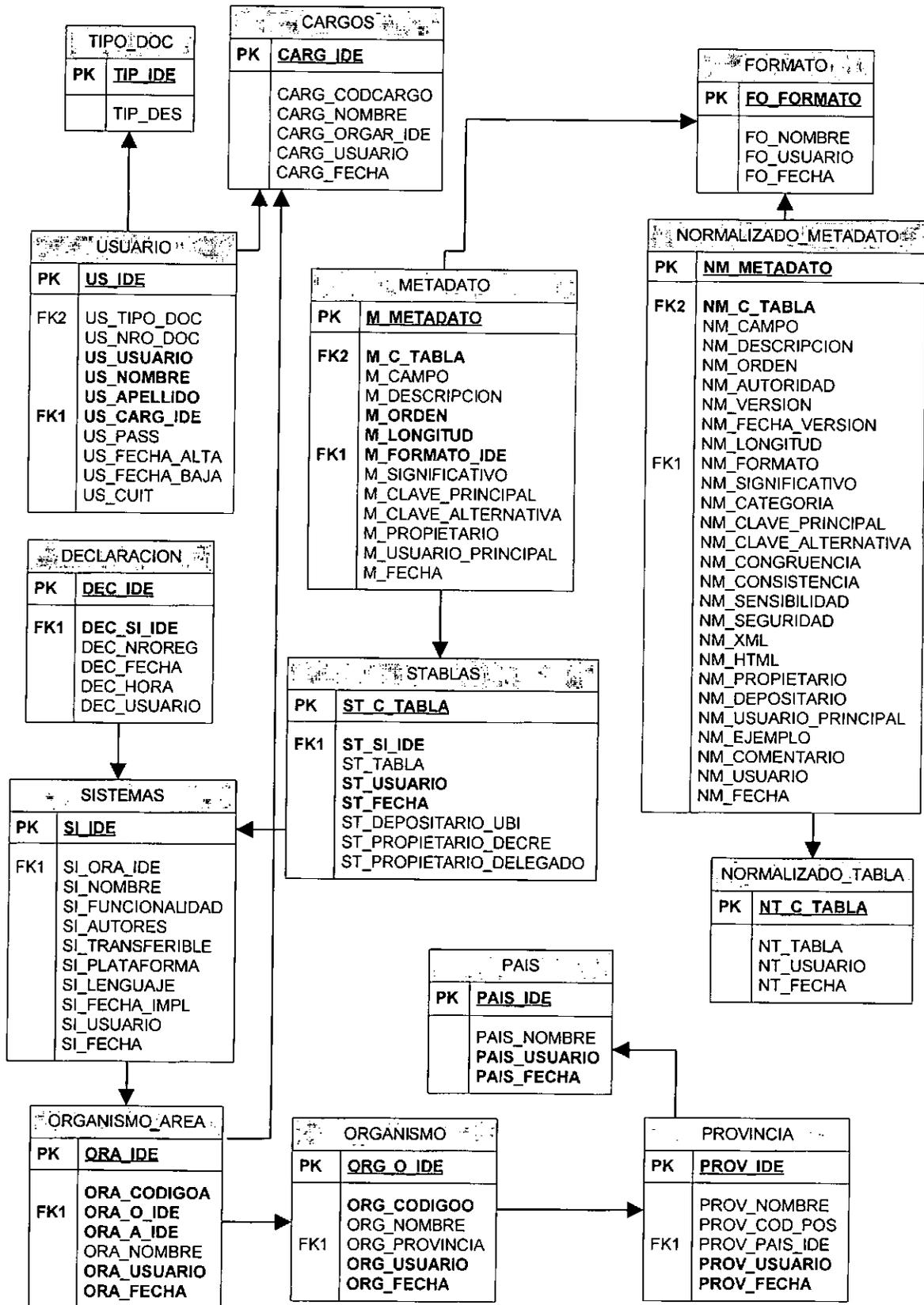
| Sección | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|--|-------|------|------|---|
| Identificador de registro | 4 | V | R | Identificación de registro. CAM_ fijo para CAMpos de tablas. CAM seguido de subguión. |
| Entidad de Registro | 16 | V | R | La Entidad de Registro es el organismo que actúa de Registro General. |
| Número de Registro | 10 | V | R | Número de Registro – A completar por Entidad de Registro |
| Organismo Origen | 10 | V | R | De acuerdo a codificación. |
| Nombre del Sistema a Registrar | 50 | V | R | Nombre interno del sistema a Registrar. |
| Nombre de la Base de Datos a Registrar | 50 | V | R | Nombre interno de la base de datos a registrar. |
| Nombre de la Tabla a Registrar | 50 | V | R | Nombre interno de la tabla a Registrar. |

| Sección | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|---------------------------------|-------|------|------|--|
| Registrar | | | | registrar. |
| Nombre del Campo a referenciar. | 20 | V | R | Nombre interno del campo a Registrar |
| Descripción del Campo | 240 | V | R | Breve descripción del Campo. |
| Orden que ocupa el Campo. | 2 | N | R | Orden que ocupa el Campo en la tabla origen. |
| Longitud del Campo. | 5 | N | R | Numérico con dos decimales, "3,2", se ingresará con comas en el caso que la longitud del campo contenga decimales. |
| Formato del Campo. | 1 | V | R | Tipo de Formato: V varchar (V), int (I), double (N), date (D), char (C), Lógico (L), Memo (M). |
| Entidad de Datos del CMD | 2 | V | R | Correspondiente a la Entidad de Datos del CMD: Personas Físicas (PF), Personas Jurídicas (PJ), Organismos de la APP (AP) |
| Campo referenciado del CMD | 20 | V | R | Correspondiente al campo referenciado del CMD |

4. Una vez completado el formulario será enviado electrónicamente al Registro Provincial de Bases de Datos.
5. El Registro Provincial de Bases de Datos emitirá un remito cuyo número (Número de Registro) determinará el orden de registro de la base de dato informada en el Sistema provincial de normalización de bases de datos (Metadato). La mencionada autoridad podrá emitir observaciones, las cuales serán comunicadas a la dirección de correo electrónica prevista.
6. El número de remito, identificará el número electrónico de trámite y a la vez servirá de número de registro de la base de datos, el cual deberá estar visible en todas las interfaces en donde se estén utilizando las entidades de datos; lo anterior incluye toda interacción con usuarios mediante formularios electrónicos, listados, pantallas.

7. Cada organismo podrá exceptuar interfaces (de la obligación anterior) conforme esgrima razones de seguridad del Estado Provincial, lo cual será debidamente comunicado a la autoridad de aplicación y/o quien esta determine.

Diseño preliminar de la Base de Datos del Metadato Oficial



Diseño preliminar de la Pantalla de Registro OnLine

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|--------|------|
| | | Nro de Registro: | | | |
| Organismo Solicitante | | | | | |
| Código | Descripción | | Fecha y hora de Entrada | | |
| Sistema a Registrar | | | Tipo de registro | | |
| Nombre | | Descripción | Alta | Modif. | Baja |
| | | | | | |
| Funcionario Requiriente | | | | | |
| CUIT/CUIL | Apellido y Nombre | | Correo Electrónico | | |
| | | | | | |

| | | |
|--|-------------|------|
| Bases de Datos a Registrar | | |
| Nombre | Descripción | Tipo |
| | | |
| Ubicación Geográfica del Servidor de Base de Datos | | |
| | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|--------------------|---|---------------------------------------|---|----------|
| Sistema a Registrar | | Bases de Datos a Registrar | | | | | Importar |
| Tabla a Registrar | | | | | | | |
| Código correspondiente al | | Nombre | | | | | |
| | | | | | | | |
| Código correspondiente al nombre del campo a referenciar | Descripción detallada del campo a referenciar | Orden que ocupa el campo en la tabla origen | Longitud del campo | Código correspondiente al formato del campo | Código de la Entidad de Datos del CMD | Código del campo referenciado en el CMD | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Diseño del Certificado de Registro OnLine

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|--|--|--|
| Entidad de Registro: | | Nro de Registro: | | | | |
| Código | Organismo Solicitante | Fecha y hora de Entrada | | | | |
| Sistema a Registrar | | Tipo de registro | | | | |
| Nombre | Descripción | Nuevo Sistema (NS) | Tabla Referencial (TR) | | | |
| Funcionario Requirente | | | | | | |
| CUIT/CUIL | Apellido y Nombre | Correo Electrónico | | | | |
| Bases de Datos a Registrar | | | | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo | | | | |
| Ubicación Geográfica del Servidor de Base de Datos | | | | | | |
| Tabla a Registrar | | | | | | |
| Nombre | Código correspondiente al formato del campo | | | | | |
| Código correspondiente al nombre del campo a referenciar | Descripción detallada del campo a referenciar | Orden que ocupa el campo en la tabla origen | Longitud del campo | Código correspondiente al formato del campo | Código de la Entidad de Datos del CMD | Código del campo referenciado en el CMD |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

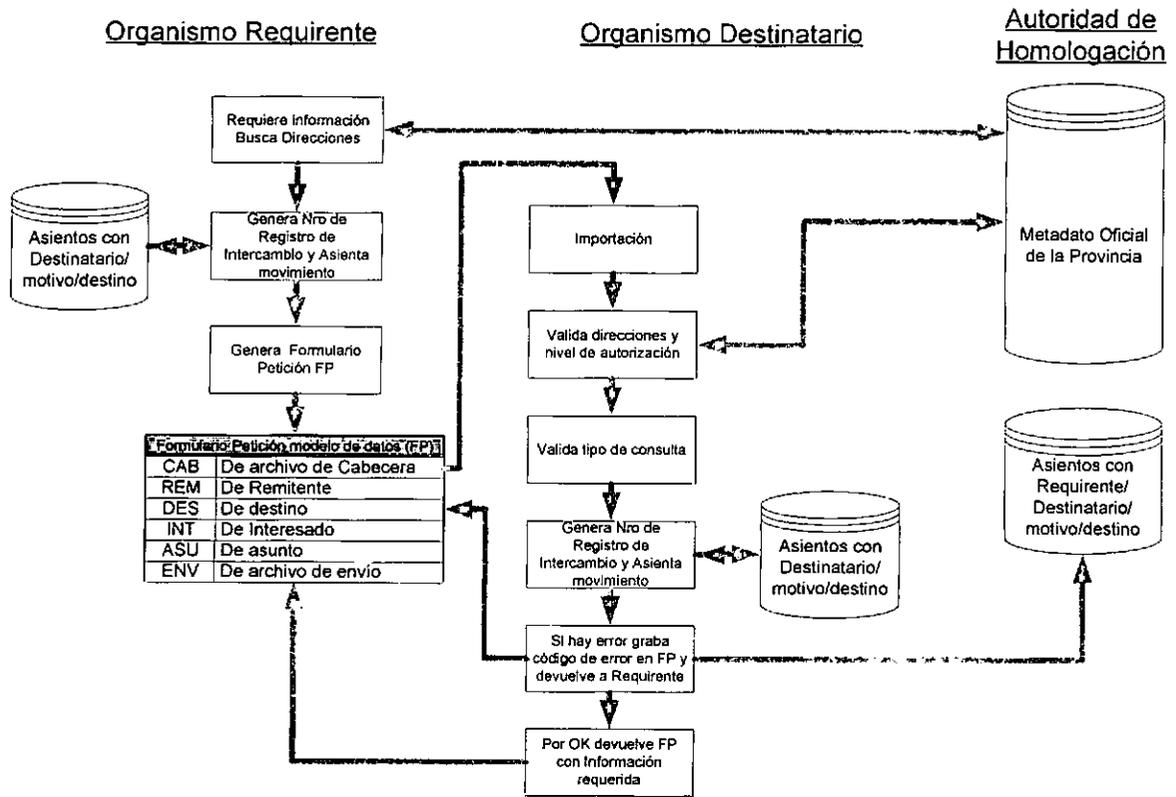
Proceso de Intercambio de datos

Cada organismo de la Administración Pública Provincial, en el marco de sus atribuciones, misiones y funciones, puede requerir el intercambio de datos con el propósito de verificar la calidad de sus registros y/o ampliar el conocimiento que se dispone de las entidades de datos (personas físicas, personas jurídicas y organismos de la APP).

Cada organismo promoverá el cruce e intercambio de información periódica o permanente a través de un proceso de comunicación predefinido.

Se describen a continuación los distintos esquemas que detallan el proceso de intercambio:

