



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
“DISEÑO DE FORMULARIOS”

**“Banco Integrado de Proyectos de la Provincia de
Catamarca, Argentina”**

“PREINVERSIÓN DE PROYECTOS”

Santiago, Julio de 1999

Actualizado, Octubre del 2000

Area de Desarrollo



Contenido

Especificaciones de Formularios	3
<i>Formulario: frmMenu</i>	<i>3</i>
<i>Formulario: frmNuevo</i>	<i>21</i>
<i>Formulario: frmParecidos.....</i>	<i>24</i>
<i>Formulario: frmProyecto.....</i>	<i>25</i>
<i>Formulario: frmBusquedaInstitucion</i>	<i>46</i>
<i>Formulario: frmIngresoResultado</i>	<i>47</i>
<i>Formulario: frmPropiedades</i>	<i>48</i>
<i>Formulario: frmInforme.....</i>	<i>55</i>
<i>Formulario: frmActividadesObras.....</i>	<i>58</i>
<i>Formulario: frmEconomico</i>	<i>66</i>
<i>Formulario: frmGeografico</i>	<i>68</i>
<i>Formulario: frmInstitucional.....</i>	<i>72</i>
<i>Formulario: frmIndicadoresRentabilidad.....</i>	<i>74</i>
<i>Formulario: frmFuentesFinanciamiento.....</i>	<i>76</i>
<i>Formulario: frmCambioMoneda</i>	<i>78</i>
<i>Formulario: frmUSectoriales</i>	<i>80</i>
<i>Formulario: frmSeguridad.....</i>	<i>82</i>
<i>Formulario: frmPassword</i>	<i>85</i>
<i>Formulario: frmCambiarPassword.....</i>	<i>87</i>
<i>Formulario: frmAbrir</i>	<i>89</i>
<i>Formulario: frmAcercaDe</i>	<i>96</i>
<i>Formulario: frmLogin.....</i>	<i>98</i>
<i>Formulario: frmListaExpedientes.....</i>	<i>100</i>
<i>Formulario: frmExpediente</i>	<i>103</i>
Especificaciones de Módulos	109
<i>Módulo: ModPrincipal.....</i>	<i>109</i>

Especificaciones de Formularios

Formulario: frmMenu

Formulario principal del sistema. Engloba todos los servicios que provee el B.I.P. (crear proyecto, abrir proyecto, cerrar proyecto, etc.). Cada una de estas opciones será visible dependiendo del usuario que se conecte.

- **Menús**

Nombre	Descripción
<i>MnuArchivo</i>	<i>Menú "Proyecto". Representa los servicios que provee cada proyecto de inversión.</i>
<i>MnuArchivoAbrir</i>	<i>Menú "Abrir". Llama al formulario frmAbrir para mostrar proyectos recuperados dada una condición y valor buscado.</i>
<i>MnuArchivoCerrar</i>	<i>Menú "Cerrar". Permite cerrar el formulario frmProyecto.</i>
<i>MnuArchivoConfigurarImpresora</i>	<i>Menú "Configurar Impresora". Permite configurar el tipo de impresora antes de imprimir.</i>
<i>MnuArchivoEtapa</i>	<i>Menú "Cambiar Etapa". Permite cambiar</i>

Nombre	Descripción
	de etapa a un proyecto de inversión.
<i>MnuArchivoGuardar</i>	Menú "Guardar". Permite guardar los datos de un proyecto.
<i>MnuArchivoImprimirFicha</i>	Menú "Imprimir Ficha". Permite imprimir la ficha de un proyecto.
<i>MnuArchivoImprimirResumen</i>	Menú "Imprimir Resumen". Permite imprimir el resumen de un proyecto.
<i>MnuArchivoNuevo</i>	Menú "Nuevo". Presenta dos opciones: <ul style="list-style-type: none"> • Nuevo. • Nuevo ya registrado.
<i>MnuArchivoNuevoNuevo</i>	Sub Menú "Nuevo". Llama al formulario frmNuevo para crear un proyecto de tipo nuevo en la Base de Datos del B.I.P.
<i>MnuArchivoNuevoRegistrado</i>	Sub Menú "Nuevo ya registrado". Llama al formulario frmNuevo para crear un proyecto de tipo reformulado o en ejecución en la Base de Datos del B.I.P.
<i>MnuArchivoPresupuestario</i>	Menú "Asignar Código Presupuestario". Solicita al usuario ingresar el código presupuestario a través de un InputBox.

Nombre	Descripción
<i>MnuArchivoPropiedades</i>	<i>Menú "Propiedades". Llama al formulario frmPropiedades con el objeto de mostrar los datos generales, de resumen y contenido de un proyecto.</i>
<i>MnuArchivoSalir</i>	<i>Menú "Salir". Sale de la aplicación.</i>
<i>MnuArchivoSIPAF</i>	<i>Menú "Asignar Código SIPAF". Solicita al usuario ingresar el código SIPAF a través de un InputBox.</i>
<i>MnuArchivoUltimoUsado1</i>	<i>Muestra el nombre del último proyecto que se ha abierto.</i>
<i>MnuArchivoUltimoUsado2</i>	<i>Muestra el nombre del penúltimo proyecto que se ha abierto.</i>
<i>MnuArchivoUltimoUsado3</i>	<i>Muestra el nombre del ante-penúltimo proyecto que se ha abierto.</i>
<i>MnuArchivoUltimoUsado4</i>	<i>Muestra el nombre del proyecto antes del ante-penúltimo que se ha abierto.</i>
<i>MnuArchivoVerificacion</i>	<i>Menú "Asignar Resultado de la Verificación". Llama al formulario frmIngresoResultado, para ingresar el Resultado de Verificación de un proyecto.</i>

Nombre	Descripción
<i>MnuArchivoExpediente</i>	Menú "Entrada o Salida de Expediente". Llama al formulario que muestra los expedientes con sus movimientos de entrada y de salida para un proyecto.
<i>MnuAyuda</i>	Menú "?". Información acerca del producto y ayuda del sistema.
<i>MnuAyudaAcercaDe</i>	Menú "Acerca del BIP". Llama al formulario frmAcercaDe.
<i>MnuAyudaBIP</i>	Menú "Ayuda del BIP". Llama a la ventana de ayuda en línea del sistema.
<i>MnuEdicion</i>	Menú "Edición". Representa las tareas de agregar, eliminar o modificar datos tanto de los proyectos como de los mantenedores.
<i>MnuEdicionActualizar</i>	Menú "Modificar". Permite modificar datos para las inversiones e indicadores de los proyectos y los mantenedores para los cuales esta opción es visible.
<i>MnuEdicionAgregar</i>	Menú "Agregar". Permite agregar datos para las inversiones, indicadores e instituciones de los proyectos y los

Nombre	Descripción
	<i>mantenedores para los cuales esta opción es visible.</i>
<i>MnuEdicionEliminar</i>	<i>Menú "Eliminar". Permite eliminar datos para las inversiones, indicadores e instituciones de los proyectos y los mantenedores para los cuales esta opción es visible.</i>
<i>MnuHerramientas</i>	<i>Menú "Herramientas". Despliega la lista de tareas a realizar por el usuario Administrador del sistema. Además esta opción permite a cualquier usuario conectado al B.I.P. cambiar su password.</i>
<i>MnuHerramientasActividades</i>	<i>Menú "Clasificadores Actividades y Obras". Llama al formulario frmActividadesObras, permitiendo al usuario Administrador, mantener dicho clasificador, agregando, eliminando o modificando las actividades y obras del B.I.P.</i>
<i>MnuHerramientasAño</i>	<i>Menú "Cambio de Año Presupuestario". Permite al usuario Administrador cambiar al siguiente año presupuestario</i>

Nombre	Descripción
	<i>previa confirmación de dicha acción.</i>
<i>MnuHerramientasEconomicos</i>	<i>Menú "Clasificadores Sector Económico". Llama al formulario frmEconomico, permitiendo al usuario Administrador, mantener dicho clasificador, agregando, eliminado o modificando los sectores económicos del B.I.P.</i>
<i>MnuHerramientasFuentes</i>	<i>Menú "Clasificadores Fuentes de Financiamiento". Llama al formulario frmFuentesFinanciamiento, permitiendo al usuario Administrador, mantener dicho clasificador, agregando, eliminando o modificando las fuentes de financiamiento del B.I.P.</i>
<i>MnuHerramientasGeograficos</i>	<i>Menú "Clasificadores Geográficos". Llama al formulario frmGeografico, permitiendo al usuario Administrador, mantener dicho clasificador, agregando, eliminando o modificando las localizaciones geográficas del B.I.P.</i>
<i>MnuHerramientasIndicadores</i>	<i>Menú "Indicadores de Rentabilidad". Llama al formulario frmIndicadoresRentabilidad, permitiendo</i>

Nombre	Descripción
	al usuario Administrador, mantener dicho clasificador, agregando o eliminando los indicadores de rentabilidad del B.I.P.
<i>MnuHerramientasInstitucionales</i>	Menú "Clasificadores Institucionales". Llama al formulario <i>frmInstitucional</i> , permitiendo al usuario Administrador, mantener dicho clasificador, agregando, eliminando o modificando las instituciones, entidades o jurisdicciones del B.I.P.
<i>MnuHerramientasMoneda</i>	Menú "Cambio de Moneda". Llama al formulario <i>frmCambioMoneda</i> , permitiendo al usuario Administrador, mantener dicho clasificador, agregando los cambios de monedas del B.I.P.
<i>MnuHerramientasPassword</i>	Menú "Cambiar Password". Llama al formulario <i>frmCambiarPassword</i> , permitiendo a los usuarios conectados al B.I.P. cambiar su password de ingreso. Esta opción no es visible para el usuario Administrador.

Nombre	Descripción
<i>MnuHerramientasSeguridad</i>	<p>Menú "Seguridad". Permite al usuario Administrador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear Usuario. • Eliminar Usuario. • Cambiar Password. <p>Cualquiera de estas acciones sólo es posible previo ingreso de una password habilitada para el Administrador.</p>
<i>MnuHerramientasSeguridadCambiar</i>	<p>Sub Menú "Cambiar Password". Llama al formulario frmSeguridad, permitiendo al usuario Administrador cambiar la password de conexión de cualquier usuario creado en la Base de Datos del B.I.P., incluyéndose a sí mismo.</p>
<i>MnuHerramientasSeguridadCrear</i>	<p>Sub Menú "Crear Usuario". Llama al formulario frmSeguridad, permitiendo al usuario Administrador crear un nuevo usuario en la Base de Datos del B.I.P.</p>
<i>MnuHerramientasSeguridadEliminar</i>	<p>Sub Menú "Eliminar Usuario". Llama al formulario frmSeguridad, permitiendo al usuario Administrador eliminar un usuario en la Base de Datos del B.I.P.</p>

Nombre	Descripción
<i>MnuHerramientasUSIs</i>	<i>Menú "Unidades Sectoriales". Llama al formulario frmUSectoriales, permitiendo al usuario Administrador, mantener dicho clasificador, agregando, eliminando o modificando las unidades sectoriales de inversión del B.I.P.</i>
<i>MnuInformes</i>	<i>Menú "Informes". Despliega la lista de informes generados por el B.I.P.</i>
<i>MnuInformesAñoVerificados</i>	<i>Menú "Proyectos por Año Presupuestario Verificados". Imprime proyectos por año presupuestario y asume todos los resultados de verificación. Pide el año presupuestario a través de un InputBox.</i>
<i>MnuInformesPorAño</i>	<i>Menú "Proyectos por Año Presupuestario". Imprime todos los proyectos dado un Año Presupuestario, el cual es ingresado a través de un InputBox.</i>
<i>MnuInformesPorAñoFuente</i>	<i>Menú "Proyectos por Año Presupuestario y Fuente de Financiamiento". Imprime proyectos por año presupuestario y fuente de financiamiento, a través del</i>

Nombre	Descripción
	formulario frmInformes.
<i>MnuInformesPorAñoJurisdicción</i>	Menú "Proyectos por Año Presupuestario y Jurisdicción". Imprime proyectos por año presupuestario y jurisdicción, a través del formulario frmInformes.
<i>MnuInformesPorAñoLocalización</i>	Menú "Proyectos por Año Presupuestario y Localización". Imprime proyectos por año presupuestario y localización geográfica, a través del formulario frmInformes.
<i>MnuInformesPorAñoSector</i>	Menú "Proyectos por Año Presupuestario y Sector Económico". Imprime proyectos por año presupuestario y Sector Económico, a través del formulario frmInformes.
<i>MnuInformesPorAñoUSI</i>	Menú "Proyectos por Año Presupuestario y USI". Imprime proyectos por año presupuestario y Unidad Sectorial de Inversión, a través del formulario frmInformes.
<i>MnuInformesPorAñoVerificacion</i>	Menú "Proyectos por Año Presupuestario y Resultado Verificación". Imprime

Nombre	Descripción
	proyectos por año presupuestario y resultado de verificación, a través del formulario frmInformes.
MnuInformesPorTipo	Menú "Por Tipo de Cambio". Imprime los tipos de cambio de monedas registrados en el sistema.
MnuInformesResumenPresupuestados	Menú "Resumen Proyectos Presupuestados". Imprime datos de resumen para los proyectos presupuestados, dado un año de presupuesto.

- **Controles**

Nombre	Descripción
DatEstado	Data Control. Recibe las unidades sectoriales de inversión, a través de la propiedad del Banco Unidades Sectoriales.
StaBarraEstado	StatusBar. Barra de Estado, que muestra el nombre del usuario actualmente

Nombre	Descripción
	<i>conectado y el grupo al cual pertenece.</i>
<i>TlbHerramientas</i>	<p><i>Toolbar. Barra de Herramientas, que muestra los íconos correspondientes a:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Crear Proyecto. Llama al formulario frmNuevo para crear un proyecto de tipo Nuevo.</i> • <i>Abrir Proyecto. Llama al formulario frmAbrir, para buscar proyectos.</i> • <i>Guardar Proyecto. Guarda los cambios efectuados a un proyecto.</i> • <i>Imprimir. Imprime la ficha de un proyecto.</i> <p><i>Opcionalmente se hacen visibles los botones Agregar y eliminar que permiten agregar y/o eliminar datos de los proyectos y los mantenedores.</i></p>

• **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>AbrirfrmSeguridad</i>	<i>Rutina pública, que llama al formulario frmSeguridad y hace visible ciertos</i>

Nombre	Descripción
	controles de este formulario dependiendo de la opción elegida (crear usuario, eliminar usuario o cambiar password).
<i>AbrirProyecto</i>	Rutina pública, que llama al formulario <i>frmAbrir</i> .
<i>ActualizarActividadObra</i>	Rutina pública, que recibe los siguientes parámetros: <i>Actividad</i> , <i>ObraPrincipal</i> , <i>ObraSecundaria</i> , <i>InvNacional</i> , <i>InvExtranjera</i> , <i>InvTotalNac</i> e <i>InvTotalExt</i> , todos parámetros de tipo string. Tiene como función actualizar los montos correspondientes a las inversiones por actividades y obras de un determinado proyecto.
<i>ActualizarIndicador</i>	Rutina pública, que recibe los siguientes parámetros: <i>Indicador</i> , <i>Valor</i> y <i>UnidadMedida</i> , todos parámetros de tipo string. Tiene como función actualizar los montos correspondientes a los indicadores de rentabilidad de determinado un proyecto.
<i>ActualizarInversion</i>	Rutina pública, que recibe los siguientes parámetros: <i>Periodo</i> , <i>InvNac</i> e <i>InvExt</i> ,

Nombre	Descripción
	<i>todos parámetros de tipo string. Tiene como función actualizar los montos para un período de inversión de un determinado proyecto.</i>
<i>AgregarActividadObra</i>	<i>Rutina pública, que recibe los siguientes parámetros: Actividad, ObraPrincipal, ObraSecundaria, InvNacional, InvExtranjera, InvTotalNac e InvTotalExt, todos parámetros de tipo string. Tiene como función agregar una actividad/obra con sus correspondientes montos de inversión a un determinado proyecto.</i>
<i>AgregarIndicador</i>	<i>Rutina pública, que recibe los siguientes parámetros: Indicador, Valor y UnidadMedida, todos parámetros de tipo string. Tiene como función agregar un indicador de rentabilidad a un determinado proyecto.</i>
<i>AgregarInstitucion</i>	<i>Rutina pública, que recibe los siguientes parámetros: CódigoInstitucion y NombreInstitución de tipo string. Tiene como función agregar una institución participante a un proyecto determinado.</i>

Nombre	Descripción
<i>ApplyEdit</i>	<i>Rutina pública, que recopila los datos mínimos requeridos para guardar un determinado proyecto.</i>
<i>CerrarProyecto</i>	<i>Rutina privada. Llama a la rutina GuardarDatosProyecto.</i>
<i>CrearProyecto</i>	<i>Rutina pública, que llama al formulario frmNuevo.</i>
<i>DeshabilitaHabilitaProyectoNuevo</i>	<p><i>Rutina pública, que recibe como parámetro una variable de tipo boolean (Habilitar), la cual se encargará de habilitar o deshabilitar opciones, dependiendo si el proyecto es de tipo nuevo o no. Las opciones que controla son:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cambiar Etapa.</i> • <i>Imprimir Ficha.</i> • <i>Imprimir Resumen.</i> • <i>Propiedades.</i>
<i>GuardarDatosProyecto</i>	<p><i>Rutina pública, que permite guardar y cerrar un determinado proyecto. Hace las siguientes validaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Verifica si se han realizado cambios en el proyecto, en caso de ser así</i>

Nombre	Descripción
	<p><i>pregunta al usuario si desea guardar los datos, en caso contrario no pregunta nada.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Verifica los datos mínimos para guardar o cerrar un proyecto que son: descripción, justificación, Nombre1, apellido1 y dirección.</i> • <i>Verifica que el monto del período de inversión para el año actual sea mayor o igual a la suma de los montos de las inversiones por actividades y obras de un proyecto.</i>
<i>HabilitaMenuAct</i>	<p><i>Rutina privada, que habilita o deshabilita las opciones del menú Edición, dependiendo de la cantidad de actividades y obras existentes en el proyecto.</i></p>
<i>HabilitaMenuEtapa</i>	<p><i>Rutina privada, que habilita o deshabilita las opciones del menú Edición, dependiendo de la cantidad de instituciones participantes existentes en el proyecto.</i></p>
<i>HabilitaMenuIndicad</i>	<p><i>Rutina privada, que habilita o deshabilita</i></p>

Nombre	Descripción
	las opciones del menú Edición, dependiendo de la cantidad de indicadores de rentabilidad existentes en el proyecto.
<i>HabilitaMenuInversionProy</i>	Rutina privada, que habilita del menú Edición solamente la opción "Modificar", independiente de los periodos de inversión generados.
<i>HabilitarAbrir</i>	Rutina pública, que habilita o deshabilita del menú Proyecto, las opciones: Abrir, Nuevo, Imprimir Ficha, Imprimir Resumen y Propiedades y de la barra de herramientas los botones Abrir, Imprimir y Nuevo, dependiendo si la descripción, justificación, nombre1, apellido1 y dirección están en blanco o no.
<i>HabilitarCambioEtapa</i>	Rutina pública que filtra las etapas distintas a "Ejecución" y habilita o deshabilita esta opción, dependiendo si la descripción, justificación, nombre1, apellido1 y dirección están en blanco o no.
<i>HabilitarDeshabilitar</i>	Rutina pública, que recibe como parámetro una variable de tipo boolean (Habilitar),