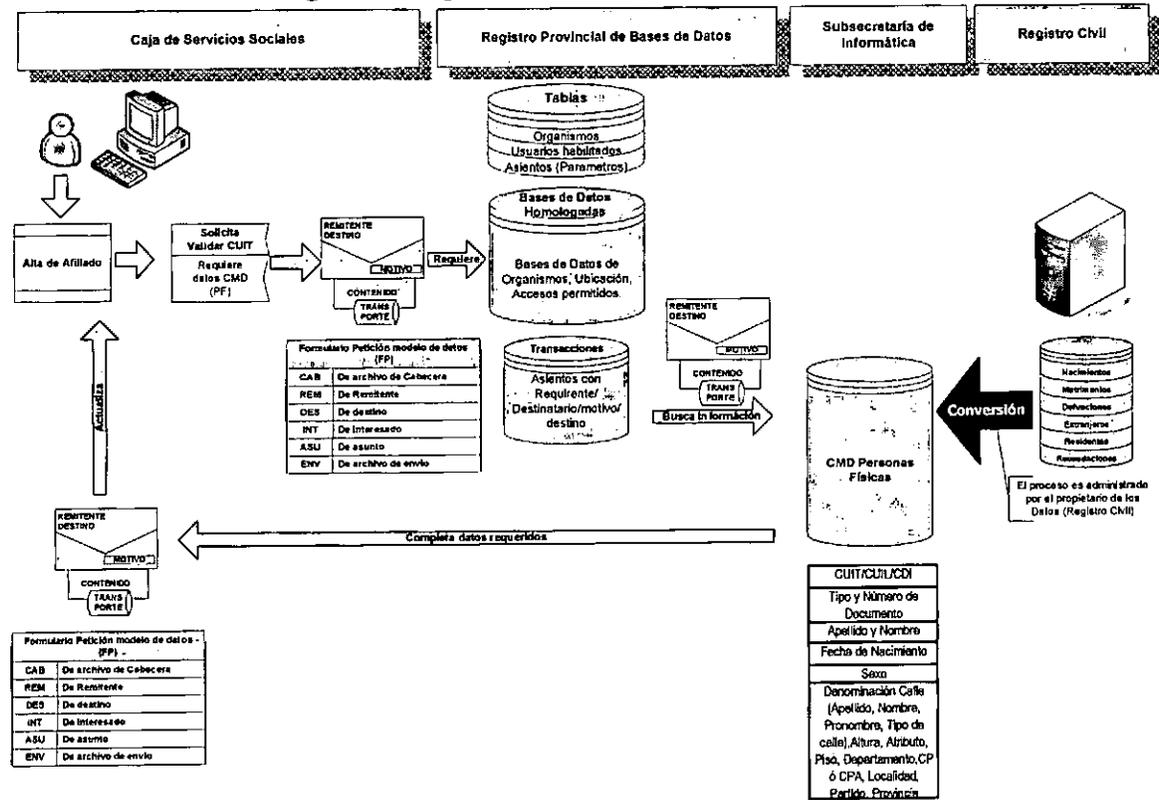
Diagrama del Proceso de Intercambio



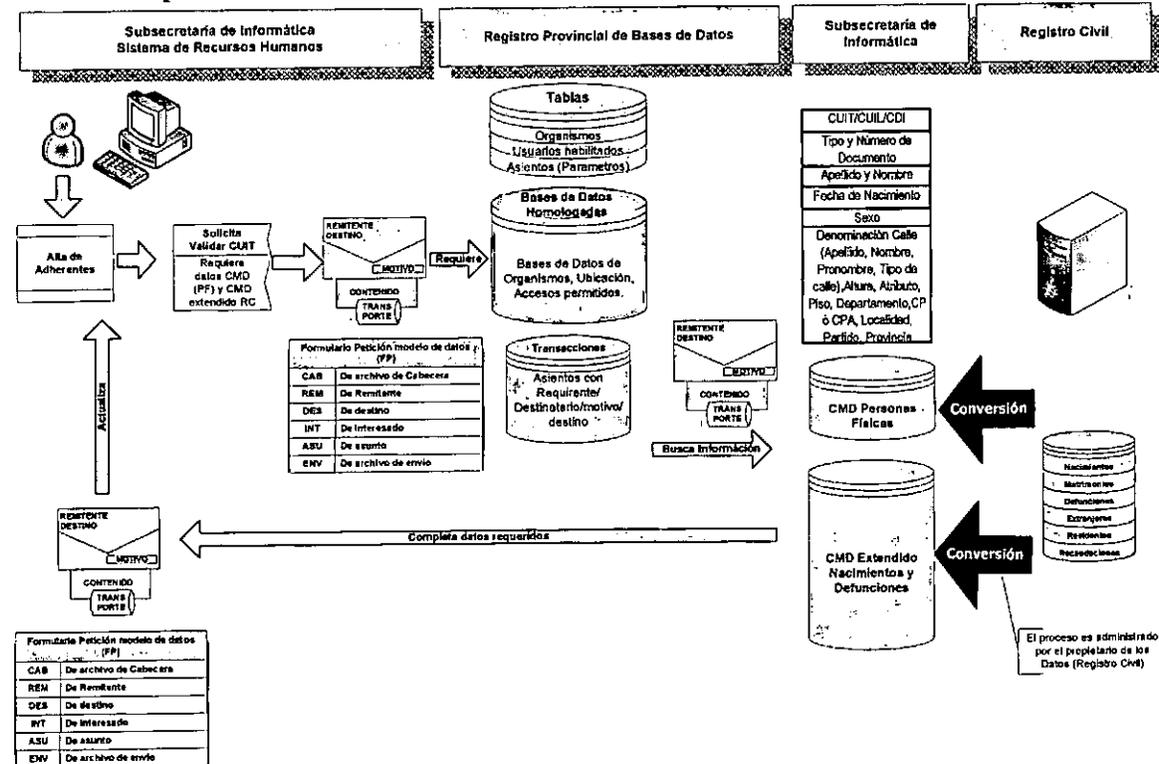
El proceso de intercambio se utilizará para cualquier proceso de entrecruzamiento o consulta de información entre dos Organismos, incluyendo aquellos propietarios de los CMD básicos.

A modo de ejemplo se presentan gráficamente 2 ejemplos acerca de la ejecución del proceso:

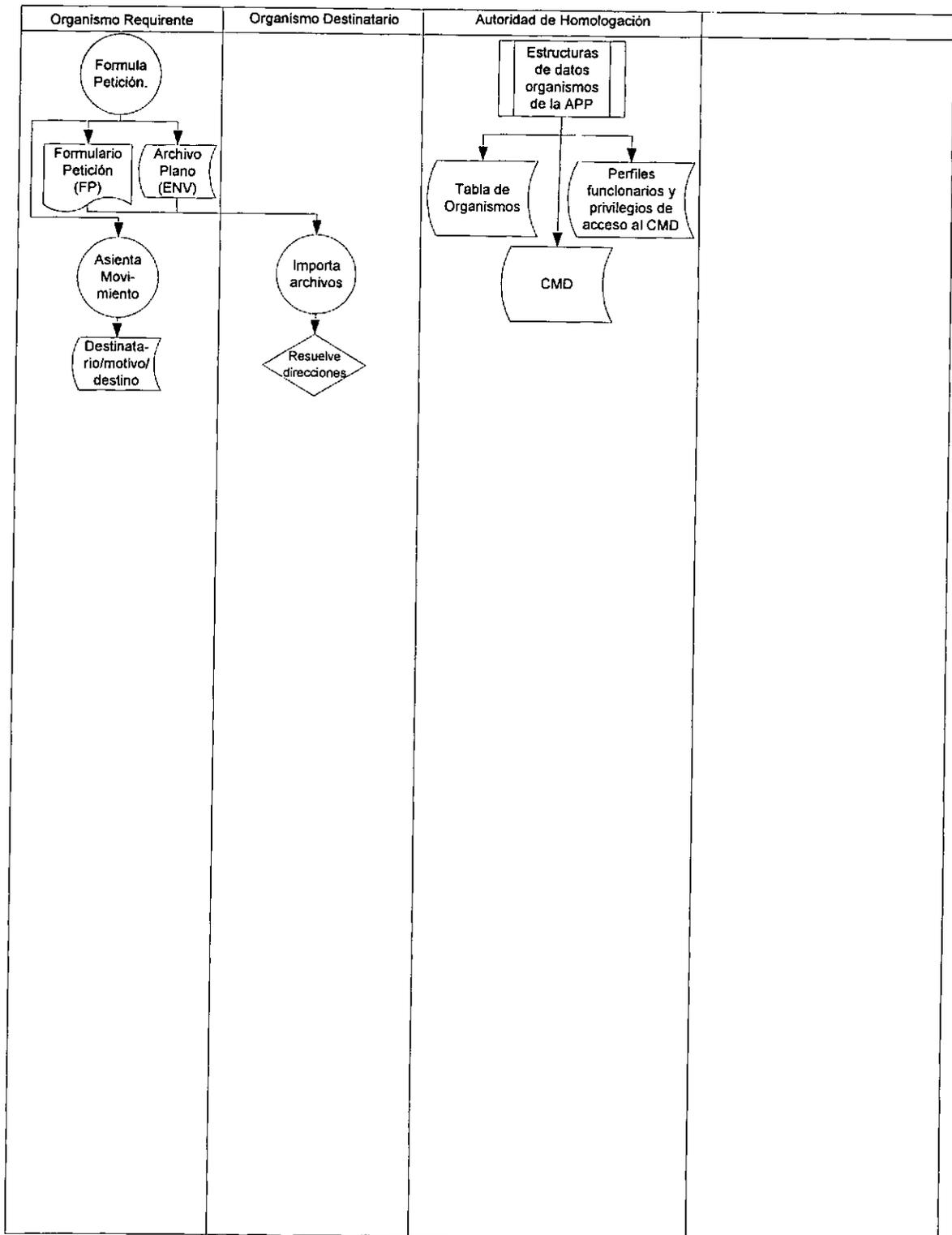
Intercambio entre un Organismo requirente y un Organismo propietario del CMD Básico.

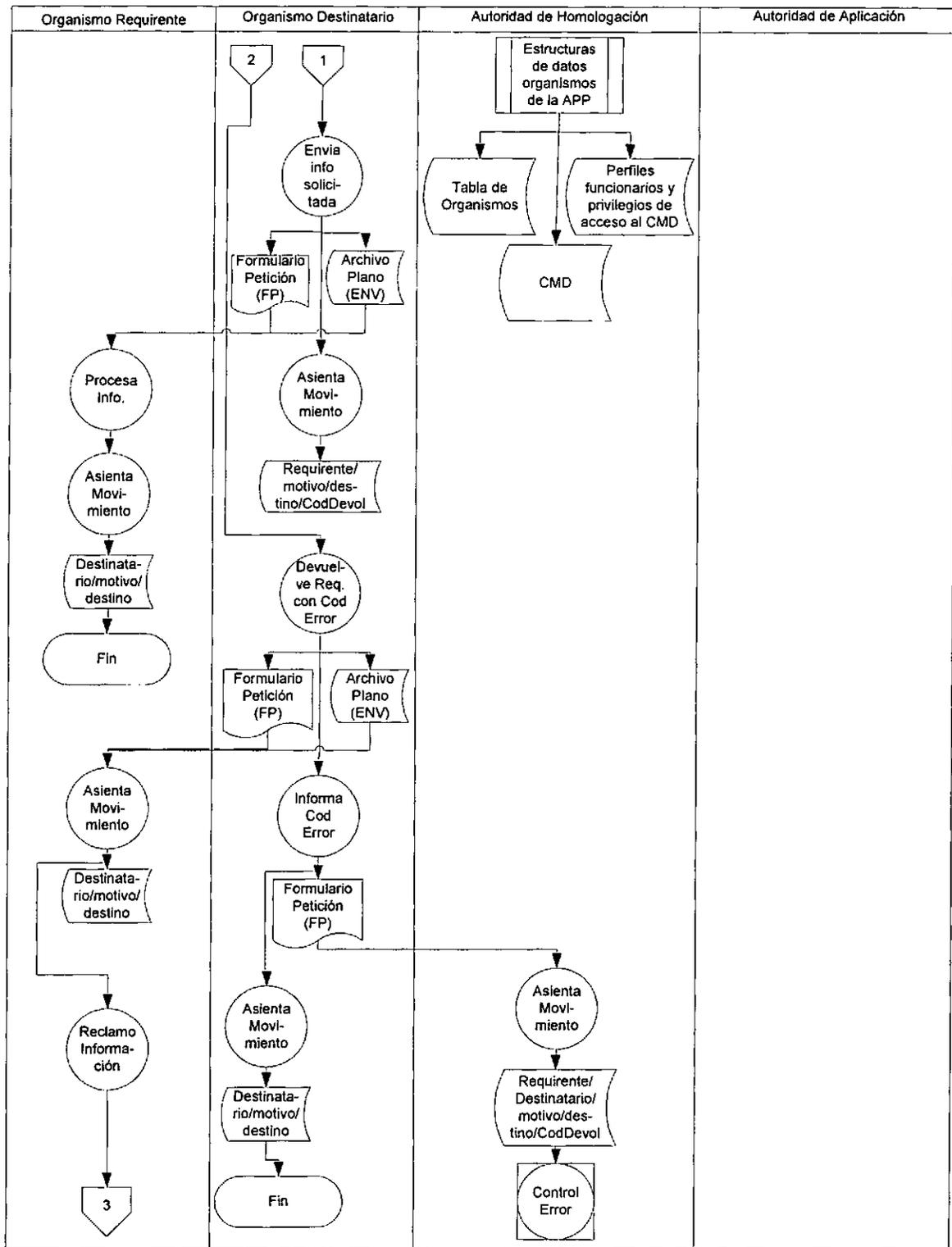


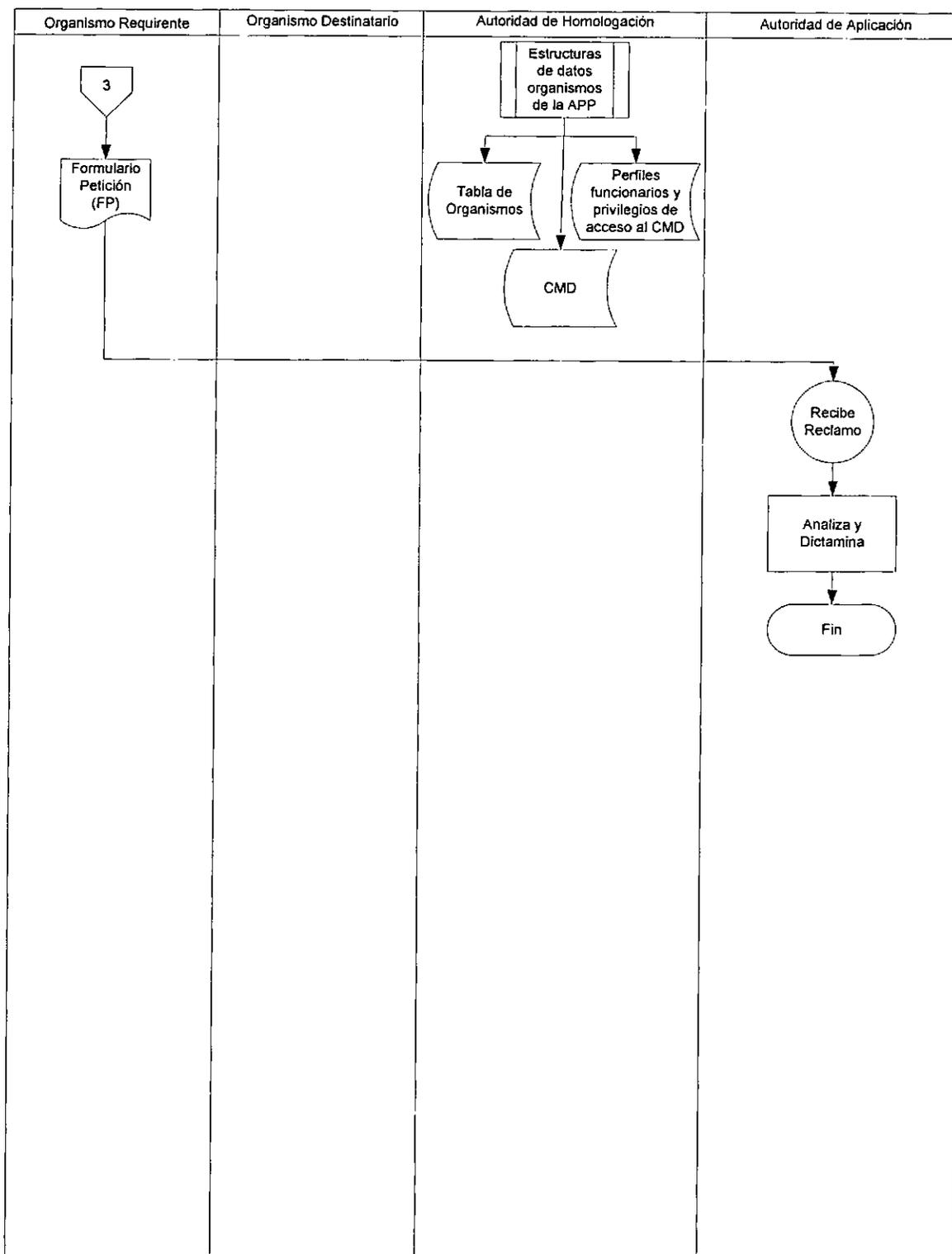
Intercambio entre un Organismo requirente y un Organismo propietario de un CMD extendido con acuerdo previo.