Nombre	Descripción
	<i>cuya función es habilitar o deshabilitar las opciones del formulario frmMenu.</i>
<i>MostrarOpcionesSegunUsuario</i>	<i>Rutina privada, que hace visible las opciones del formulario frmMenú, dependiendo del tipo de usuario que establezca la conexión.</i>
<i>MostrarProyecto</i>	<i>Rutina privada, que tiene los siguientes parámetros: CódigoProyecto, AñoPresupuestario y Etapa, todos de tipo string. Tiene como función recuperar un proyecto de la base de datos, llamando al formulario frmProyecto.</i>
<i>MostrarProyectosRecientes</i>	<i>Rutina privada, que recupera de la base de datos los cuatro últimos proyectos abiertos por un usuario específico.</i>
<i>RefrescaProyectosRecientes</i>	<i>Rutina privada, que se encarga de actualizar los cuatros últimos proyectos abiertos por el usuario, de manera que el primer proyecto de la lista, sea el último que ha abierto el usuario.</i>

Formulario: frmNuevo

Permite crear un nuevo proyecto de inversión, solicitando los datos mínimos.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CboEtapa</i>	<p>ComboBox, que despliega la lista de etapas por las cuales pasa un proyecto.</p> <p>Éstas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Idea.</i> • <i>Perfil.</i> • <i>Prefactibilidad.</i> • <i>Factibilidad.</i> • <i>Ejecución.</i>
<i>CmdAceptar</i>	<p>CommandButton, que permite crear un proyecto en la base de datos.</p>
<i>CmdCancelar</i>	<p>CommandButton, que descarga el formulario frmNuevo.</p>
<i>DatCodigo</i>	<p>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcCodigo para que éste muestre la lista con los códigos de los proyectos creados en la base de datos del B.I.P.</p>

Nombre	Descripción
<i>DatLocalizaciones</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcLocalizaciones para que éste muestre la lista con localizaciones geográficas existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatSectores</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcSectores para que éste muestre la lista con los sectores económicos existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcCodigo</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista de los códigos de los proyectos creados en el B.I.P.</i>
<i>DbcLocalizaciones</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con las localizaciones geográficas existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcSectores</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con los sectores económicos existentes en el B.I.P.</i>
<i>Frame1</i>	<i>Frame estético que agrupa controles.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Código".</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre".</i>
<i>Label3</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Tipo".</i>
<i>Label4</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Localización".</i>

Nombre	Descripción
<i>Label5</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Sector".</i>
<i>Label6</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Etapa".</i>
<i>OptEnEjecucion</i>	<i>OptionButton. Botón de selección que permite definir el tipo de proyecto.</i>
<i>OptNuevo</i>	<i>OptionButton. Botón de selección que permite definir el tipo de proyecto.</i>
<i>OptReformulado</i>	<i>OptionButton. Botón de selección que permite definir el tipo de proyecto.</i>
<i>TxtCodigo</i>	<i>TextBox, que recupera el código del proyecto a crear. Es un número correlativo generado por el sistema, no se puede modificar.</i>
<i>TxtNombre</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el nombre de un proyecto de tipo "Nuevo". En el caso de los proyectos "Reformulados" o En Ejecución", este dato se recupera de la base de datos, no pudiendo modificarse.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>HabilitaDeshabilita</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptar, dependiendo de los controles txtCodigo, dbcCodigo, txtNombre, optNuevo, optReformulado, optEnEjecucion, dbcLocalizaciones, dbcSectores y cboEtapa.</i>

Formulario: frmParecidos

Despliega la lista con los proyectos encontrados en una misma localidad y sector. Este formulario es llamado cuando se intenta crear un proyecto.

- **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton. Crea el proyecto en la base de datos del B.I.P.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton. Cancela la creación del proyecto y descarga el formulario frmParecidos.</i>
<i>LvwParecidos</i>	<i>ListView, que muestra la lista con los proyectos encontrados en una misma localidad y sector.</i>

Formulario: frmProyecto

Permite desplegar los datos que forman parte de un proyecto de inversión.

- **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptarActividadObra</i>	<i>CommandButton, que permite agregar una actividad/obra con sus correspondientes montos de inversión, o bien modificar los montos de inversión de una actividad/obra.</i>
<i>CmdAceptarIndicadores</i>	<i>CommandButton, que permite agregar un indicador de rentabilidad, con su valor y unidad de medida respectivos, o bien modificar el valor y/o la unidad de medida de éste.</i>
<i>CmdAceptarInversion</i>	<i>CommandButton, que permite modificar los montos correspondientes a los periodos de inversión creados.</i>
<i>CmdCancelarActividadObra</i>	<i>CommandButton, que cancela cualquier modificación que se quiera hacer a las actividades/obras.</i>
<i>CmdCancelarIndicadores</i>	<i>CommandButton, que cancela cualquier modificación que se quiera hacer a los indicadores de rentabilidad.</i>

Nombre	Descripción
<i>CmdCancelarInversion</i>	<i>CommandButton, que cancela cualquier modificación que se quiera hacer a las inversiones del proyecto.</i>
<i>DatActividad</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcActividad para que éste muestre la lista con las Actividades existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatEntidades</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcEntidad para que éste muestre la lista con las Entidades existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatFinanciamiento</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcFinanciamiento para que éste muestre la lista con las fuentes de financiamiento existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatIndicador</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcIndicador para que éste muestre la lista con los indicadores de rentabilidad existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatJurisdicciones</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcJurisdiccion para que éste muestre la lista con las jurisdicciones existentes</i>

Nombre	Descripción
	en el B.I.P.
<i>DatObraPrincipal</i>	<p>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control <i>dbcObraPrincipal</i> para que éste muestre la lista con las obras principales existentes en el B.I.P.</p> <p>Las obras a listar dependerán de la actividad seleccionada.</p>
<i>DatObraSecundaria</i>	<p>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control <i>dbcObraSecundaria</i> para que éste muestre la lista con las obras secundarias existentes en el B.I.P.</p> <p>Las obras secundarias a listar dependerán de la obra principal seleccionada.</p>
<i>DatUsi</i>	Data Control, no visible para el usuario, que entrega al control <i>lblUsi</i> , el nombre de la unidad sectorial de inversión del proyecto.
<i>DbcActividad</i>	DbCombo, que despliega la lista con las actividades existentes en el B.I.P.
<i>DbcEntidad</i>	DbCombo, que despliega la lista con las entidades existentes en el B.I.P.

Nombre	Descripción
<i>DbcFinanciamiento</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con las fuentes de financiamiento existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcIndicador</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con los indicadores de rentabilidad existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcJurisdiccion</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con las jurisdicciones existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcObraPrincipal</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con las obras principales de una determinada actividad del B.I.P.</i>
<i>DbcObraSecundaria</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con las obras secundarias de una determinada obra principal del B.I.P.</i>
<i>FraActualizar</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se modifique un monto de inversión para el proyecto.</i>
<i>FraActualizarAgregar</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique un monto para una actividad/obra del proyecto.</i>
<i>FraAño</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles.</i>

Nombre	Descripción
	Se hará visible junto con el fraActualizarAgregar. Este frame agrupa a los controles correspondientes a los montos por año de las actividades/obras.
<i>FraIdentificacion</i>	Frame estético, visible, que agrupa a los controles que entregan información relativa al proyecto.
<i>FraIndicador</i>	Frame estético, no visible, que agrupa a controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique un indicador de rentabilidad.
<i>Frame1</i>	Frame estético, visible, ubicado en la pestaña "Antecedentes Básicos", agrupa controles que proporcionan información relativa al profesional responsable del proyecto.
<i>Frame2</i>	Frame estético, visible, ubicado en la pestaña "Antecedentes Básicos", agrupa controles que proporcionan información sobre las instituciones participantes en el proyecto.
<i>Frame3</i>	Frame estético, visible, ubicado en la pestaña "Antecedentes Básicos", agrupa controles que proporcionan información sobre las etapas del proyecto.

Nombre	Descripción
<i>FraProyecto</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Este frame agrupa a los controles correspondientes a los montos totales de las actividades/obras.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre".</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Año Presupuestario".</i>
<i>Label3</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Tipo".</i>
<i>Label4</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Etapa".</i>
<i>Label5</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Fecha Ingreso".</i>
<i>Label6</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Período".</i>
<i>Label7</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Inv. Nacional".</i>
<i>Label8</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Resultado Verificación".</i>
<i>Label9</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Usi Responsable".</i>
<i>Label10</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Jurisdicción".</i>
<i>Label11</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Entidad".</i>
<i>Label12</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Descripción del Proyecto".</i>

Nombre	Descripción
Label13	Label de tipo etiqueta. "Justificación".
Label14	Label de tipo etiqueta. "Nombres".
Label15	Label de tipo etiqueta. "Dirección".
Label16	Label de tipo etiqueta. "Teléfonos".
Label17	Label de tipo etiqueta. "Fax".
Label18	Label de tipo etiqueta. "Email".
Label19	Label de tipo etiqueta. "Inv. Extranjera".
Label20	Label de tipo etiqueta. "Fecha de Cambio:". Correspondiente a la inversión por Actividades y Obras.
Label21	Label de tipo etiqueta. "Tipo de Cambio:". Correspondiente a la inversión por Actividades y Obras.
Label22	Label de tipo etiqueta. "Financiamiento".
Label23	Label de tipo etiqueta. "Actividad".
Label24	Label de tipo etiqueta. "Obra Principal".
Label25	Label de tipo etiqueta. "Obra Secundaria".