Descripción del procedimiento de intercambio de datos







La interconexión de registros se realizará a través de la Red Única Provincial de Interconexión de Datos y/o otros soportes. En el caso de consultas, las mismas se realizarán mediante servicios Web cuyas precisiones técnicas serán determinadas por la autoridad de aplicación y/o quien esta determine; en tanto que los cruces seguirán el procedimiento que se precisa a continuación.

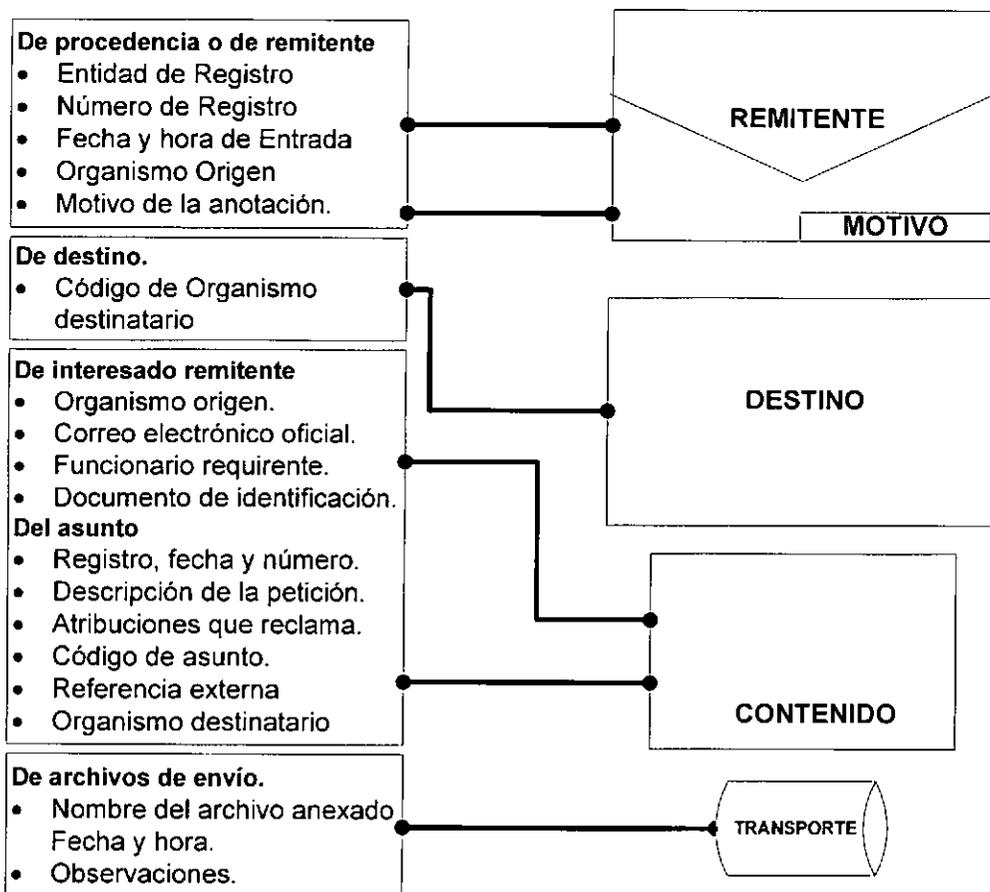
1. La comunicación del requerimiento desde el requirente al destinatario se realizará de manera directa.
2. El organismo requirente será responsable de la numeración de los registros de intercambio.
3. Los aplicativos (soluciones informáticas) de registro se enlazan a esta red a través del módulo de comunicaciones.
4. Cada organismo (requirente, destinatario) mantendrá un archivo de asientos donde almacenará por cada registro la información correspondiente a requirente, destinatario, motivo y destino.
5. El organismo requirente formulará la petición según el siguiente modelo de datos:
 - a. De la procedencia o remitente
 - i. Código entidad de registro
 - ii. Número de registro
 - iii. Fecha y hora de entrada
 - iv. Código de organismo origen
 - v. Tipo de anotación (Código)
 - b. Del destino y/o destinatario
 - i. Código de Organismo destinatario
 - ii. Decodificación de Organismo destinatario
 - c. De interesado remitente
 - i. Decodificación de organismo origen
 - ii. Correo electrónico oficial del organismo requirente.
 - iii. Funcionario requirente.
 - iv. Documento de identificación y tipo.

d. Del asunto

- i. Elementos de: registro, fecha y número
- ii. Descripción de la petición.
- iii. Atribuciones que reclama para solicitar la mencionada información
- iv. Código de asunto según destino
- v. Referencia externa.

A modo de ejemplo podríamos graficar el modelo como un sobre en donde los siguientes registros serán:

| Formulario: Petición modelo de datos (FP) | |
|---|------------------------|
| CAB | De archivo de Cabecera |
| REM | De Remitente |
| DES | De destino |
| INT | De Interesado |
| ASU | De asunto |
| ENV | De archivo de envío |



6. Los formatos de los registros enunciados se describen a continuación:

De Remitente - REM

| Descripción | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|---------------------------|-------|------|------|--|
| Identificador de registro | 4 | V | R | Identificación de registro. REM_ fijo para REMitente. REM seguido de subguión |
| Entidad de Registro | 16 | V | R | La Entidad de Registro es el Organismo que actúa de Registro General. |
| Número de Registro | 10 | V | O | Número de Registro |
| Fecha y hora de Entrada | 14 | V | R | Formato AAAAMMDDHHMMSS |
| Organismo Origen | 10 | V | R | De acuerdo a codificación. |
| Tipo de Anotación | 2 | V | R | Indica el motivo de la anotación. 0 1= Normal desde Entrada. Tráfico entre registros 02 = Normal desde Salida. Tráfico entre registros 10 = Devolución por no corresponder. Tratamiento de Errores Lógicos 11 = Devolución por no recepción de documentación física (Futuro uso) 20 = Acuse de Recibo (Futuro uso) |

De destino - DES

| Descripción | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|---------------------------------------|-------|------|------|--|
| Identificador de registro | 4 | V | R | Identificación de registro. DES_ fijo para DESTino. DES seguido de subguión |
| Organismo de destino | 10 | V | R | De acuerdo a codificación. |
| Decodificación Organismo destinatario | 80 | V | O | Para su comprensión sin recurrir a ficheros de decodificación y su mantenimiento |

De Interesado - INT

| Descripción | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|---------------------------|-------|------|------|---|
| Identificador de registro | 4 | V | R | Identificación de registro. INT_ fijo para INTeresado. INT seguido de subguión. |
| Organismo Origen | 10 | V | R | De acuerdo a codificación. |
| Correo electrónico | 35 | V | R | Correo electrónico oficial del organismo requirente. |

| | | | | |
|---|----|---|---|--|
| Funcionario requirente. | 80 | V | R | Diferentes formas de uso dependiendo del tipo de del formato |
| Tipo de Documento de identificación. | 3 | V | O | Tipo de identificación del Interesado. |
| Documento de identificación. Alfanumérico | 11 | N | O | Número identificación del Interesado. |

De asunto - ASU

El asunto es único por hecho registral, esto asegura que el destino sea único hacia el organismo de destino.

| Scción | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|--------------------------------|-------|------|------|---|
| Identificador de registro | 4 | V | R | Identificación de registro. ASU_ fijo para ASunTo. ASU seguido de subguión. |
| Número de registro | 10 | V | O | Idem para el número de registro. Coincide con el identificador de mensaje, si el formato es EDIFACT. |
| Fecha de Registro | 14 | V | O | Idem para la fecha y hora. Formato AAAAMMDDHHMMSS |
| Descripción de la Petición | 240 | V | O | Auto explicativo. Puede ir codificado. |
| Atribuciones del Remitente | 240 | V | O | Atribuciones que reclama para solicitar la mencionada información. Auto explicativo. Puede ir codificado. |
| Código de asunto según destino | 16 | V | O | Codificación del asunto en destino, si la solicitud incluye ese dato. Se procurará definir solicitudes que incluyan el código para permitir el manejo automatizado del asiento, |

| Sección | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|--------------------|-------|------|------|--|
| | | | | en destino. |
| Referencia externa | 16 | V | O | Cualquier referencia que el destino precise conocer y sea conocida por el solicitante (Una matricula de vehículo, un número de recibo cuyo importe se reclama, etc.) |

De archivos de envío - ENV

Contiene la referencia al archivo que se harán llegar como anexos en el envío. Los contenidos no forman parte de la anotación registral. Sólo el nombre del archivo.

| Descripción | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|----------------------------|-------|------|------|--|
| Identificador de registro | 4 | V | R | Identificación de registro. ENV_ fijo para ENVío de Anexo. ENV seguido de subguión. |
| Nombre del archivo anexado | 80 | V | R | Prefijo = AR Código de Código Entidad de Registro Fecha del apunte en formato AAAMMDDHHMMSS Número de la anotación registral Ordinal del fichero anexo entre los que se adjuntan: Código Organismo destinatario Tipo = Variable, puede tomar distintos valores de una (1) posición: Normal de entrada (0), Normal de salida (1), Devolución total por no corresponder (2), Devolución parcial por no corresponder (3), No autorizado (4), Error por no recepción de |

| Descripción | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|---------------|-------|------|------|--|
| | | | | documentos en x días (5) Nombre original del fichero anexado. |
| Fecha y hora | 14 | V | R | Formato AAAAMMDDHHMMSS |
| Observaciones | 240 | V | O | Referencias acerca de las limitaciones correspondientes al origen de los datos, fecha de última actualización, sistemas vinculados, etc. |

De archivo de Cabecera - CAB

Son datos que forman parte de la cabecera del intercambio a enviar a un destino. No hacen parte del mensaje. Incluyen los datos de dirección de procedencia y de destino.

| Sección | Long. | Tipo | Car. | Comentarios |
|---------------------------|-------|------|------|--|
| Identificador de registro | 4 | V | R | Identificación de registro. CAB_ fijo para CABecera |
| Entidad de Registro | 16 | V | R | La Entidad de Registro es el Organismo que actúa de Registro General. |
| Número de Registro | 10 | V | O | Número de Registro |
| Usuario | 14 | V | R | Usuario que realiza la salida del fichero de intercambio (que equivale a 'paquete a destino' o 'minuta'). Identificación alfa numérica |
| Organismo Origen | 10 | V | R | De acuerdo a codificación. |
| Organismo destinatario | 10 | V | R | De acuerdo a codificación. |
| Tipo de transporte | 2 | V | R | Tipo previsto por el Origen. Previsto para uso futuro |

| Sección | Long | Tipo | Car. | Comentarios |
|--|------|------|------|--|
| Tipo de formato | 2 | V | R | Tipo previsto por el Origen. Previsto para uso futuro |
| Acuerdo de Intercambio. Nombre del archivo anexado | 80 | V | R | Prefijo = AR-PBA. Código Entidad de Registro. Fecha del apunte en formato AAAMMDDHHMMSS. Número de la anotación registral Ordinal del fichero anexo entre los que se adjuntan: Código Organismo destinatario según CMD. Tipo = Variable, puede tomar distintos valores de una (1) posición: Normal de entrada (0), Normal de salida (1), Devolución total por no corresponder (2), Devolución parcial por no corresponder (3), No autorizado (4), Error por no recepción de documentos en x días (5) Nombre original del fichero anexado. |
| Contador de registros | 4 | N | R | Contador de registros físicos |
| Identificador de Cifrado | 50 | V | R | Dependiendo del estándar a adoptar |

7. El organismo destinatario realiza el siguiente conjunto de funciones necesarias para el envío y recepción de mensajes de intercambio:
- a. Importación de archivos planos recibidos.
 - b. Resolución de direcciones: Acceso al registro provincial para obtener la dirección electrónica de cada Organismo de la APP de destino. Además guarda el perfil telemático con el que esa unidad de destino quiere recibir

los ficheros de intercambio (tipo de mensajería, tipo de formato, firma, cifrado, etc.).

- c. Validación de datos: De acuerdo al perfil del funcionario requirente y los campos del CMD vinculados autorizará la interconexión de registros en el caso que el requerimiento sea, cruce de información o consulta de información, si el requerimiento se refiere al Intercambio de información aprobará la interconexión en forma automática librando el resultado de la misma a la aprobación del Organismo destinatario quien evaluará las atribuciones que reclama el funcionario remitente para solicitar la mencionada información.
 - d. Formato: El formato de archivo plano del mensaje puede ser transmitido a destino sin más modificación o bien tomar formato EDIFACT o XML.
 - e. Hash o Digesto: Sistema por el cual se obtiene la huella electrónica del documento que se envía responderá a la norma que defina [completar].
 - f. Firma del archivo: a enviar mediante uso de la clave privada del organismo emisor.
 - g. Cifrado del archivo a enviar mediante uso de la clave pública de la oficina destinataria.
 - h. Compactación
 - i. Ensobrado: Inclusión en un formato de correo electrónico.
 - j. Envío físico: A través de la conexión establecida.
 - k. Autenticación: El organismo requirente obtendrá un certificado con el número de registro que identificará al expediente electrónico.
8. Procesamiento de las peticiones:
- a. Resultados: El Organismo destinatario al recibir una solicitud del Organismo requirente y de acuerdo al tipo y a su aprobación procederá a enviar el archivo de información solicitada codificando el tipo de archivo como Normal de salida (valor 1) o códigos de error que se definan. El procedimiento de respuesta comenzará desde el punto 1.
 - b. Garantías: En todos los casos se contemplará la restricción establecida en la Ley de Protección de Datos Personales Nro 25.326 tomando en cuenta

la protección de cualquier dato de carácter personal (Son aquellos datos relacionados con la intimidad de las personas físicas o de existencia ideal determinadas o determinables, tipo de datos específicos que legalmente deben ser protegidos).

- c. Limitaciones: En el registro de Envío se incluirá en el campo observaciones información correspondiente al estado de actualización de los datos, sistemas relacionados con la obtención y toda otra información que defina los límites y alcances de la información brindada.
9. Devolución de peticiones: La situación de los mensajes de intercambio puede ser múltiple. La mayor parte de ellos llegará a destino; no obstante, algunos tendrán incidencias y errores, los errores lógicos o de gestión pueden producirse por diversas causas, entre ellas la más significativas serán las divergencias entre el Organismo destinatario y los códigos de asunto de dicho destino, o que la dirección es correcta, la minuta es para el Organismo destinatario, pero las anotaciones registrales no son para el Organismo destinatario (receptor) total o parcialmente o que no se autoriza por parte de Organismo destinatario a enviar la información solicitada. En estos casos el archivo de transacción será devuelto al remitente por la Entidad Registral con el código de error correspondiente (2.Devolución total por no corresponder, 3.Devolución parcial por no corresponder, 4.No autorizado, 5.Error por no recepción de documentos en x días).

Estructuras a utilizar para el proceso de intercambio de datos

Este apartado contiene las definiciones de trabajo respecto de la estructura de registros para el intercambio de información de los agentes que prestan servicios en las dependencias del Poder Ejecutivo de la Provincia de Santa Cruz.

Estas definiciones se enmarcan en una prueba piloto del proyecto de Homologación y Estandarización de Datos; describen puntualmente los diseños de los tipos de registros que deberán enviar las dependencias a las cuales les sea requerida la presente información.

En virtud que se trata de un documento de trabajo y que el elemento normativo que lo sustentará aún se encuentra en elaboración, existen una serie de definiciones que

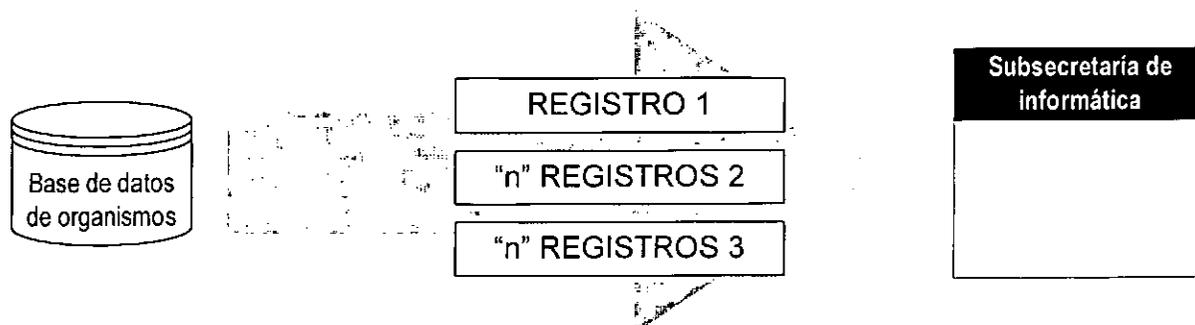
dependerán de la redacción final del mencionado documento y de precisiones que le correspondan al estrato político de la administración pública provincial.

Definiciones

El intercambio de información se realizará mediante archivos de texto en registros de longitud fija, para lo cual se han establecido los siguientes tres (3) tipos de registro, a saber:

| | | |
|------------|--------------------------------------|--|
| Registro 1 | Cabecera | Registro que contiene información sintética que identifica el organismo emisor de la información, cantidad de registro e información de control requerida para el proceso. |
| Registro 2 | Detalle de identificación del agente | Campos que contienen información detallada para la identificación del agente, estado civil, asignaciones y todas otras precisiones que intervienen en la liquidación de la remuneración. |
| Registro 3 | Detalle de hijos | Información relativa a las personas físicas relacionadas en la liquidación de remuneraciones. |

A los efectos de facilitar la comprensión del esquema propuesto, se presenta el siguiente gráfico:



Registro 1 – cabecera

Diseño de registro 1 - CABECERA

| DATO | TIPO | LARGO | DESDE | HASTA | EJEMPLO | CAMPOS CMD1 | CAMPO SI | OBSERVACIONES |
|-------------------------|----------|-------|-------|-------|---------|--------------|------------|---|
| Tipo de registro | Numérico | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | TIPO_REG | Valor fijo 1 |
| Periodo | Numérico | 4 | 2 | 5 | 1208 | N/A | MESAÑO | Completar con ceros cuando corresponda, ejemplo "0208", "1109". |
| Organismo emisor 1 | Numérico | 2 | 6 | 7 | 08 | APID02_ANEXO | AI2_ANEXO | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "08". |
| Organismo emisor 2 | Numérico | 2 | 8 | 9 | 10 | APID02_ITEM | AI2_ITEM | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "08". |
| Cantidad de registros 2 | Numérico | 5 | 10 | 14 | 00013 | N/A | CANT_REG_2 | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "00013". |
| Cantidad de registros 3 | Numérico | 5 | 15 | 19 | 00002 | N/A | CANT_REG_3 | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "00002". |

Ejemplo de registro: 1120808100001300002

Registro 2 – Identificación del agente

Diseño de registro 2 - IDENTIFICACION DEL AGENTE

| DATO | TIPO | LARGO | DESDE | HASTA | EJEMPLO | CAMPOS CMD1 | CAMPO SI | OBSERVACIONES |
|---|------------|-------|-------|-------|--------------|----------------------|------------|--|
| Tipo de registro | NUMERICO | 1 | 1 | 1 | 2 | N/A | TIPO_REG | Valor fijo "2" |
| Centro Liquidador 1 | NUMERICO | 2 | 2 | 3 | 08 | N/A | A11_ANEXO | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "08". |
| Centro Liquidador 2 | NUMERICO | 2 | 4 | 5 | 16 | N/A | A11_ITEM | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "08". |
| Período | Numérico | 4 | 6 | 9 | 1208 | N/A | MESAÑO | |
| Organismo emisor 1 | Numérico | 2 | 10 | 11 | 08 | APID02_ANEXO | A12_ANEXO | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "08". |
| Organismo emisor 2 | Numérico | 2 | 12 | 13 | 10 | APID02_ITEM | A12_ITEM | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "08". |
| CUIP | Numérico | 11 | 14 | 24 | 20206433157 | PFID01_CUIP | FI1_CUIP | |
| Tipo de documento | Alfabetico | 3 | 25 | 27 | DNI | PFID02_TIP_DOCUMENTO | FI1_TIPDOC | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. Valores posibles "DNI", "LC", "OLE", "PAS", "OTR" |
| Número de documento | Numérico | 9 | 28 | 36 | 0206433357 | PFID02_NRO_DOCUMENTO | FI2_NRODOC | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "017235786". |
| Apellido Paterno | Alfabetico | 30 | 37 | 66 | GONZALES | PFID03_APE_PATerno | FI3_APEPAT | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. |
| Apellido Materno | Alfabetico | 30 | 67 | 96 | TIRBIOS TI | PFID03_APE_MATERNO | FI3_APEMAT | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. |
| Nombre | Alfabetico | 30 | 97 | 126 | CARLOS MARIA | PFID03_NOMBRES | FI3_NOMBRE | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. |
| Fecha de Nacimiento | Numérico | 10 | 127 | 136 | 27/11/1972 | PFID04_FEC_NACIMIENT | FI4_FECNAC | |
| Número de legajo | Numérico | 7 | 137 | 143 | 3294501 | N/A | FI5_LEGA | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. |
| Numero de Documento del Conyugue | Numérico | 9 | 144 | 152 | 11234567 | N/A | FE1_DOCC | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. |
| Apellido Paterno del Conyugue | Alfabetico | 30 | 153 | 182 | ALVARES | N/A | FI3_APEC | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. |
| Nombre del Conyugue | Alfabetico | 30 | 183 | 212 | ROSA | N/A | FI3_NOMC | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. |
| Adicional por título | Lógico | 1 | 213 | 213 | V | N/A | FE4_TITU | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |
| Adicional por Responsabilidad Profesional | Lógico | 1 | 214 | 214 | V | N/A | FE5_RESP | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |
| Asignacion por nacimiento | Lógico | 1 | 215 | 215 | V | N/A | FE6_ASIN | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |
| Asignacion por adopción | Lógico | 1 | 216 | 216 | F | N/A | FE6_ASAD | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |
| Asignacion por pre natal | Lógico | 1 | 217 | 217 | V | N/A | FE6_ASNT | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |
| Asignacion por pre natal numeroso | Lógico | 1 | 218 | 218 | V | N/A | FE6_ASPN | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |
| Asignacion por hijo | Lógico | 1 | 219 | 219 | F | N/A | FE6_ASHJ | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |
| Asignacion por hijo impedido | Lógico | 1 | 220 | 220 | F | N/A | FE6_ASIM | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |
| Asignacion por esposa | Lógico | 1 | 221 | 221 | F | N/A | FE6_ASES | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |
| Antigüedad por otro cargo | Lógico | 1 | 222 | 222 | F | N/A | FE6_ANTI | Valores posibles: V para verdadero, F para falso. |

Registro 3 – Identificación de dependientes

Diseño de registro 3 - DETALLE DE HIJOS DEL AGENTE

| DATO | TIPO | LARGO | DESDE | HASTA | EJEMPLO | CAMPOS CMD1 | CAMPO SI | OBSERVACIONES |
|--------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------------|----------------------|------------|--|
| Tipo de registro | NUMERICO | 1 | 1 | 1 | 3 | N/A | TIPO_REG | Valor fijo "3" |
| CUIP del AGENTE | Numérico | 11 | 2 | 12 | 20206433157 | PFID01_CUIP | FI1_CUIP | |
| Tipo de documento del AGENTE | Alfabético | 3 | 13 | 15 | DNI | PFID02_TIP_DOCUMENTO | FI1_TIPDOC | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. Valores posibles "DNI", "LC", "OLE", "PAS", "OTR" |
| Número de documento del AGENTE | Numérico | 9 | 16 | 24 | 0206433357 | PFID02_NRO_DOCUMENTO | FI2_NRODOC | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "017235786". |
| CUIP del hijo/a | Numérico | 11 | 25 | 35 | 20206433157 | PFID01_CUIP | FI1_CUIP | |
| Tipo de documento del hijo/a | Alfabético | 3 | 36 | 38 | DNI | PFID02_TIP_DOCUMENTO | FI1_TIPDOC | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda. Valores posibles "DNI", "LC", "OLE", "PAS", "OTR" |
| Número de documento hijo/a | Numérico | 9 | 39 | 47 | 0206433357 | PFID02_NRO_DOCUMENTO | FI2_NRODOC | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "017235786". |

Capítulo IV – Tareas complementarias

Normalización de datos

Se ha avanzado en las gestiones con la participación de autoridades de la Subsecretaría de Informática de la Provincia de Santa Cruz y representantes de la ANSES y del Correo Oficial de la República Argentina, a fin de comenzar a establecer los acuerdos técnicos para la consulta y normalización de los datos, en función de los propósitos de Identificación de las Personas Físicas y Jurídicas, y Ubicación Geográfica de las mencionadas entidades respectivamente.

Avances en los procesos de normalización de claves: CUIP/CUIT/CUIL

- Acuerdo marco con ANSES/AFIP.

La Subsecretaría de Informática efectuó diversas reuniones con representantes del ANSES con el objeto de establecer un acuerdo destinado a la validación del CUIT/CUIL, las acciones realizadas y a realizar como consecuencia serán:

- Se enviaron datos ejemplo para verificar la mecánica de respuesta.
- Se elaborará un documento de acuerdo para el inicio de actividades.
- Se coordinará la realización de una prueba de Web Services con CMD para definir procedimientos posteriores.
- El 3/10/2008 la Provincia recibió la visita de funcionarios de ANSES, que relevaron necesidades de las reparticiones a fin de avanzar en el acuerdo de normalización de datos.

Avances en los procesos de normalización de domicilios: Código Postal Argentino

- Acuerdo marco con el Correo Oficial de la República Argentina.
 - Se realizaron reuniones de coordinación en el Correo Oficial de la República Argentina efectuadas durante los meses de junio y julio de 2008.
 - Se efectuaron diversas tareas de coordinación técnica con el Correo Oficial de la República Argentina, obteniendo los siguientes resultados.
 - Pruebas de conversión de domicilios.

- Los resultados del proceso fueron:
 - Registros recibidos: 651
 - Normalización del domicilio original agregado:
 - Automáticos: 449 69%
 - Manuales: 202 31%
 - Normalización del domicilio enriquecido con base referencial:
 - Cruce efectivo: 591 90%
 - Automático 345 59%
 - Manuales 246 41%
- El Correo Oficial de la República Argentina facilitó el acceso a un servicio vía de Web de normalización de calles a los efectos de determinar los requerimientos para el Web Services y los procedimientos posteriores.
- Se diseñó finalmente los formatos de registros para la normalización de domicilios ver "Anexo II - Diseño de envío de registros para la normalización de domicilios".
- Se prevé la continuidad de los encuentros de coordinación, a fin de avanzar en la ejecución del acuerdo de normalización de datos.

Formulación del marco normativo del CMD

A pedido de autoridades de la Provincia de Santa Cruz, se ha avanzado las acciones tendientes a facilitar la formulación del marco normativo que establezca la implementación del Conjunto Mínimo de Datos (CMD), y proponga la designación de la Autoridad de Aplicación y Autoridad de Homologación.

Se encuentra en fase de análisis por parte de la Subsecretaría de Informática y las unidades del Gobierno Provincial, un borrador que propone el texto normativo que establece el CMD, cuya estructura comprende:

- Creación del sistema de Conjunto Mínimo de Datos (CMD),
- Entidades comprendidas por el CMD.
- Asignación de la Autoridades de Aplicación y de Homologación,
- Creación del Registro Provincial de Bases de Datos,
- Asignación de tareas de implementación y coordinación,
- Acuerdos de confidencialidad.
- Invitación a los Departamentos y Poderes Legislativo y Judicial a adherir a la iniciativa.