Nombre	Descripción
Label26	Label de tipo etiqueta. "Inversión Nacional". Correspondiente al año presupuestario.
Label27	Label de tipo etiqueta. "Inversión Extranjera". Correspondiente al año presupuestario.
Label28	Label de tipo etiqueta. "Inversión Nacional". Correspondiente al total del proyecto.
Label29	Label de tipo etiqueta. "Inversión Extranjera". Correspondiente al total del proyecto.
Label30	Label de tipo etiqueta. "Indicador".
Label31	Label de tipo etiqueta. "Valor".
Label32	Label de tipo etiqueta. "Medida".
Label33	Label de tipo etiqueta. "Totales".
Label34	Label de tipo etiqueta. "Fecha de Cambio". Correspondiente a la inversión del proyecto.
Label35	Label de tipo etiqueta. "Tipo de Cambio". Correspondiente a la inversión del proyecto.
Label36	Label de tipo etiqueta. "Promedio Anual".

Nombre	Descripción
<i>LblAño</i>	<i>Label, que entrega el año presupuestario del proyecto.</i>
<i>LblCambio</i>	<i>Label, que entrega la fecha de cambio correspondiente a las inversiones por actividades y obras de un proyecto.</i>
<i>lblE2</i>	<i>Label, que entrega el total correspondiente a los periodos de inversión extranjera de un proyecto.</i>
<i>LblEtapa</i>	<i>Label, que entrega la etapa en la que se encuentra el proyecto.</i>
<i>LblFechaCambio</i>	<i>Label, que entrega la fecha de cambio, correspondiente a los periodos de inversión del proyecto.</i>
<i>LblFechaIngreso</i>	<i>Label, que entrega la fecha de ingreso del proyecto a la Base de Datos.</i>
<i>LblMiles</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "(Miles \$)". Ubicado en la pestaña de "Inversión del Proyecto".</i>
<i>LblMilesActObras</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Inversión (Miles \$)". Ubicado en la pestaña de "Inversión por Actividades y Obras".</i>

Nombre	Descripción
<i>lblN2</i>	<i>Label, que entrega el total correspondiente a los períodos de inversión nacional de un proyecto.</i>
<i>LblNombre</i>	<i>Label, que entrega el nombre del proyecto.</i>
<i>LblResultadoAnalisis</i>	<i>Label, que entrega el resultado de verificación del proyecto.</i>
<i>lblT1</i>	<i>Label, que entrega el total correspondiente a los períodos de inversión nacional y extranjera de un proyecto.</i>
<i>LblTipo</i>	<i>Label, que entrega el tipo de proyecto.</i>
<i>LblTipoCambio</i>	<i>Label, que entrega el tipo de cambio, correspondiente a los períodos de inversión del proyecto.</i>
<i>LblTipoCambioAct</i>	<i>Label, que entrega el tipo de cambio, correspondiente a las inversiones por actividades y obras del proyecto.</i>
<i>LblUsi</i>	<i>Label que despliega el nombre de la unidad sectorial responsable del proyecto.</i>
<i>LvwIndicadoresRentabilidad</i>	<i>ListView, que despliega la lista con los indicadores de rentabilidad del proyecto.</i>

Nombre	Descripción
<i>LvwParticipantes</i>	<i>ListView, que despliega la lista con las instituciones (entidades/jurisdicciones) participantes asociadas al proyecto.</i>
<i>LvwRecuperarActividadObra</i>	<i>ListView, que despliega la lista con las actividades y obras asociadas al proyecto.</i>
<i>LvwRecuperarProyecto</i>	<i>ListView, que crea los periodos de inversión del proyecto.</i>
<i>TabProyecto</i>	<p><i>SSTab, que consta de cuatro pestañas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Antecedentes Básicos.</i> • <i>Inversión del Proyecto.</i> • <i>Inversión por Actividades y Obras.</i> • <i>Indicadores de Rentabilidad.</i> <p><i>Cada pestaña, contiene información del proyecto respectivo.</i></p>
<i>txtApellido1</i>	<i>TextBox, que entrega el primer apellido del profesional responsable.</i>
<i>txtApellido2</i>	<i>TextBox, que entrega el segundo apellido del profesional responsable.</i>
<i>TxtCostoPromedio</i>	<i>TextBox, que entrega el costo de operación promedio anual del proyecto.</i>

Nombre	Descripción
<i>TxtDescripcion</i>	<i>TextBox, que entrega la descripción asociada al proyecto.</i>
<i>TxtDireccion</i>	<i>TextBox, que entrega la dirección del profesional responsable.</i>
<i>TxtEmail</i>	<i>TextBox, que entrega el correo electrónico del profesional responsable.</i>
<i>TxtFax</i>	<i>TextBox, que entrega el número de fax del profesional responsable.</i>
<i>TxtFFinan</i>	<i>TextBox, que entrega la fuente de financiamiento asociada al proyecto.</i>
<i>TxtInvExt</i>	<i>TextBox, que entrega el monto de inversión extranjera para la inversión del proyecto.</i>
<i>TxtInvExtranjera</i>	<i>TextBox, que entrega el monto de inversión extranjera para la inversión anual por actividades y obras del proyecto.</i>
<i>TxtInvNac</i>	<i>TextBox, que entrega el monto de inversión nacional para la inversión del proyecto.</i>
<i>TxtInvTotalExt</i>	<i>TextBox, que entrega el monto de inversión total extranjera para la inversión por actividades y</i>

Nombre	Descripción
	<i>obras del proyecto.</i>
<i>TxtInvTotalNac</i>	<i>TextBox, que entrega el monto de inversión total nacional para la inversión por actividades y obras del proyecto.</i>
<i>TxtJustificacion</i>	<i>TextBox, que entrega un comentario relativo a la justificación del proyecto.</i>
<i>TxtMedida</i>	<i>TextBox, que entrega la unidad de medida de un indicador de rentabilidad de un proyecto.</i>
<i>txtNombre1</i>	<i>TextBox, que entrega el primer nombre del profesional responsable del proyecto.</i>
<i>txtNombre2</i>	<i>TextBox, que entrega el segundo nombre del profesional responsable del proyecto.</i>
<i>TxtPeriodo</i>	<i>TextBox, que entrega el período de inversión de un proyecto (Año).</i>
<i>TxtTelefonos</i>	<i>TextBox que entrega el o los números de teléfono del profesional responsable del proyecto.</i>
<i>TxtValor</i>	<i>TextBox, que entrega el valor de un determinado indicador de rentabilidad. (Monto).</i>
<i>LblNombreLocalizacion</i>	<i>Label, que despliega el nombre de la localización</i>

Nombre	Descripción
	<i>geográfica del proyecto.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>ActualizarObraPrincipal</i>	<i>Rutina privada. Tiene como función desplegar la lista de obras Principales dada una cierta actividad.</i>
<i>ActualizarObrasSecundarias</i>	<i>Rutina privada. Tiene como función desplegar la lista de obras Secundarias dada una cierta obra principal.</i>
<i>DeshabilitarControles</i>	<i>Rutina pública. Tiene como función deshabilitar todos los controles que involucren cambios en el proyecto. Esta rutina se invoca cuando el proyecto tiene un estado "Cerrado".</i>
<i>DeshabilitarOpcMenu</i>	<i>Rutina pública. Tiene como función deshabilitar las opciones del menú y los botones de la barra de herramientas, cuando el proyecto tiene un estado "Cerrado".</i>
<i>GuardarActualizarDatosProfesional</i>	<i>Rutina pública. Tiene como función agregar y/o modificar los datos del profesional responsable del proyecto.</i>
<i>HabilitabotonesBHerra</i>	<i>Rutina privada. Tiene como función hacer</i>

Nombre	Descripción
	<i>visible los botones de la barra de herramientas "Agregar" y "Eliminar", dependiendo del tipo de usuario conectado y del estado del proyecto.</i>
<i>HabilitaBotonesBHerra2</i>	<i>Rutina privada. Tiene como función hacer visible el botón "Agregar" de la barra de herramientas, mientras que oculta el botón "Eliminar", dependiendo del tipo de usuario conectado y del estado del proyecto.</i>
<i>HabilitaControles</i>	<p><i>Rutina pública. Tiene como función habilitar o deshabilitar los botones de la barra de herramientas y el menú edición, dependiendo si el proyecto tiene o no instituciones participantes.</i></p> <p><i>Conjuntamente con esto, habilita a los controles <i>dbcJurisdiccion</i>, <i>dbcEntidad</i>, <i>txtDescripcion</i>, <i>txtJustificacion</i>, <i>dbcFinanciamiento</i>, <i>txtNombre1</i>, <i>txtNombre2</i>, <i>txtApellido1</i>, <i>txtApellido2</i>, <i>txtDireccion</i>, <i>txtTelefonos</i>, <i>txtfax</i>, <i>txtEmail</i>, <i>txtCostoPromedio</i>, para que puedan ser modificados.</i></p>

Nombre	Descripción
<i>HabilitarAceptarActObra</i>	<i>Rutina privada. Tiene como función habilitar o deshabilitar el botón cmdAceptarActividadObra, dependiendo de los controles dbcActividad, dbcObraPrincipal y dbcObraSecundaria.</i>
<i>HabilitarAceptarIndRentabilidad</i>	<i>Rutina privada. Tiene como función habilitar o deshabilitar el botón cmdAceptarIndicadores, dependiendo de los controles dbcIndicador y txtValor.</i>
<i>HabilitarCodigoPresupuestario</i>	<i>Rutina pública. Tiene como función habilitar o deshabilitar la opción del código presupuestario y código SIPAF, dependiendo del resultado de verificación y del ingreso del código presupuestario respectivamente.</i>
<i>IndicadoresRentabilidad</i>	<i>Rutina pública. Tiene como función crear y alimentar al control lvwIndicadoresRentabilidad, para que éste muestre la lista con los indicadores de rentabilidad del proyecto. Conjuntamente habilita o deshabilita las opciones del menú edición y los botones de la barra de herramientas, dependiendo</i>

Nombre	Descripción
	de la cantidad de indicadores de rentabilidad presentes en el proyecto y del tipo de usuario conectado.
<i>InversionActividadObra</i>	<p>Rutina pública. Tiene como función crear y alimentar al control <i>lvwRecuperarActividadObra</i>, para que éste muestre la lista de actividades y obras asociadas al proyecto.</p> <p>Conjuntamente habilita o deshabilita las opciones del menú edición y los botones de la barra de herramientas, dependiendo de la cantidad de actividades y obras presentes en el proyecto y del tipo de usuario conectado.</p>
<i>InversionProyecto</i>	<p>Rutina pública. Tiene como función crear y alimentar al control <i>lvwRecuperarProyecto</i>, para que éste muestre los periodos de inversión del proyecto con sus montos respectivos.</p> <p>Mantiene siempre habilitada la opción "Modificar" del menú edición.</p>
<i>LlenarDatosEtapa</i>	Rutina privada. Tiene como función

Nombre	Descripción
	<p>recuperar los datos de la etapa del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usi. • Jurisdicción. • Entidad. • Descripción. • Justificación. • Fuente de Financiamiento. • Costo Operación Promedio Anual.
LlenarDatosProfesional	<p>Rutina privada. Tiene como función recuperar los datos del profesional responsable del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombres (1 y 2). • Apellidos (1 y 2). • Dirección • Teléfonos. • Fax. • Email.
LlenarDatosProyecto	<p>Rutina privada. Tiene como función recuperar los datos básicos del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre. • Año. • Tipo.

Nombre	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Etapa.</i> • <i>Fecha Ingreso.</i> • <i>Resultado Análisis.</i>
<i>LlenarInstitucionesParticipantes</i>	<p><i>Rutina pública. Tiene como función crear y alimentar al control lvwParticipantes, para que éste muestre la lista con las instituciones participantes existentes en el proyecto.</i></p> <p><i>Conjuntamente habilita o deshabilita las opciones del menú edición y los botones de la barra de herramientas, dependiendo de la cantidad de instituciones presentes en el proyecto y del tipo de usuario conectado.</i></p>
<i>LlenarRecordset</i>	<p><i>Rutina pública. Tiene como función alimentar a los controles datJurisdicciones, datEntidades, datActividad y datFinanciamiento con las propiedades respectivas del banco.</i></p>
<i>ValidarDatosMinimos</i>	<p><i>Rutina pública. Tiene como función validar los datos mínimos requeridos para guardar o cerrar un proyecto. Éstos son:</i></p>

Nombre	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción. • Justificación. • Nombre 1. • Apellido 1. • Dirección.
<p><i>VerificarUsuario</i></p>	<p><i>Rutina privada. Tiene como función controlar el tipo de usuario conectado y el estado del proyecto, para posteriormente llamar a la rutina GuardarActualizarDatosProfesional.</i></p> <p><i>Su implementación se basa en el evento GotFocus de los controles txtNombre1, txtNombre2, txtApellido1, txtApellido2, txtDireccion, txtTelefonos, txtFax, txtEmail.</i></p>
<p><i>VerificarUsuario2</i></p>	<p><i>Rutina privada. Tiene como función controlar el tipo de usuario conectado y el estado del proyecto.</i></p> <p><i>Está implementada en el evento Got Focus de los controles txtDescripcion y txtJustificacion.</i></p>

Formulario: frmBusquedaInstitucion

Entrega la lista con las instituciones participantes existentes en el B.I.P.

- **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton, que permite ingresar una institución participante al proyecto.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que cancela el ingreso y descarga el formulario.</i>
<i>LvwInstituciones</i>	<i>ListView, que despliega la lista con las instituciones respectivas.</i>

Formulario: frmIngresoResultado

Permite al usuario "Verificador", asignarle el Resultado de Verificación a un proyecto, con su correspondiente comentario.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CboResultado</i>	<p>ComboBox, que despliega la lista con los resultados de verificación establecidos en el B.I.P. Éstos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recomendado. • No Recomendado. • Falta Información. • No Informado.
<i>CmdAceptar</i>	<p>CommandButton, que permite asignar el resultado de verificación a un proyecto.</p>
<i>CmdCancelar</i>	<p>CommandButton, que descarga el formulario.</p>
<i>Label1</i>	<p>Label de tipo etiqueta. "Resultado".</p>
<i>Label2</i>	<p>Label de tipo etiqueta. "Comentario".</p>
<i>TxtComentario</i>	<p>TextBox, multilineas, que permite ingresar el comentario asociado al resultado de verificación. Se omite el comentario cuando el resultado de verificación es Recomendado.</p>

Formulario: frmPropiedades

Permite mostrar los datos de Sumario del proyecto abierto. Información a la cual pueden acceder todos los tipos de usuarios.

- **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdImprimir</i>	<i>CommandButton, que permite imprimir el sumario del proyecto.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre".</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Año".</i>
<i>Label3</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Fuente de Financiamiento".</i>
<i>Label4</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Tipo".</i>
<i>Label5</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Localización".</i>
<i>Label6</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Total Inversión".</i>
<i>Label7</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Programa".</i>
<i>Label8</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Sub Programa".</i>

Nombre	Descripción
Label9	Label de tipo etiqueta. "Creado".
Label10	Label de tipo etiqueta. "Modificado".
Label11	Label de tipo etiqueta. "Etapa en que se encuentra".
Label12	Label de tipo etiqueta. "Autor".
Label13	Label de tipo etiqueta. "Responsable".
Label14	Label de tipo etiqueta. "Fecha Apertura".
Label15	Label de tipo etiqueta. "Usuario Responsable".
Label16	Label de tipo etiqueta. "Fecha Cierre".
Label17	Label de tipo etiqueta. "Usuario Responsable".
Label18	Label de tipo etiqueta. "Resultado Verificación".
Label19	Label de tipo etiqueta. "Fecha Ingreso Resultado".
Label20	Label de tipo etiqueta. "Comentario".
Label21	Label de tipo etiqueta. "Código Presupuestario".
Label22	Label de tipo etiqueta. "Fecha Ingreso".

Nombre	Descripción
Label23	Label de tipo etiqueta. "Usuario Responsable".
Label24	Label de tipo etiqueta. "Código SIPAF".
Label25	Label de tipo etiqueta. "Fecha Ingreso".
Label26	Label de tipo etiqueta. "Usuario Responsable".
Label27	Label de tipo etiqueta. "Costo Operación Promedio Anual".
Label28	Label de tipo etiqueta. "Histórico que muestra los Resultados de Verificación de un Proyecto".
LblAño	Label que recupera el año del proyecto.
LblApertura	Label que recupera la fecha y hora de apertura del proyecto.
LblCierre	Label que recupera la fecha y hora de cierre del proyecto.
LblCostoPromedio	Label que recupera el costo de operación promedio anual del proyecto.
LblCreado	Label que recupera la fecha y hora de creación del proyecto.

Nombre	Descripción
<i>LblFechaIngCodPre</i>	<i>Label que recupera la fecha y hora del ingreso del código presupuestario de un proyecto.</i>
<i>LblFechaIngCodSipaf</i>	<i>Label que recupera la fecha y hora del ingreso del código SIPAF de un proyecto.</i>
<i>LblFechaIngresoResultado</i>	<i>Label que recupera la fecha y hora del ingreso del resultado de verificación de un proyecto.</i>
<i>LblFinanciamiento</i>	<i>Label que recupera fuente de financiamiento de un proyecto.</i>
<i>LblInversion</i>	<i>Label que recupera el monto de inversión de un proyecto.</i>
<i>LblLocalizacion</i>	<i>Label que recupera la localización geográfica a la cual pertenece el proyecto.</i>
<i>LblModificado</i>	<i>Label que recupera la fecha y hora de modificación del proyecto.</i>
<i>LblPrograma</i>	<i>Label que recupera el programa del proyecto.</i>
<i>LblResultadoVerificacion</i>	<i>Label que recupera el resultado de verificación de un proyecto.</i>
<i>LblSubPrograma</i>	<i>Label que recupera el sub programa del proyecto.</i>

Nombre	Descripción
<i>LblTipo</i>	<i>Label que recupera el tipo de proyecto.</i>
<i>LblUsuarioAbrio</i>	<i>Label que recupera el nombre del usuario que crea el proyecto.</i>
<i>LblUsuarioCerro</i>	<i>Label que recupera el nombre del usuario que cierra el proyecto.</i>
<i>LblUsuarioCodPresupuesto</i>	<i>Label que recupera el nombre del usuario responsable que ingresa el código presupuestario a un proyecto.</i>
<i>LblUsuarioCodSipaf</i>	<i>Label que recupera el nombre del usuario responsable que ingresa el código SIPAF a un proyecto.</i>
<i>LvwContenido</i>	<i>ListView, que despliega la lista de las diferentes etapas por la cuales ha pasado el proyecto.</i>
<i>TabPropiedades</i>	<p><i>SSTab, que consta de tres pestañas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>General.</i> • <i>Resumen.</i> • <i>Contenido</i> <p><i>Cada una de estas pestañas contiene información relativa al proyecto actualmente abierto.</i></p>