Asimismo, el borrador del texto normativo establece sus bases sobre:

- El inicio por parte de la Provincia de un proceso de mejora de la calidad de los datos en los servicios que brinda a sus habitantes, el aumento del impacto de los programas que ejecuta mejorando la eficacia en el uso de los recursos públicos y la optimización de la eficiencia general de la Administración Pública Provincial,
- La necesidad de garantizar a las personas físicas y jurídicas un adecuado tratamiento de sus datos que contengan las bases de datos y registros públicos provinciales,
- La responsabilidad primaria de los archivos, registros, bases y bancos de datos y de toda la información derivada de su procesamiento,

- Las dificultades que genera a las personas físicas o jurídicas y a los propios Organismos la actual ausencia de normas y estándares para su tratamiento,
- Las barreras existentes para el intercambio, cruzamiento y confrontación de información entre los Organismos en razón de la diversidad de criterios en el diseño de los registros y bases de datos y de la inconsistencia metodológica en la recolección de la información,
- La necesidad de impulsar la adopción de criterios de integración y normalización de la información en sus registros y bancos de datos, así como también promover la adopción de políticas de normalización para la recolección y administración de los datos, permitiendo una mayor eficacia y equidad en los resultados de los programas fiscales y sociales
- El aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones, del que pueden derivar enormes beneficios para el manejo de significativos volúmenes de información soportados por una infraestructura tecnológica común y con una visión corporativa de la gestión,
- la normalización también tiene por objeto adoptar, ante problemáticas reales o potenciales, disposiciones destinadas a usos comunes y repetidos, con el fin de obtener un nivel de ordenamiento óptimo en el contexto tecnológico de la Provincia de Santa Cruz,
- Para facilitar el análisis y cruzamiento de datos, deviene imprescindible incorporar a los respectivos registros un número o clave de identificación que posibilite su vinculación de un modo preciso,
- El nivel de desarrollo y difusión alcanzado por las claves asignadas por la Administración Federal de Ingresos Públicos y por la Administración Nacional de la Seguridad Social, a saber Clave Única de Identificación Tributaria (CUIT), Clave Única de Identificación Laboral (CUIL) y Clave de Identificación (CDI),
- El costo derivado de que muchos Organismos y personas jurídicas estatales o cuasi-estatales, tienen sus registros y bases de datos diseñados con criterios disímiles,

- La integración y el intercambio de información con otros Poderes y con los Municipios de la Provincia tienden a crear sinergias y a facilitar la prestación de servicios, por lo que cabe invitarlos tanto a dictar normas análogas como a convenir la adhesión al presente decreto y la normalización de sus bases de datos,
- La certeza de que con bases de datos confiables y seguras, se preserva la información como un activo estratégico de la Provincia, fortaleciendo así el sistema democrático.

Asimismo, la colaboración incluyó la versión preliminar de los anexos técnicos que corresponden al mencionado documento, los cuales abarcan:

- La definición técnica del CMD1 que se expone en el presente informe y procedimiento de intercambio de datos,
- La estructura de codificación de la Tabla de Organismos aplicable al CMD,
- Procedimiento de registro de bases de datos,
- Modelo de clasificación de seguridad de datos,
- Modelo de declaración jurada de registro de bases de datos,
- Modelo de acta de confidencialidad, y
- Modelo de convenio marco entre la Provincia y sus respectivos Municipios.

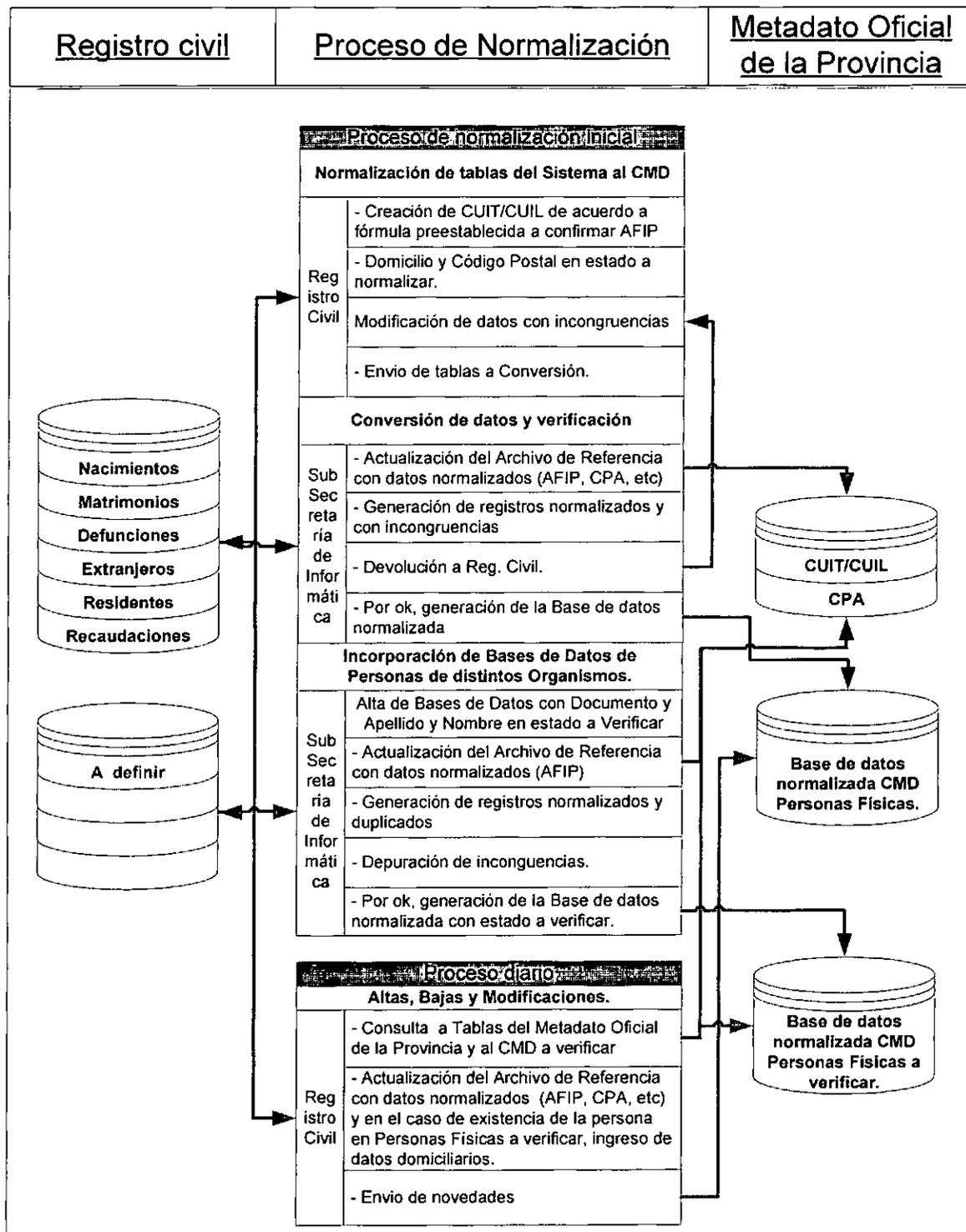
Capacitación sobre la estructura del CMD

Se ha dado continuidad al proceso de capacitación sobre la estructura del CMD al personal de la Subsecretaría de Informática, quienes participarán durante todo el proceso en la implementación del modelo y serán en definitiva quienes asistan a todos los sectores y unidades de Gobierno a fin de contribuir a la eficiencia en el proceso de adaptación al modelo de gestión.

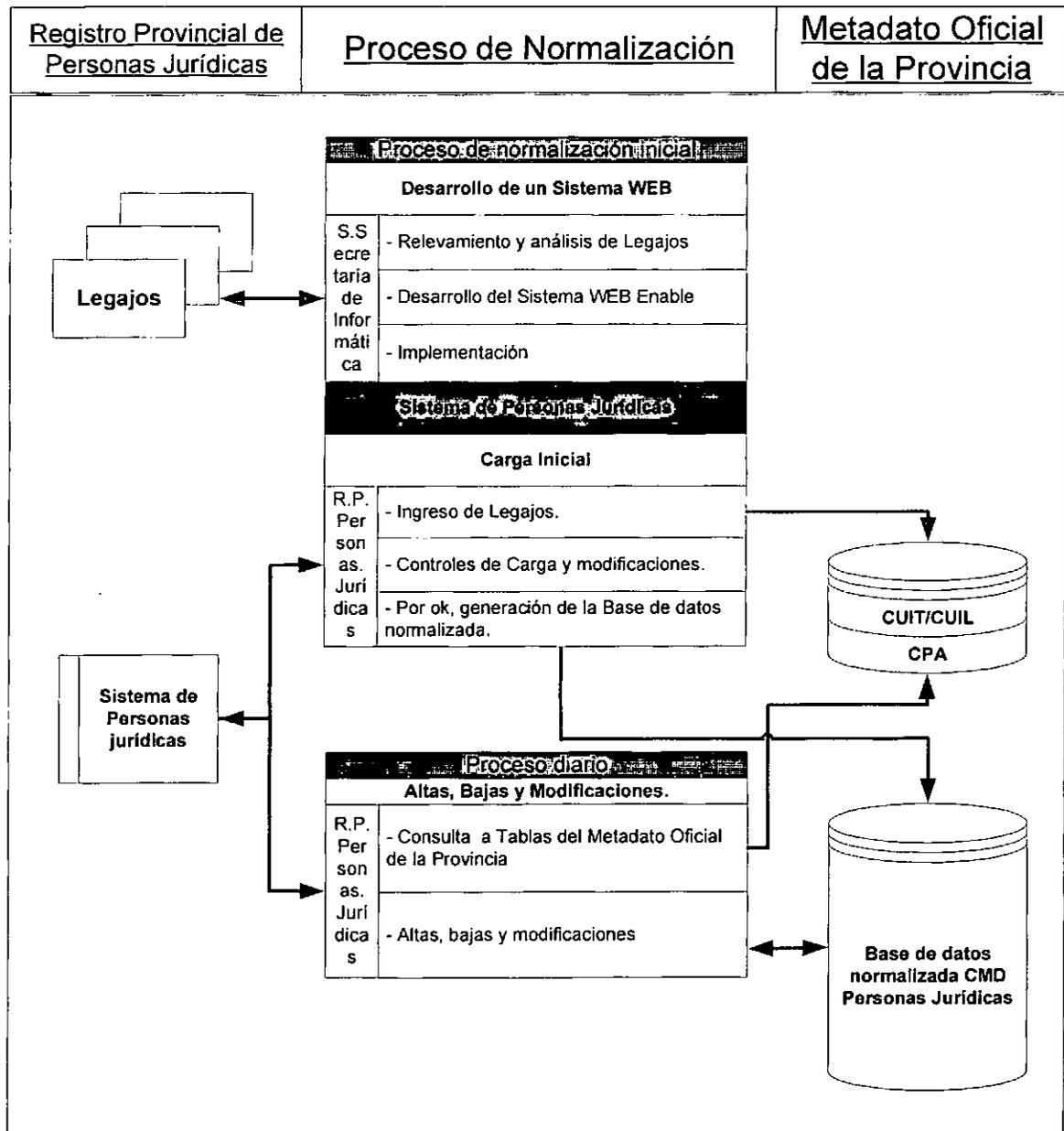
Implementación del CMD básico en cada Organismo propietario

A continuación se definen el conjunto de tareas iniciales que se requieren para la conformación de los CMD básicos y los organismos participantes en las mismas.