Nombre	Descripción
<i>TxtAutor</i>	<i>TextBox, que recupera el nombre de la USI que creó el proyecto. Este dato no se puede modificar.</i>
<i>TxtCodigo</i>	<i>TextBox, que recupera el ó los códigos presupuestarios asociados al proyecto. Este dato no se puede modificar.</i>
<i>TxtCodSipaf</i>	<i>TextBox, que recupera el ó los códigos SIPAF asociados al proyecto. Este dato no se puede modificar.</i>
<i>TxtComentario</i>	<i>TextBox, que recupera el comentario asociado al proyecto. Este dato no se puede modificar.</i>
<i>TxtEtapaEncuentra</i>	<i>TextBox, que recupera la etapa en que se encuentra el proyecto. Este dato no se puede modificar.</i>
<i>TxtHistorico</i>	<i>TextBox, que recupera el historial de los resultados de verificación asociados al proyecto. Este dato no se puede modificar</i>
<i>TxtNombre</i>	<i>TextBox, que recupera el nombre del proyecto. Este dato no se puede modificar.</i>
<i>TxtUsi</i>	<i>TextBox, que recupera el nombre del profesional responsable del proyecto. Este dato no se puede</i>

Nombre	Descripción
	<i>modificar.</i>

Formulario: frmInforme

Permite a los usuarios conectados al B.I.P., generar los reportes respectivos definidos por el sistema. Éstos son:

- ◇ *Proyectos por Año Presupuestario.*
- ◇ *Proyectos por Año Presupuestario y USI.*
- ◇ *Proyectos por Año Presupuestario y Jurisdicción.*
- ◇ *Proyectos por Año Presupuestario y Localización.*
- ◇ *Proyectos por Año Presupuestario y Sector Económico.*
- ◇ *Proyectos por Año Presupuestario y Resultado de Verificación.*
- ◇ *Proyectos por Año Presupuestario y Fuente de Financiamiento.*
- ◇ *Proyectos por Año Presupuestario Verificados.*

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton, que permite generar el reporte elegido por el usuario.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que descarga el formulario.</i>
<i>DatFinanciamiento</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que</i>

Nombre	Descripción
	<i>alimenta al control dblFinanciamiento para que éste muestre la lista de las Fuentes de Financiamiento existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatJurisdicciones</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dblJurisdicciones para que éste muestre la lista de las jurisdicciones existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatLocalizaciones</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dblLocalizaciones para que éste muestre la lista de las localizaciones geográficas existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatSectores</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dblSectores para que éste muestre la lista de los sectores económicos existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatUsi</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dblUsi para que éste muestre la lista de las Unidades Sectoriales de Inversión existentes en el B.I.P.</i>
<i>DblFinanciamiento</i>	<i>DbList, que muestra la lista de las fuentes de Financiamiento existentes en el B.I.P.</i>

Nombre	Descripción
<i>DbJurisdicciones</i>	<i>DbList, que muestra la lista de las jurisdicciones existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbLocalizaciones</i>	<i>DbList, que muestra la lista de las localizaciones geográficas existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbSectores</i>	<i>DbList, que muestra la lista de los sectores económicos existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbUsi</i>	<i>DbList, que muestra la lista de las unidades sectoriales existentes en el B.I.P.</i>
<i>Frame1</i>	<i>Frame estético que agrupa controles.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Año Presupuestario".</i>
<i>LblFuente</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Financiamiento".</i>
<i>LblJurisdiccion</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Jurisdicción".</i>
<i>LblLocalizaciones</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Localización".</i>
<i>LblResultadoVerificacion</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Resultado Verificación".</i>
<i>LblSectores</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Sector Económico".</i>
<i>LblUsi</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "USP".</i>
<i>LstResultadoVerificacion</i>	<i>ListBox, que despliega la lista con los resultados</i>

Nombre	Descripción
	<p>de verificación existentes en el B.I.P. Éstos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recomendado. • No Recomendado. • Falta Información. • No Informado.
<i>TxtAñoPresupuestario</i>	<i>TextBox. Por defecto asume el año presupuestario actual, dando al usuario la posibilidad de cambiarlo.</i>

Formulario: frmActividadesObras

Mantenedor que permite agregar, eliminar o modificar las actividades, obras principales y obras secundarias existentes en el B.I.P.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptarActividad</i>	<i>CommandButton, que permite agregar o modificar una Actividad.</i>
<i>CmdAceptarObrasPrincipales</i>	<i>CommandButton, que permite agregar o modificar una Obra Principal.</i>
<i>CmdAceptarObrasSecundarias</i>	<i>CommandButton, que permite agregar o</i>

Nombre	Descripción
	<i>modificar una Obra Secundaria.</i>
<i>CmdCancelarActividad</i>	<i>CommandButton, que cancela el agregar o modificar una Actividad.</i>
<i>CmdCancelarObrasPrincipales</i>	<i>CommandButton, que cancela el agregar o modificar una Obra Principal.</i>
<i>CmdCancelarObrasSecundarias</i>	<i>CommandButton, que cancela el agregar o modificar una Obra Secundaria.</i>
<i>FraActividades</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique una Actividad.</i>
<i>FraObrasPrincipales</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique una Obra Principal.</i>
<i>FraObrasSecundarias</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique una Obra Secundaria.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Actividad". Pertenece a la pestaña Actividad.</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre".</i>

Nombre	Descripción
	<i>Pertenece a la pestaña Actividad.</i>
<i>Label3</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Actividad". Pertenece a la pestaña Obras Principales.</i>
<i>Label4</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre". Pertenece a la pestaña Obras Principales.</i>
<i>Label5</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Obra". Pertenece a la pestaña Obras Principales.</i>
<i>Label6</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre". Pertenece a la pestaña Obras Principales.</i>
<i>Label7</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Actividad". Pertenece a la pestaña Obras Secundarias.</i>
<i>Label8</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre". Pertenece a la pestaña Obras Secundarias.</i>
<i>Label9</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Obra Principal". Pertenece a la pestaña Obras Secundarias.</i>

Nombre	Descripción
<i>Label10</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre". Pertenece a la pestaña Obras Secundarias.</i>
<i>Label11</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Obra". Pertenece a la pestaña Obras Secundarias.</i>
<i>Label12</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre". Pertenece a la pestaña Obras Secundarias.</i>
<i>LblActividad1</i>	<i>Label de tipo descriptivo. Entrega el código de la Actividad. Este control se encuentra en la pestaña de Obras Principales.</i>
<i>LblActividad2</i>	<i>Label de tipo descriptivo. Entrega el código de la Actividad. Este control se encuentra en la pestaña de Obras Secundarias.</i>
<i>lblNombre1</i>	<i>Label de tipo descriptivo. Entrega el nombre de la Actividad. Este control se encuentra en la pestaña de Obras Principales.</i>
<i>lblNombre2</i>	<i>Label de tipo descriptivo. Entrega el nombre de la Actividad. Este control se encuentra en la pestaña de Obras Secundarias.</i>

Nombre	Descripción
<i>LblNombreObraPrincipal</i>	<i>Label de tipo descriptivo. Entrega el nombre de la Obra Principal. Este control se encuentra en la pestaña de Obras Secundarias.</i>
<i>LblObraPrincipal</i>	<i>Label de tipo descriptivo. Entrega el código de la Obra Principal. Este control se encuentra en la pestaña de Obras Secundarias.</i>
<i>LvwActividades</i>	<i>ListView, que despliega la lista con las Actividades existentes en el B.I.P.</i>
<i>LvwObrasPrincipales</i>	<i>ListView, que despliega la lista con las Obras Principales existentes en el B.I.P.</i>
<i>LvwObrasSecundarias</i>	<i>ListView, que despliega la lista con las Obras Secundarias existentes en el B.I.P.</i>
<i>TabActividadesObras</i>	<p><i>SSTab. Este control posee tres pestañas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• Actividades</i> <i>• Obras Principales.</i> <i>• Obras Secundarias.</i> <p><i>Cada pestaña es un mantenedor de sí mismo. Que permite agregar, eliminar o modificar.</i></p>

Nombre	Descripción
<i>TxtActividad</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el código a una nueva Actividad.</i>
<i>TxtNombreActividad</i>	<i>TextBox, que permite agregar o modificar el nombre a una Actividad.</i>
<i>TxtNombreObraPrincipal</i>	<i>TextBox, que permite agregar o modificar el nombre a una Obra Principal.</i>
<i>TxtNombreObraSecundaria</i>	<i>TextBox, que permite agregar o modificar el nombre a una Obra Secundaria.</i>
<i>TxtObraPrincipal</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el código a una nueva Obra Principal.</i>
<i>TxtObraSecundaria</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el código a una nueva Obra Secundaria.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
---------------	--------------------

Nombre	Descripción
<i>HabilitarAceptarActividad</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptarActividad, dependiendo de los controles txtActividad y txtNombreActividad.</i>
<i>HabilitarAceptarObraPrincipal</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptarObrasPrincipales, dependiendo de los controles txtObraPrincipal y txtNombreObraPrincipal.</i>
<i>HabilitarAceptarObraSecundaria</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptarObrasSecundarias, dependiendo de los controles txtObraSecundaria y txtNombreObraSecundaria.</i>
<i>LlenarActividades</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y alimentar al control lwActividades, para que éste muestre la lista de actividades existentes en el B.I.P.</i>
<i>LlenarObrasPrincipales</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y alimentar al control lwObrasPrincipales, para que éste muestre la lista de obras principales existentes en el B.I.P.</i>

Nombre	Descripción
<i>LlenarObrasSecundarias</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y alimentar al control lvwObrasSecundarias, para que éste muestre la lista de obras secundarias existentes en el B.I.P.</i>
<i>MedidasAchicar</i>	<i>Rutina privada, que disminuye el alto del control tabActividadesObras.</i>
<i>MedidasAgrandar</i>	<i>Rutina privada, que aumenta el alto del control tabActividadesObras.</i>

Formulario: frmEconomico

Mantenedor que permite agregar, eliminar o modificar los Sectores Económicos existentes en el B.I.P.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton, que permite agregar o modificar un sector económico.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que cancela el agregar o modificar un sector económico.</i>
<i>FraSectores</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique un sector económico.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Sector".</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre".</i>
<i>LvwSectoresEconomicos</i>	<i>ListView, que despliega la lista con los sectores económicos existentes en el B.I.P.</i>
<i>TxtNombreSector</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso o modificación del nombre del sector económico.</i>
<i>TxtSector</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el código del nuevo</i>

Nombre	Descripción
	sector económico.