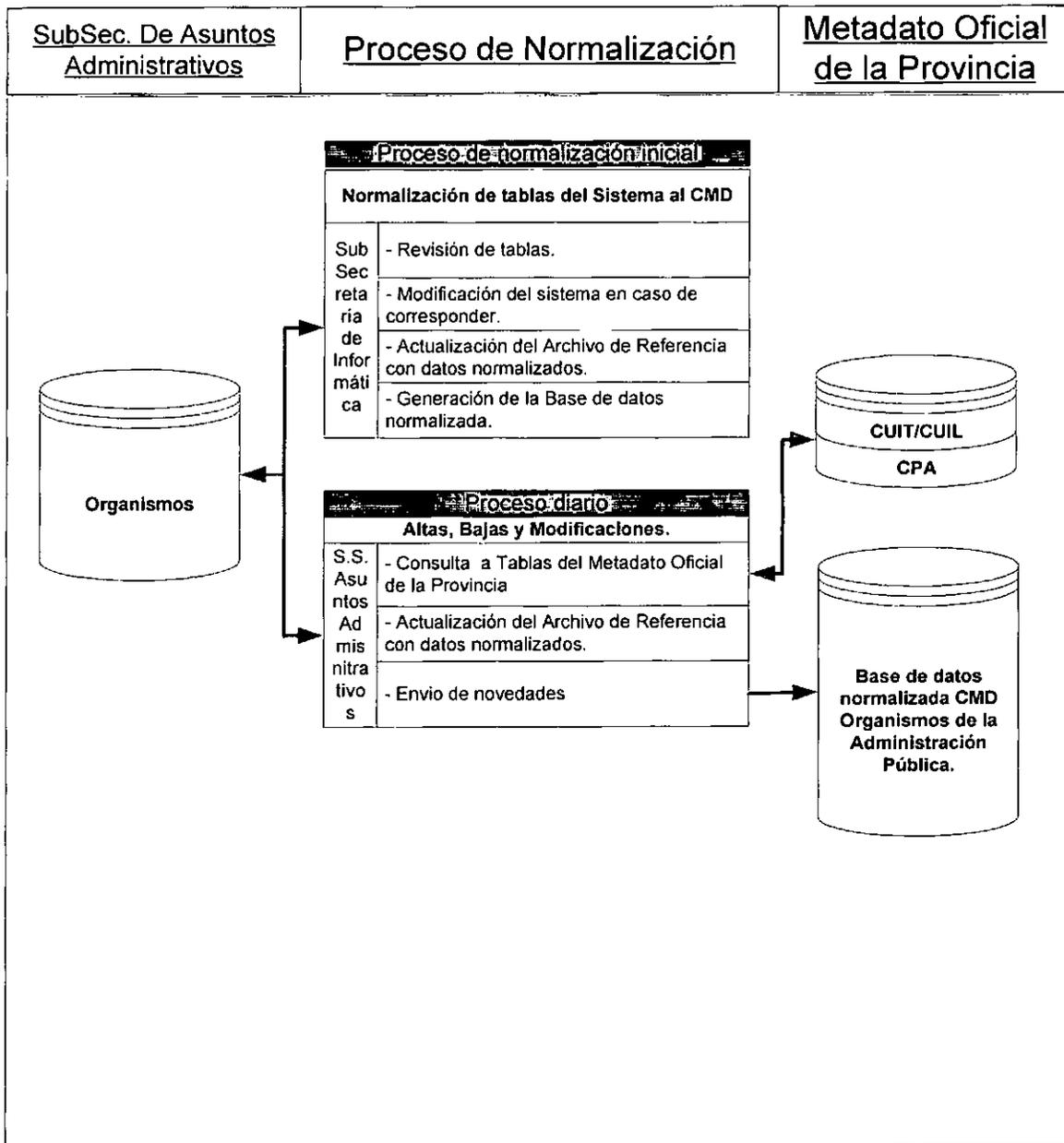
Personas Físicas



Personas Jurídicas



Organismos de la APP



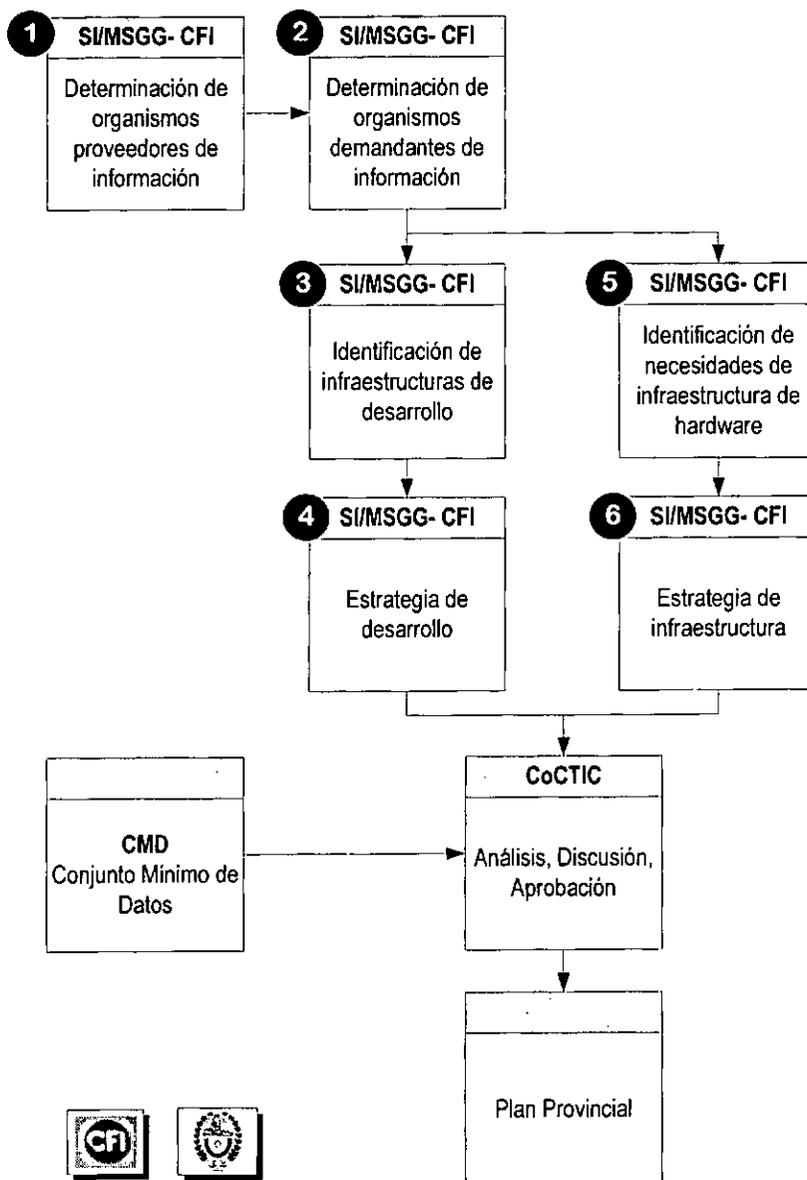
Identificación inicial y análisis de brechas

En virtud del estado de avance del en el marco del Proyecto, se ha establecido la necesidad de presentar un esquema que atendiendo a todas las actividades que se están llevando actualmente, permita contar con un plan provincial:

- Identificar las brechas típicas entre las estructuras de las bases de datos de los organismos de referencia y la estructura del Conjunto Mínimo de Datos Básico (CMD1).
- Tipificar las brechas en función del análisis de las mismas, fundamentalmente a partir de la infraestructura de desarrollo y tecnologías que sean necesarias.
- Enunciar hipótesis de tratamiento de cada una de dichas brechas, mediante la enunciación de estrategias de abordajes para el desarrollo y para la infraestructura de hardware.

El análisis de brechas que inicia este documento es el punto de partida inicial para la determinación de estrategias de abordajes en materia de instrumentación del modelo de homologación y estandarización de datos que adopte la Provincia de Santa Cruz; este trabajo se integrará con otras iniciativas y la participación del CoCTIC a los efectos de obtener un Plan Provincial.

En tal sentido, el esquema propuesto es el siguiente:



Cuadro I – Instancias para la elaboración de una Plan Provincial, a partir del análisis de brechas. Se enumeran solamente los pasos que serán elaborados en esta etapa de colaboración del CFI.

Durante la actual etapa de colaboración se ha realizado el análisis preliminar, cuyo tratamiento se presenta a continuación.

Determinación de organismos proveedores de información

La SI/MSGG ha definido que de manera prioritaria para mejorar la calidad de los datos en la implementación del CMD Básico se trabajará en las siguientes instancias que proveerán información de consulta masiva para el resto de los organismos de la Administración Pública Provincial:

- Sistema de normalización de domicilios: Para lo cual se encuentran avanzadas las tratativas avanzadas con el Correo Argentino; el mencionado sistema radicará en servidores de SI/MSGG y será actualizado con los servidores centrales del Correo Argentino.

Resta determinar en este punto, el proceso de no conformidades a partir de los domicilios cuyas calles, alturas, etc., sean capturados antes que la información esté disponible en los servidores del Correo Argentino.

- Sistema de consultas a la Administración Nacional de Seguridad Social: el cual de manera análoga se encuentra en tratativas con la ANSES para habilitar consultas respecto de la clave única de identificación personal (CUIP) y/o estado de revista por beneficios de las personas.

A la fecha se dispone de un contrato marco que fuera suscripto por la Gobernación, y si bien se han elaborado pruebas no se ha establecido mecanismos de funcionamiento, siendo no obstante, intención de la SSI/MSGG disponer de un esquema similar al del Correo Argentino.

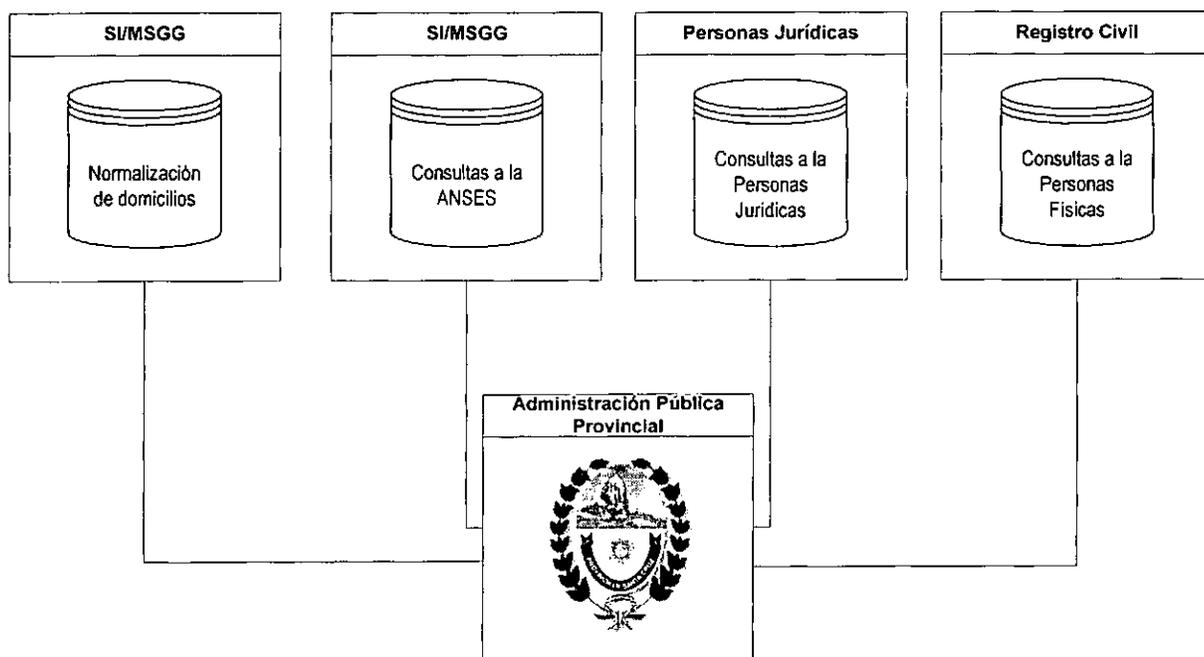
- Sistema de consultas de Personas Jurídicas que será diseñado por la SSI/MSGG para la utilización por parte de la Dirección Provincial de Personas Jurídicas para el mantenimiento del registro provincial.

La intención es alojar en los servidores de la SI/MSGG del mencionado sistema, cuyo acceso por terceros organismos será autorizado por el Registro Provincial.

- Sistema de consultas de Personas Físicas será diseñado por las dependencias específicas que determine el Ministerio de Gobierno y brindará información incluida en el registro provincial.

Las autorizaciones de acceso serán establecidas por el Registro Civil, custodio legal de dichos datos.

A efectos ilustrativos, el esquema de proveedores iniciales de información ha sido esquematizado de la siguiente manera:



Determinación de organismos demandantes de información

En esta instancia, se han definido los siguientes criterios de trabajo, los cuales deberán ser convalidados:

- En relación con el CMD Básico: Se dará acceso a todos organismos que lo requiera y cumpla con los estándares y disposiciones que se pongan en vigencia a partir de la creación del Registro Provincial de Bases de Datos.
- En relación con los CMD Extendidos: en función de tratarse de un acuerdo entre organismos, y haberse provisto varios modelos.

Identificación de infraestructuras de desarrollo

Con el propósito de inventariar los centros de desarrollo en el ámbito de la Administración Pública Provincial que dispongan de capacidad para producir las adecuaciones que promueven la adopción del esquema CMD, se presentan las diferentes dependencias que a priori estarían en condiciones de asimilar el desarrollo.

El estado actual de las dependencias (seuo) es el siguiente:

| |
|---|
| Estructura propia |
| TRIBUNAL DE CUENTAS, MINISTERIO DE ASUNTOS SOCIALES, MINISTERIO SECRETARIA GENERAL, SERVICIOS PUBLICOS SE, TRIBUNAL DE DISCIPLINA, ADMINISTRACIÓN GENERAL DE VIALIDAD NACIONAL, INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDUV) |
| Estructura propia y/o asistencia de SI/MSGG |
| MINISTERIO DE GOBIERNO, MINISTERIO DE ECONOMÍA, INSTITUTO DE SEGURO PROVINCIAL (ISPRO) |

Identificación de necesidades de infraestructura de hardware

Red: Estar interconectado a la Red Troncal Digital de la Provincia.

Hardware: Arquitectura de Servidores con redundancia.

Sistemas Operativos: Acorde a la Arquitectura del Servidor asignado. (Sistema operativo línea Servidores)

Base de Datos: Se requiere Base de Datos con administración de privilegios o en su defecto estructura segura de archivos indexados para Mainframe.

Estrategia de desarrollo

En función del estado de la brecha presentada en este informe, los recursos disponibles conforme el relevamiento efectuado, se ha considerado conveniente la instrumentación en el siguiente orden.

1. Desarrollo de la infraestructura de software para el soporte del Registro Provincial de Bases de Datos.
2. Orientarse a los servicios para el funcionamiento del CMD Básico, priorizando el sistema de normalización de domicilios, consultas a la ANSES, consultas a la Dirección Provincial de Personal Jurídicas y al Registro Civil.
3. Orientarse al software para la infraestructura que promueva el intercambio entre organismos.

Estrategia de infraestructura

El Registro Provincial de Bases de Datos utilizará la infraestructura de comunicaciones y Servidores de la SI/MSGG, quien además brindará el desarrollo del software para la infraestructura que promueva el intercambio entre organismos.

Etapas posteriores

Aún cuando excederá esta etapa de colaboración entre el Consejo Federal de Inversiones y la Provincia de Santa Cruz, las siguientes etapas que lleven al análisis, discusión, aprobación del CMD por parte del CoCTIC (Comité Consultivo de Tecnología de Información y Comunicaciones), creado por Decreto n° 2298/08 de la Provincia de Santa Cruz, puntapié que será dado durante la segunda quincena del mes de octubre.

Inventario de estructuras de bases de datos.

A los efectos de recopilar las estructuras de las bases de datos existentes en los distintos sistemas que utilizan los Organismos de la Provincia, se ha diseñado un contenedor cuya estructuración, nomenclatura y funcionalidades ha comenzado a ser utilizadas durante la primera etapa del trabajo.

En acuerdo al Diseño Oficial de la Base de Datos del Metadato Oficial de la Provincia, este repositorio almacena las estructuras de datos y relaciones de las distintas bases de datos que fueron compiladas.

Identificación bases de datos en la APP

Se ha dado continuidad, con la coordinación del personal de la Subsecretaría de Informática, al proceso de identificación y recopilación de estructuras de sistemas, bases de datos y tablas existentes en los Organismos. De las reuniones mantenidas se obtuvo el compromiso por parte de los funcionarios de la Provincia de aportar las estructuras de datos para su integración al trabajo de análisis.

Los datos solicitados en el relevamiento que fueron recibidos a la fecha de cierre una fueron incorporados al modelo propuesto para el Metadato de la Provincia, de acuerdo a lo previsto en el Plan de Trabajo.

Elaboración de CMD extendidos.

De acuerdo a las reuniones de relevamiento efectuadas, se han identificado variantes de análisis de CMD Nivel 2 (extendido), las cuales se exponen como hipótesis de trabajo.

CMD Nivel 2 - Obra Social Provincial/Consejo Provincial de Educación/Dirección Provincial de RRHH

Las consultas de información tienen por finalidad corroborar el estado ("activo") de los empleados de los organismos del estado provincial y la exposición del período de vigencia de las becas en el caso de los empleados que sean beneficiarios de las mismas.

Para tal fin requieren necesariamente efectuar procesos de consulta "on line" con:

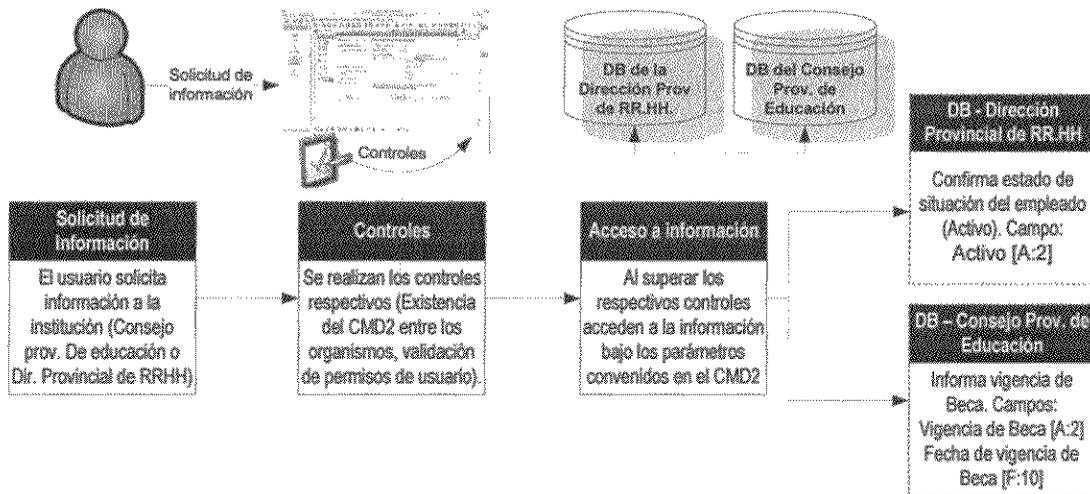
- Las bases de datos del Consejo Provincial de Educación ("*vigencia de beca*") para cada individuo del estado provincial consultado.
- Las bases de datos de la Dirección Provincial de Recursos Humanos ("estado activo") para cada individuo del estado provincial consultado.

Estos atributos de información requeridos han sido codificados como PF-AT-01 y PF-AT-02 respectivamente, y han sido expuestos siguiendo las definiciones adoptadas para la presentación del CMD 1 (ISO IEC 11179).

Referencia rápida del CMD2 - OSP

El CMD2 – Obra Social responde al siguiente esquema de interacción.

| Leyenda | | |
|---|-------|--|
| Subtítulo de leyenda | | |
| Símbolo | Total | Descripción |
|  | 1 | Usuario/requirente de información: Obra Social Provincial |
|  | 1 | Información: Estado de situación del empleado / Vigencia de Beca. |
|  | 2 | Base de datos de la Dirección Prov. De RR.HH / Consejo Provincial de Educación |
|  | 3 | Campos a Observar: 1. Activo [A:2]. 2. Vigencia de Beca [A:2]. 3. Fecha de vigencia de Beca [F:10] |



En esta sección se incluye una síntesis de las especificaciones de los campos del CMD2 (compartido entre los 3 organismos), haciendo referencia a las páginas donde es tratado.

| Entidad | Código | Contenido/Estructura | Página |
|------------------|------------|--|--------|
| Personas Físicas | PF-ID-01: | CUIP [N:11] Estado [A:1] | 95 |
| | PF-ID-02 : | Tipo [A:3] Número de documento [N:9] | 97 |
| | PF-ID-03: | Apellido Paterno [A:30] Apellido Materno [A:30] Nombres [A:30] | 99 |
| | PF-ID-04: | Fecha de Nacimiento [F:10] | 100 |
| | PF-ID-05: | Sexo [A:1] | 102 |
| | PF-UB-01: | Domicilio [GN-UB-01] Tipo de Domicilio [A:3, TB-UB-04] | 103 |
| | PF-AT-01: | Activo [A:2] | 14 |
| | PF-AT-02: | Vigencia de Beca [A:2] Fecha de vigencia de Beca [F:10] | 14 |

Definición detallada del CMD2

PF-ID-01

Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 01

1 de 2

Identificador: Extendido: (PFID01_CUIP)
Reducido:(FI1_CUIP)

Definición: Clave Única de Identificación Personal

Autoridad: [completar]

Versión: 1.00

Fecha: [completar]

Tipo: Numérico (N)

Tamaño: Once (11) posiciones

Categoría: Campo Simple

Estructura: Clave Principal de Identificación. Campo único

Congruencia: Cuando existan servicios Web de validación, la existencia de la CUIP será realizada por ese medio, cuando no estuviera disponible se procederá a la validación del dígito verificador por módulo once:

- i. Separar cada uno de los números del campo.
- j. Colocar cada uno de los once (11) números (de izquierda a derecha) en una posición distinta en tabla de once (11) posiciones.
- k. Multiplicar de izquierda a derecha a los primeros diez (10) números por el siguiente conjunto de números arbitrarios: 5, 4, 3, 2, 7, 6, 5, 4, 3, 2, colocando su resultado en la misma tabla de once (11) posiciones.
- l. Sumar de izquierda a derecha a los primeros diez (10) números resultantes de la operación anterior.
- m. Tomar la parte entera de dividir suma del punto anterior por el número once (11).
- n. Multiplicar el número obtenido en el punto anterior por once (11).
- o. Restar la suma obtenida en el punto "d" menos el número resultante de la operación del punto "f".
- p. Sí el número obtenido en el punto anterior es cero, entonces se espera que el dígito verificador sea cero, caso contrario restar once (11) menos la diferencia obtenida en el punto anterior, el resultado de dicha operación debe ser el dígito verificador.

Consistencia: Los dos primeros dígitos deben ser probados con el sexo de la persona, cuando fuera masculino corresponderá sea veinte (20), veintitrés (23) o veinticuatro (24), cuando el sexo sea femenino corresponderá sea veintisiete (27), veintitrés (23) o veinticuatro (24).

En función del Número de Documento, los ocho (8) dígitos que van desde la posición tres (3) en adelante deben ser iguales que el número ingresado para Número de

| | |
|----------------|---|
| | Documento. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFI01_CUIP" Type="xsd:int"/> <PFI01_CUIP>" xxxxxxxxxxxx" </PFI01_CUIP > |
| HTML: | PFI01_CUIP : "xxxxxxxxxxx" |
| Ejemplos: | 2018037079, utilizando mascara de edición "20-18037079-0" |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (PFI01_ESTADO) Reducido:(FI1_ESTADO) |
| Definición: | Estado de la entidad de datos. |
| Autoridad: | [completar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Una (1) posición |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | "V" (Vivo) o "M" (Muerto) |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFI01_ESTADO" Type="xsd:string" Values= "V M" /> <PFI01_ESTADO>" x" </PFI01_ESTADO > |
| HTML: | PFI01_ESTADO: "V", "M" |
| Ejemplos: | "V" |
| Comentarios: | No aplicable |

2 de 2

PF-ID-02 Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 02 – Clave Secundaria

1 de 2

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (PFID02_TIP_DOCUMENTO) Reducido:(FI1_TIPDOC) |
| Definición: | Tipo de Documento |
| Autoridad: | [completar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Tres (3) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Clave Secundaria de identificación. |
| Congruencia: | Ver tabla de Tipos de Documento TB-ID-01 |
| Consistencia: | Siempre corresponde "DNI", "LC", "LE", salvo extranjero que no tengan residencia, corresponderá entonces "PAS" o "CDI". |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFID02_TIP_DOCUMENTO" Type="xsd:string" Values= "DNI LC LE PAS" /> <PFID02_TIP_DOCUMENTO>" x" </PFID02_TIP_DOCUMENTO> |
| HTML: | PFID02_TIP_DOCUMENTO:"DNI", "LC", "LE", "PAS" |
| Ejemplos: | "DNI", mascara de edición siempre en mayúsculas |
| Comentarios: | En la eventualidad que se presenten otros documentos, deberán ser incluidos en la tabla de tipo de documentos TB-ID-01 |

2 de 2

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PFID02_NRO_DOCUMENTO) Reducido:(FI2_NRODOC) |
| Definición: | Número de Documento |
| Autoridad: | [completar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Numérico |
| Tamaño: | Nueve (9) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Clave Secundaria de Identificación. |
| Congruencia: | Mayor que cero, y rutina de congruencia con fecha de nacimiento. |
| Consistencia: | Si es extranjero corresponderá número superior a noventa |

| | |
|---------------|--|
| | millones si el Tipo de Documento es "DNI", cuando sea pasaporte no habrá restricciones. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PFID02_NRO_DOCUMENTO" Type="xsd:int" /> < PFID02_NRO_DOCUMENTO >" xxxxxxxxxx" < / PFID02_NRO_DOCUMENTO > |
| HTML: | PFID02_NRO_DOCUMENTO: "xxxxxxx" |
| Ejemplos | 18037079 con mascara de edición "018.037.079" |
| Comentarios: | La extensión ha sido definida en nueve (9) dígitos, por lo expuesto se agregarán ceros a la izquierda en la mascara de visualización, cuando dicha funcionalidad esté disponible, considerando que el contenido del campo es numérico. |

PF-ID-03**Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 03**

1 de 3

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (PFID03_APE_PATERNO) Reducido:(FI3_APEPAT) |
| Definición: | Apellido Paterno |
| Autoridad: | [completar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | Validar contra tabla de caracteres permitidos "TB-GN-01", variante alfabético |
| Consistencia: | Si el campo es nulo entonces el Campo PFID03_APE_MATERNO deber ser No Nulo. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFID03_PATERNO" Type="xsd:string"/> <PFID03_APE_PATERNO >" xxxx " </ PFID03_APE_PATERNO > (Validar sobre "TB-GN-01") |
| HTML: | PFID03_APE_PATERNO: "xxxx"</ span > |
| Ejemplos: | "González", "GONZALEZ" |
| Comentarios: | Siempre debe existir un Apellido Paterno o Materno, para el Apellido de la Persona Física se utilizará en primera instancia el Apellido Paterno en caso de ser nulo se utilizará el Apellido Materno. |

2 de 3

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (PFID03_APE_MATERNO) Reducido:(FI3_APEMAT) |
| Definición: | Apellido Materno |
| Autoridad: | [completar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | Validar contra tabla de caracteres permitidos "TB-GN-01", variante alfabético |
| Consistencia: | Si el campo es nulo entonces el campo |

| | |
|----------------|---|
| | PFID03_APE_PATERNO deber ser no nulo. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFID03_MATERNO" Type="xsd:string"/> <PFID03_APE_MATERNO >" xxxx " </ PFID03_APE_MATERNO> (Validar sobre "TB-GN-01") |
| HTML: | PFID03_APE_MATERNO: "xxxx"</ span> |
| Ejemplos: | "Rodríguez", "RODRIGUEZ" |
| Comentarios: | Siempre debe existir un Apellido Paterno o Materno, para el Apellido de la Persona Física se utilizará en primera instancia el Apellido Paterno en caso de ser Nulo se utilizará el Apellido Materno. |
| Identificador: | Extendido: (PFID03_NOMBRES) Reducido: (FI3_NOMBRE) |
| Definición: | Nombres |
| Autoridad: | [completar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Treinta (30) posiciones |
| Categoría | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | Valor no nulo, ver tabla de caracteres permitidos Validar caracteres contra "TB-GN-01", variante alfabético |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name="PFID03_NOMBRES" Type="xsd:string"/> <PFID03_NOMBRES>" xxxx " </ PFID03_NOMBRES> (Validar sobre "TB-GN-01") |
| HTML: | PFID03_NOMBRES:"xxxx"</ span> |
| Ejemplos: | "Juan Pablo", "JUAN PABLO", "Marcela", "MARCELA" |
| Comentarios: | Si hubiera nombres de personas con caracteres no incluidos en la "TB-GN-01", deberá incorporarse los mismos. |

3 de 3

PF-ID-04

Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 04

1 de 1

Identificador: Extendido: (PFID04_FEC_NACIMIENT)

| | |
|---------------|--|
| | Reducido:(FI4_FECNAC) |
| Definición: | Fecha de Nacimiento |
| Autoridad: | [completar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Fecha |
| Tamaño: | Diez (10) posiciones |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura | Campo no clave |
| Congruencia: | Valor Fecha, en formato "dd/mm/aaaa" |
| Consistencia: | Valor menor que la fecha actual, Valor compatible con el tipo de registro y/o trámite (Tabla de Tipos de Trámite) |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PFID04_FEC_NACIMIEN" Type="xsd:datetime"/> < PFID04_FEC_NACIMIEN >" dd/mm/aaaa " </ PFID04_FEC_NACIMIEN > |
| HTML: | PFID04_FEC_NACIMIEN: "dd/mm/aaaa"</ span > |
| Ejemplos: | "31/01/2007" |
| Comentarios: | No aplicable |

PF-ID-05 Personas Físicas (PF) Identificación (ID) 05

1 de 1

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (PFID04_SEXO) Reducido:(FI4_SEXO) |
| Definición: | Sexo |
| Autoridad: | [completar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Una (1) posición |
| Categoría: | Campo simple |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | Valores "M" (Masculino), "F" (Femenino), "O" (Otro) |
| Consistencia: | No aplicable |
| Sensibilidad | Alto |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Confidencial), Integridad (Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PFID04_SEXO" Type="xsd:string" Values= "M F O" /> < PFID04_SEXO >"x" < / PFID04_SEXO > |
| HTML: | PFID04_SEXO: "M", "F", "O" |
| Ejemplos: | "M", "F". Mascara de edición siempre en mayúsculas. |
| Comentarios: | Los cambios de sexo son considerados como anotaciones marginales, esto generaría necesidades que no son cubiertas por el CMD, más allá de lo que se pueda expresar en los valores permitidos. |

PF-UB-01 Personas Físicas (PF) Ubicación (UB) 01

1 de 2

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PFUB01_DOMICILIO) Reducido:(FU1_DOM) |
| Definición: | Domicilio |
| Autoridad: | [completar] |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" [revisar] |
| Tamaño: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" [revisar] |
| Categoría: | Campo compuesto ver "GN-UB-01" [revisar] |
| Estructura: | Campo no clave |
| Congruencia: | En la definición de campo "GN-UB-01" |
| Consistencia: | Debe existir al menos un PFUB01_TIP_DOMICILIO asociado y no puede ser nulo |
| Sensibilidad | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Libre), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PFUB01_DOMICILIO" Type=" GN-UB-01"/> < PFUB01_DOMICILIO >" "< / PFUB01_DOMICILIO > |
| HTML: | PFUB01_DOMICILIO: " " |
| Ejemplos: | No aplicable |
| Comentarios: | Estructura asimilada a la tabla específica del Correo Argentino, si cambiara la mencionada referencia se deberán adaptar estas definiciones. |