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>HabilitarAceptar</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptar, dependiendo de los controles txtSector y txtNombreSector.</i>
<i>LlenarlwSectoresEconomicos</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y alimentar al control lwSectoresEconomicos, para que éste muestre la lista de los sectores económicos existentes en el B.I.P.</i>

Formulario: frmGeografico

Mantenedor que permite agregar, eliminar o modificar los Departamentos y Municipios existentes en el B.I.P.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptarDepartamento</i>	<i>CommandButton, que permite agregar o modificar un departamento.</i>
<i>CmdAceptarMunicipios</i>	<i>CommandButton, que permite agregar o modificar un municipio.</i>
<i>CmdCancelarDepartamento</i>	<i>CommandButton, que cancela el agregar o modificar un departamento.</i>
<i>CmdCancelarMunicipios</i>	<i>CommandButton, que cancela el agregar o modificar un municipio.</i>
<i>FraDepartamento</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique un departamento.</i>
<i>FraMunicipios</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique un municipio.</i>

Nombre	Descripción
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Departamento". Pertenece a la pestaña Departamento.</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre". Pertenece a la pestaña Departamento.</i>
<i>Label3</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Departamento". Pertenece a la pestaña Municipios.</i>
<i>Label4</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre". Pertenece a la pestaña Municipios.</i>
<i>Label5</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Municipio". Pertenece a la pestaña Municipios.</i>
<i>Label6</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre". Pertenece a la pestaña Municipios.</i>
<i>LblDepartamento</i>	<i>Label de tipo descriptivo. Entrega el código del departamento. Este control se encuentra en la pestaña de Municipios.</i>
<i>LblNombre</i>	<i>Label de tipo descriptivo. Entrega el nombre del departamento. Este control se encuentra en la pestaña de Municipios.</i>
<i>LvwDepartamento</i>	<i>ListView, que despliega la lista con los</i>

Nombre	Descripción
	<i>departamentos existentes en el B.I.P.</i>
<i>LvwMunicipios</i>	<i>ListView, que despliega la lista con los municipios existentes en el B.I.P.</i>
<i>TabGeografico</i>	<p><i>SSTab. Este control posee dos pestañas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Departamento.</i> • <i>Municipios.</i> <p><i>Cada pestaña es un mantenedor de si mismo. Que permite agregar, eliminar o modificar.</i></p>
<i>TxtDepartamento</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el código de un nuevo departamento.</i>
<i>TxtMunicipio</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el código de un nuevo municipio.</i>
<i>TxtNombre</i>	<i>TextBox, que permite ingresar o modificar el nombre a un departamento.</i>
<i>TxtNombreMunicipio</i>	<i>TextBox, que permite ingresar o modificar el nombre a un municipio.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>HabilitarAceptarDepartamento</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptarDepartamento, dependiendo de los controles txtDepartamento y txtNombre.</i>
<i>HabilitarAceptarMunicipio</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptarMunicipios, dependiendo de los controles txtMunicipio y txtNombreMunicipio.</i>
<i>LlenarDepartamentos</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y alimentar al control lvwDepartamento, para que éste muestre la lista de los Departamentos existentes en el B.I.P.</i>
<i>LlenarMunicipios</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y alimentar al control lvwMunicipios, para que éste muestre la lista de los Municipios existentes en el B.I.P.</i>

Formulario: frmInstitucional

Mantenedor que permite agregar, eliminar o modificar las Instituciones existentes en el B.I.P.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CboTipo</i>	<p><i>ComboBox, que despliega la lista con los tipos de instituciones. Éstas pueden ser:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Institución.</i> • <i>Jurisdicción.</i> • <i>Entidad.</i>
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton, que permite agregar o modificar una institución, entidad o jurisdicción en la Base de Datos del B.I.P.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que permite cancelar el ingreso o modificación de una institución, entidad o jurisdicción.</i>
<i>FraInstituciones</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique una institución, entidad o jurisdicción.</i>

Nombre	Descripción
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Institución".</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre".</i>
<i>Label3</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Tipo".</i>
<i>LvwInstituciones</i>	<i>ListView, que despliega la lista con las instituciones, entidades y jurisdicciones existentes en el B.I.P.</i>
<i>TxtInstitucion</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso del código de una institución, entidad o jurisdicción.</i>
<i>TxtNombre</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso o modificación del nombre de una institución, entidad o jurisdicción.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>HabilitarAceptar</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptar, dependiendo de los controles txtInstitucion, txtNombre y cboTipo.</i>
<i>LlenarInstituciones</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y</i>

Nombre	Descripción
	<i>alimentar al control lvwInstituciones, para que éste muestre la lista de las instituciones, entidades y jurisdicciones existentes en el B.I.P.</i>

Formulario: frmIndicadoresRentabilidad

Mantenedor que permite agregar o eliminar los Indicadores de Rentabilidad existentes en el B.I.P.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton, que permite ingresar un nuevo Indicador de Rentabilidad a la Base de Datos del B.I.P.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que cancela el ingreso de un Indicador de Rentabilidad.</i>
<i>FraIndicador</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue un indicador.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Indicador".</i>
<i>LvwIndicadores</i>	<i>ListView, que despliega la lista con los Indicadores de Rentabilidad existentes en el B.I.P.</i>

Nombre	Descripción
<i>TxtIndicador</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso de un nuevo Indicador a la Base de Datos del B.I.P.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>LlenarIndicadores</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y alimentar al control <i>lvwIndicadores</i>, para que éste muestre la lista de los Indicadores de Rentabilidad existentes en el B.I.P.</i>

Formulario: frmFuentesFinanciamiento

Mantenedor que permite agregar, eliminar o modificar las Fuentes de Financiamiento existentes en el B.I.P.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton, que permite agregar o modificar una fuente de financiamiento.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que cancela el agregar o modificar una fuente de financiamiento.</i>
<i>FraFuentes</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique una fuente de financiamiento.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Código".</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre".</i>
<i>LvwFFinanciamiento</i>	<i>ListView, que despliega la lista con las fuentes de financiamiento existentes en el B.I.P.</i>
<i>TxtFuente</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el código de la nueva fuente de financiamiento.</i>
<i>TxtNombreFuente</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso o modificación</i>

Nombre	Descripción
	<i>del nombre de la fuente de financiamiento.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>HabilitarAceptar</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptar, dependiendo de los controles txtFuente y txtNombreFuente.</i>
<i>LlenarlvwFFinanciamiento</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y alimentar al control lvwFFinanciamiento, para que éste muestre la lista de las fuentes de financiamiento existentes en el B.I.P.</i>

Formulario: frmCambioMoneda

Mantenedor que permite agregar tipos de Cambio de monedas.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptarCambioMoneda</i>	<i>CommandButton, que agrega un tipo de cambio de moneda a la Base de Datos del B.I.P.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que cancela el ingreso de tipos de cambios de monedas.</i>
<i>FraFecha</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue un tipo de cambio de moneda.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Fecha".</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Tasa".</i>
<i>Label3</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Tipo".</i>
<i>LvwCambioMoneda</i>	<i>ListView, que despliega la lista con los Tipos de Cambio de Moneda.</i>
<i>TxtFecha</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso de la fecha de cambio de moneda nacional a extranjera, en formato dd/mm/yyyy.</i>

Nombre	Descripción
<i>TxtTasa</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso de la tasa de cambio utilizada para el cambio de moneda nacional a extranjera, en formato numérico.</i>
<i>TxtTipo</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso del tipo de cambio utilizado para el cambio de moneda nacional a extranjera.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>HabilitaAceptar</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptarCambioMoneda, dependiendo de los controles txtFecha y txtTasa.</i>
<i>RefrescaLvwCambioMoneda</i>	<i>Rutina pública, que se encarga de crear y alimentar al control lvwCambioMoneda, para que éste muestre la lista de los tipos de Cambio de Moneda realizados en el B.I.P.</i>

Formulario: frmUSectoriales

Mantenedor que permite agregar, eliminar o modificar las unidades sectoriales de inversión existentes en el B.I.P.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton, que permite agregar o modificar una unidad sectorial en la Base de Datos del B.I.P.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que permite cancelar el ingreso o modificación de una unidad sectorial de inversión.</i>
<i>FraUsectorial</i>	<i>Frame estético, no visible, que agrupa controles. Se hará visible cuando se agregue o modifique una unidad sectorial de inversión.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Unidad Sectorial".</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre".</i>
<i>LvwUSectoriales</i>	<i>ListView, que despliega la lista con las Unidades Sectoriales de Inversión existentes en el B.I.P.</i>

Nombre	Descripción
<i>TxtNombreUSectorial</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso o modificación del nombre correspondiente a la unidad sectorial de inversión.</i>
<i>TxtUSectorial</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso del código relativo a la unidad sectorial de inversión.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>HabilitarAceptar</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptar, dependiendo de los controles <code>txtUSectorial</code> y <code>txtNombreUSectorial</code>.</i>
<i>LlenarUsectoriales</i>	<i>Rutina pública, que crea y alimenta al control <code>lwuSectoriales</code>, para que éste muestre la lista de las unidades sectoriales existentes en el B.I.P. Además se encarga de habilitar o deshabilitar las opciones del menú edición y los botones agregar y eliminar de la barra de herramientas, dependiendo de la cantidad de unidades de inversión que existan.</i>

Formulario: frmSeguridad

Permite al usuario Administrador, crear usuarios, cambiar password o bien eliminar usuario de la Base de Datos.