PF-AT-01**Personas Físicas (PF) Atributos (ID) 01**

1 de 2

| | |
|----------------|--|
| Identificador: | Extendido: (PFAT01_ACTIVO) Reducido:(FA1_ACVO) |
| Definición: | Estado del individuo respecto a la información que contiene la base de datos de la Dirección Provincial de Recursos Humanos (Activo: Si/No). |
| Autoridad: | Dirección Provincial de Recursos Humanos |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Alfabético (SI) |
| Tamaño: | Dos (2) posiciones. |
| Categoría: | Campo Simple. |
| Estructura: | Campo no clave. |
| Congruencia: | "Si" o "No" |
| Consistencia: | No aplicable. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Restringida), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PFAT01_ACTIVO" Type="xsd:string" Values= "SI NO" /> < PFAT01_ACTIVO >"xx" < / PFAT01_ACTIVO > |
| HTML: | PFAT01_ACTIVO: "SI", "NO" |
| Ejemplos: | "NO" |
| Comentarios: | No aplicable |

PF-AT-02**Personas Físicas (PF) Atributos (ID) 02**

1 de 2

| | |
|----------------|---|
| Identificador: | Extendido: (PFAT02_VIGENCIA) Reducido:(FA2_VCIA) |
| Definición: | Estado del individuo respecto a la información que contiene la base de datos del Consejo Provincial de Educación en lo que respecta a la adjudicación de la beca que ha solicitado. |
| Autoridad: | Consejo Provincial de Educación |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Dos (2) posiciones. |
| Categoría: | Campo Simple. |
| Estructura: | Campo no clave. |

| | |
|----------------|--|
| Congruencia: | "SI" o "NO" |
| Consistencia: | No aplicable. |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Restringida), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PFAT02_VIGENCIA" Type="xsd:string" Values= "SI NO" /> < PFAT02_VIGENCIA >"xx" < / PFAT02_VIGENCIA > |
| HTML: | PFAT02_VIGENCIA: "SI", "NO" |
| Ejemplos: | "SI" |
| Comentarios: | No aplicable |
| Identificador: | Extendido: (PFAT02_FECHA_VIGENCIA) Reducido:(FA1_FCIA) |
| Definición: | Fecha de finalización de la beca que consta en la base de datos del Consejo Provincial de Educación. |
| Autoridad: | Consejo Provincial de Educación |
| Versión: | 1.00 |
| Fecha: | [completar] |
| Tipo: | Alfabético (A) |
| Tamaño: | Fecha |
| Categoría | Diez (10) posiciones |
| Estructura: | Campo simple |
| Congruencia: | Campo no clave |
| Consistencia: | Valor Fecha, en formato "dd/mm/aaaa" |
| Sensibilidad: | Básico |
| Seguridad: | Autenticación(Normal), Confidencialidad(Restringida), Integridad(Normal) |
| XML: | <xsd:element name=" PFAT02_FECHA_VIGENCIA" Type="xsd:datetime"/> < PFAT02_FECHA_VIGENCIA >" dd/mm/aaaa " </ PFAT02_FECHA_VIGENCIA > |
| HTML: | PFAT02_FECHA_VIGENCIA: "dd/mm/aaaa"</ span > |
| Ejemplos: | "12/12/2010" |
| Comentarios: | No aplicable |

2 de 2

Conclusiones y próximos pasos

Este informe concluye la Segunda Etapa del Proyecto, en el se rescatan todos los avances producidos en el período. A lo largo de su texto se encuentran consolidadas las definiciones y precisiones a la fecha de cierre, incluyendo las definiciones de elementos de sustento formal para el cumplimiento de los propósitos del proyecto.

El trabajo que ha abarcado la etapa de presentación de este avance ha permitido adelantos en materia de validación de hipótesis relacionadas con los CMD Nivel 1 (Básico) y Nivel 2 (Extendido), encontrándose aquellos estrictamente técnicos de campos específicos y/o adopción de estándares, en las cuales se han producido los avances acordes con el programa de trabajo.

Corresponderá en etapas posteriores darle continuidad al trabajo sobre aquellas cuestiones que derivan de definiciones normativas por parte del Poder Ejecutivo Provincial, como así también: a) Actualizar el relevamiento de registros informáticos provinciales; b) Complementar la estrategia conceptual de análisis de brechas y estrategias de implementación del CMD; y c) Elaborar el plan de implementación del CMD en la Provincia, entre otras tareas de consolidación de las actividades del Proyecto.

Una vez más, consideramos oportuno resaltar la colaboración dispensada de parte de las autoridades y funcionarios de la Provincia de Santa Cruz.

Anexo I - Listado de reuniones efectuadas al 14/10/2008

| APP | Presentes | Fecha |
|--|---|------------|
| Subsecretaría de Informática, Organismos | Mariano Nadalich (Caja de Servicios Sociales), Jorge Molinari (Registro Civil), Sergio Raggi y Walter Burgos (Servicios Públicos), Alejandro Foschi y Analía Marchioni (Ministerio de Asuntos Sociales), Leticia Romeo (Educación), Héctor Reinaga (Policía), Karina Rufino (Subsecretaría de Informática), Ricardo Pincheira (Subsecretario de Informática), Fernando Igoillo (Director Provincial de Política de Investigación) | 20/05/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | 21/05/2008 |
| Registro Provincial de Personas Jurídicas | Adriana Aguilar, Fernando Igoillo | 22/05/2008 |
| Policía de la Provincia de Santa Cruz | Héctor Reinaga, Fernando Igoillo | 22/05/2008 |
| Departamento Judicial de la Provincia de Santa Cruz | Jorge Eduardo Belazzio, Fernando Igoillo | 23/05/2008 |
| Subsecretaría Legal y Técnica | Iván Zaldivia, Fernando Igoillo | 23/05/2008 |
| Correo Oficial de la República Argentina | Gustavo Turnez, Alberto Palla, Marcelo Parra, Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | |
| Subsecretaría de Informática | Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | 09/06/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | 10/06/2008 |
| Subsecretaría de Informática, Organismos | Mariano Nadalich (Caja de Servicios Sociales), Jorge Molinari (Registro Civil), Sergio Raggi y Walter Burgos (Servicios Públicos), Analía Marchioni (Ministerio de Asuntos Sociales), Leticia Romeo (Educación), Karina Rufino (Subsecretaría de Informática), Ricardo Pincheira (Subsecretario de Informática), Fernando Igoillo (Subsecretaría de Informática) | 11/06/2008 |
| Caja de Servicios Sociales | Mariano Nadalich, Fernando Igoillo | 24/06/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Fernando Igoillo, Karina Rufino, Luciano Villalba | 24/06/2008 |
| Ministerio Secretaría General de la Gobernación | Gustavo Martínez, Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | 24/06/2008 |

| | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| Subsecretaría de Informática | Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | 07/08/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Fernando Igoillo | 07/08/2008 |
| Subsecretaría Legal y Técnica | Iván Zaldivia, Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | 07/08/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | 07/08/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Fernando Igoillo | 13/08/2008 |
| Consejo Provincial de Educación | Jorge Achimón, Silvia Ledesma, Fernando Igoillo | 13/08/2008 |
| Registro de la Propiedad | Julia Monica Vivas, Fernando Igoillo | 14/08/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo, Karina Rufino | 14/08/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | 26/08/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Ricardo Pincheira, Fernando Igoillo | 27/08/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Fernando Igoillo | 29/09/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Fernando Igoillo | 30/09/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Fernando Igoillo | 01/10/2008 |
| Subsecretaría de Informática, ANSES | Mariano Nadalich (Caja de Servicios Sociales), Jorge Molinari (Registro Civil), Sergio Raggi y Walter Burgos (Servicios Públicos), Analía Marchioni (Ministerio de Asuntos Sociales), Leticia Romeo (Educación), Fernando Igoillo (Subsecretaría de Informática), Funcionarios de ANSES | 03/10/2008 |
| Subsecretaría de Informática | Fernando Igoillo | 03/10/2008 |

Anexo II - Diseño de envío de registros para la normalización de domicilios

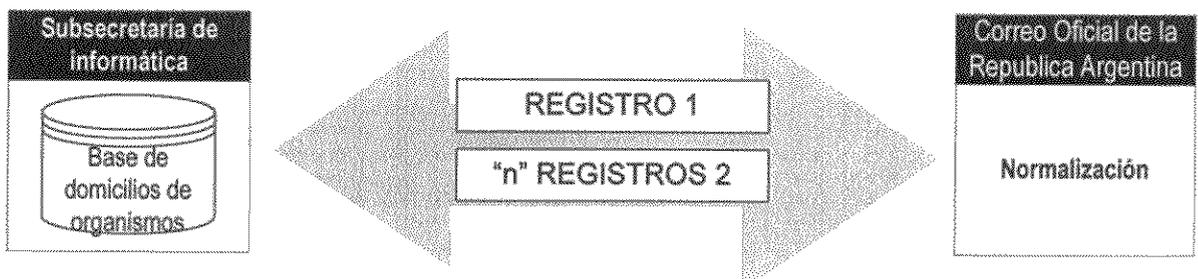
Este apartado describe puntualmente los diseños de los tipos de registros del archivo que deberá enviar la Subsecretaría de Informática al Correo Oficial de la República Argentina y los diseños de los tipos de registros del archivo que enviará como resultado de la normalización el Correo Oficial de la República Argentina a la Subsecretaría de Informática.

Definiciones

El intercambio de información se realizará mediante archivos de texto en registros de longitud fija, para lo cual se han establecido los siguientes tres (2) tipos de registro, a saber:

| | | |
|------------|---|--|
| Registro 1 | Cabecera | Registro que contiene información sintética que identifica el organismo propietario de la información, cantidad de registros e información de control requerida para el proceso. |
| Registro 2 | Detalle de identificación del domicilio | Campos que contienen información detallada para la identificación del domicilio requerido a normalizar y el normalizado con el código de procesamiento. |

A los efectos de facilitar la comprensión del esquema propuesto, se presenta el siguiente gráfico:



Registro 1 – cabecera

Diseño de registro 1 - CABECERA

| DATO | TIPO | LARGO | DESDE | HASTA | EJEMPLO | CAMPOS CMD1 | CAMPO SI | OBSERVACIONES |
|--------------------------------------|----------|-------|-------|-------|---------|--------------|------------|--|
| Tipo de registro | Númerico | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | TIPO_REG | Valor fijo 1 |
| Periodo | Númerico | 4 | 2 | 5 | 1208 | N/A | MESAÑO | Completar con ceros cuando corresponda, ejemplo "0208", "1109". |
| Organismo emisor | Númerico | 2 | 6 | 7 | 08 | APID02_ANEXO | AI2_ANEXO | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "08". |
| Organismo Propietario | Númerico | 2 | 8 | 9 | 10 | APID02_ANEXO | AI2_ANEXO | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "08". |
| Cantidad de registros enviados 2 | Númerico | 6 | 10 | 15 | 000100 | N/A | CANT_REG_1 | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "000100". |
| Cantidad de registros normalizados A | Númerico | 6 | 16 | 21 | 000050 | N/A | CANT_REG_A | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "000050". |
| Cantidad de registros normalizados M | Númerico | 6 | 22 | 27 | 000030 | N/A | CANT_REG_M | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "000030". |
| Cantidad de registros con error E | Númerico | 6 | 28 | 33 | 000020 | N/A | CANT_REG_E | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "000020". |

Ejemplo de registro: 112080810000100000050000030000020

Registro 2 – Domicilio a Normalizar

Diseño de registro 2 - Domicilios

| DATO | TIPO | LARGO | DESDE | HASTA | EJEMPLO | CAMPOS CMD1 | CAMPO SI | OBSERVACIONES |
|------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------------|--------------------|--|
| Tipo de registro | NUMERICO | 1 | 1 | 1 | 2 | N/A | TIPO_REG | Valor fijo "2" |
| Identificador | NUMERICO | 6 | 2 | 7 | 000001 | N/A | DOM_IDE | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "000001", secuencial correlativo. |
| Dirección | Alfabético | 80 | 8 | 87 | Viamonte 352 7mo B | N/A | DOM_DIR | Puede contener Calle, Número, Piso, Departamento. |
| Nro | Númerico | 5 | 88 | 132 | 01342 | N/A | DOM_NRO | Completar con ceros a la izquierda cuando corresponda, ejemplo "01342". |
| Piso | Alfabético | 4 | 133 | 136 | | N/A | DOM_PSO | No obligatorio. |
| Departamento | Alfabético | 5 | 137 | 141 | | N/A | DOM_DTO | No obligatorio. |
| Barrio | Alfabético | 30 | 142 | 117 | | N/A | DOM_BAR | No obligatorio. |
| Localidad | Númerico | 40 | 118 | 127 | | N/A | DOM_LOC | No obligatorio. |
| Código Postal | Númerico | 4 | 128 | 131 | | N/A | DOM_CP | No obligatorio. |
| Calle | Alfabético | 75 | 132 | 216 | | GNUB01_CALLE | GNUB01_CALLE | Normalizado |
| Numeración | Númerico | 5 | 217 | 221 | | GNUB01_NUMERO | GNUB01_NUMERO | Normalizado |
| Atributo auxiliar de la numeración | Alfabético | 5 | 222 | 226 | | GNUB01_ATRIBUTO | GNUB01_ATRIBUTO | Normalizado |
| Piso | Alfabético | 4 | 227 | 230 | | GNUB01_PISO | GNUB01_PISO | Normalizado |
| Departamento | Alfabético | 5 | 231 | 235 | | GNUB01_DEPTO | GNUB01_DEPTO | Normalizado |
| Código Postal | Númerico | 4 | 236 | 239 | | GNUB01_C | GNUB01_C | Normalizado, equivalente al campo Correo Argentino CP_1974 |
| Código Postal Argentino | Alfabético | 8 | 240 | 247 | | GNUB01_CPA | GNUB01_CPA | Normalizado, campo equivalente a Correo Argentino.CPA |
| Barrio | Alfabético | 30 | 248 | 277 | | GNUB01_BARRI | GNUB01_BARRI | Normalizado, campo equivalente a Correo Argentino.Barrio |
| Localidad | Alfabético | 30 | 278 | 307 | | GNUB01_LOCALIDAD | GNUB01_LOCALIDAD | Normalizado, campo equivalente a Correo Argentino.Localidad |
| Departamento | Alfabético | 30 | 308 | 337 | | GNUB01_DEPARTAMENT | GNUB01_DEPARTAMENT | Tabla acordada |
| Provincia | Alfabético | 1 | 338 | 338 | | GNUB01_PROVINCIA | GNUB01_PROVINCIA | Tabla acordada |
| Código Procesado | Alfabético | 3 | 339 | 341 | | | DOM_PROC | A: Registro normalizado automático, M: Registro normalizado manual, EXX: Registro con error |