Además permite asociar una USI, para los usuarios que se crean dentro del Grupo USIS.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CboGrupo</i>	<p><i>ComboBox, que despliega la lista de grupos de usuarios existentes en el B.I.P.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Administradores.</i> • <i>Consultores.</i> • <i>USIS.</i> • <i>Verificadores.</i> <p><i>Este control es visible cuando se crea un nuevo usuario.</i></p>
<i>CmdAceptar</i>	<p><i>CommandButton, que permite crear, eliminar o cambiar password a un usuario del B.I.P., dependiendo de la opción escogida por el Administrador.</i></p>
<i>CmdCancelar</i>	<p><i>CommandButton, que cancela cualquier</i></p>

Nombre	Descripción
	<i>acción y descarga la forma.</i>
<i>DatLogin</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcLogin, para que éste muestre la lista de nombres de usuarios existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcLogin</i>	<i>DBCombo, que entrega la lista de nombres de usuarios existentes en el B.I.P.</i> <i>Este control es visible cuando se elimina o se cambia la password a un usuario.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Usuario".</i>
<i>LblGrupo</i>	<i>Label de tipo etiqueta "Grupo".</i> <i>Este control es visible cuando se crea un usuario.</i>
<i>LblNuevaPassword</i>	<i>Label de tipo etiqueta "Nueva Password".</i> <i>Este control es visible cuando se cambia la password a un usuario.</i>

Nombre	Descripción
<i>LblPassword</i>	<p>Label de tipo etiqueta "Password".</p> <p>Este control es visible cuando se crea un usuario en el B.I.P.</p>
<i>TxtLogin</i>	<p>TextBox, que permite el ingreso de un nombre de usuario.</p> <p>Este control es visible cuando se crea un nuevo usuario.</p>
<i>TxtPassword</i>	<p>TextBox, que permite el ingreso de una password.</p> <p>Este control es visible cuando se crea o se cambia la password a un usuario.</p>
<i>DatUsi</i>	<p>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcUsis, para que éste muestre la lista de nombres de unidades sectoriales de inversión existentes en el B.I.P.</p>
<i>DbcUsis</i>	<p>DBCombo, que entrega la lista de nombres de Unidades Sectoriales de Inversión existentes en el B.I.P.</p> <p>Este control sólo está disponible cuando</p>

Nombre	Descripción
	<i>el usuario que se crea pertenece al Grupo USIS.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>HabilitaDeshabilita</i>	<i>Rutina Privada. Tiene como función habilitar o deshabilitar el botón cmdAceptar, dependiendo de los controles txtLogin, dbcLogin. txtPassword y cboGrupo, cboUsis.</i>

Formulario: frmPassword

Formulario que permite el ingreso de la password del Administrador para que éste pueda crear usuario, eliminar usuario o cambiar password.

- **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que descarga el formulario frmPassword.</i>

Nombre	Descripción
<i>CmdOk</i>	<i>CommandButton. Chequea la password del Administrador y llama al formulario frmSeguridad.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Ingrese su Password".</i>
<i>TxtPassword</i>	<i>TextBox, que permite el ingreso de la password del Administrador.</i>

Formulario: frmCambiarPassword

Permite a los usuarios que se conectan al B.I.P. cambiar su password de ingreso al sistema.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton, que permite cambiar la password.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que cancela cualquier cambio y descarga el formulario.</i>
<i>Label1</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Password Anterior".</i>
<i>Label2</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Password Nueva".</i>
<i>Label3</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Confirmación".</i>
<i>TxtConfirmacion</i>	<i>TextBox. Permite el ingreso de la confirmación de la nueva password.</i>
<i>TxtPasswordAnterior</i>	<i>TextBox. Permite el ingreso de la password antigua.</i>
<i>TxtPasswordNueva</i>	<i>TextBox. Permite el ingreso de la password nueva.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>HabilitaAceptar</i>	<i>Rutina privada, que habilita o deshabilita el botón cmdAceptar, dependiendo de los controles txtPasswordAnterior, txtPasswordNueva y txtConfirmacion.</i>

Formulario: frmAbrir

Permite a los usuarios conectados al BIP, buscar proyectos según ciertos criterios de búsqueda definidos por el sistema.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CboModoEncontrar</i>	<p>ComboBox, que despliega la lista con los criterios de búsqueda del B.I.P. Este control le permite al usuario filtrar proyectos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año Presupuestario. • Código Proyecto. • Nombre Proyecto. • USI. • Jurisdicción. • Localización • Sector Económico. • Resultado Verificación. • Año Etapas Proyecto.
<i>CboResultadoVerificacion</i>	<p>ComboBox, que despliega los Resultados de Verificación existentes en el B.I.P. Este control le permite al usuario filtrar los proyectos de tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recomendado. • No Recomendado.

Nombre	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • Falta Información. • No Informado
<i>CboTipo</i>	<p><i>ComboBox, que despliega una lista con los tipos de proyectos que se han presentado al B.I.P. Este control le permite al usuario filtrar proyectos por:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Todos los tipos.</i> • <i>Nuevo.</i> • <i>Reformulado.</i> • <i>En Ejecución</i>
<i>CmdAbrir</i>	<i>CommandButton, que permite abrir un proyecto elegido de la lista.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton, que descarga el formulario.</i>
<i>CmdSeleccionar</i>	<i>CommandButton, que al presionarlo muestra la lista con los proyectos encontrados según los criterios de búsqueda.</i>
<i>DatJurisdicciones</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcJurisdicciones para que éste muestre la lista de jurisdicciones existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatLocalizaciones</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que</i>

Nombre	Descripción
	<i>alimenta al control dbcLocalizaciones para que éste muestre la lista de localizaciones geográficas existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatSectores</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcSectores, para que éste muestre la lista con los sectores económicos existentes en el B.I.P.</i>
<i>DatUsi</i>	<i>Data Control, no visible para el usuario, que alimenta al control dbcUsi, para que éste muestre la lista con las unidades sectoriales de inversión existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcJurisdicciones</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con las jurisdicciones existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcLocalizaciones</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con las localizaciones geográficas existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcSectores</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con los sectores económicos existentes en el B.I.P.</i>
<i>DbcUsi</i>	<i>DbCombo, que despliega la lista con las unidades sectoriales de inversión pública existentes en el B.I.P.</i>

Nombre	Descripción
<i>FraMostrar</i>	<i>Frame estético, que agrupa controles.</i>
<i>LblIgual</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Igual a ".</i>
<i>LblTipo</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Tipo de Proyecto".</i>
<i>LvwEncontrados</i>	<i>ListView, en el cual se muestran los proyectos encontrados en el B.I.P. Por defecto, entrega los proyectos en modo de lista.</i>
<i>TblHerramientas</i>	<i>Toolbar, barra de herramientas, que consta de dos íconos, uno permite reflejar los proyectos encontrados en modo de lista y el otro en modo de detalles.</i>
<i>Txtbuscado</i>	<p><i>TextBox, que permite buscar proyectos por:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Año Presupuestario.</i> • <i>Código Proyecto.</i> • <i>Nombre Proyecto.</i> • <i>Año Etapas Proyecto.</i> <p><i>Cuando se busca por Año Presupuestario o por Año Etapas Proyecto, este control asume el año presupuestario actual, en el caso del código y del nombre, se debe digitar el deseado.</i></p>

• **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>Detalle</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de crear al control lvwEncontrados y alimentarlo con los proyectos encontrados en modo de detalle. Muestra todos los proyectos independiente del usuario conectado.</i>
<i>DetallePorUsi</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de crear al control lvwEncontrados y alimentarlo con los proyectos encontrados en modo de detalle. Muestra sólo los proyectos que pertenecen a la Usi conectada.</i>
<i>Encontrados DetallePorUsi</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de crear al control lvwEncontrados y alimentarlo con los proyectos encontrados en modo de detalle. Muestra sólo los proyectos que pertenecen a la Usi conectada y filtra al usuario de tipo "Planificación" para que éste no vea los proyectos en etapa de "Idea".</i>
<i>EncontradosDetalle</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de crear al control lvwEncontrados y alimentarlo con los proyectos encontrados en modo de detalle. Muestra todos los proyectos para los usuarios de tipo</i>

Nombre	Descripción
	<i>“Administrador” y “Consultor”, para “Planificación”, muestra sólo aquellos proyectos que se encuentran en una etapa diferente a la de “Idea”.</i>
<i>EncontradosLista</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de crear al control <code>lvwEncontrados</code> y alimentarlo con los proyectos encontrados en modo de lista. Muestra todos los proyectos para los usuarios de tipo “Administrador” y “Consultor”, para “Planificación”, muestra sólo aquellos proyectos que se encuentran en una etapa diferente a la de “Idea”.</i>
<i>EncontradosListaPorUsi</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de crear al control <code>lvwEncontrados</code> y alimentarlo con los proyectos encontrados en modo de lista. Muestra sólo los proyectos que pertenecen a la Usi conectada y filtra al usuario de tipo “Planificación” para que éste no vea los proyectos en etapa de “Idea”.</i>
<i>FiltraPorUsi</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de filtrar al usuario conectado, si éste es de tipo “Usi”, llama a la rutina <code>EncontradosListaPorUsi</code>, si es de otro tipo, llama a la rutina <code>EncontradosLista</code>.</i>

Nombre	Descripción
<i>HabilitacmdAbrir</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de habilitar o deshabilitar el botón Abrir, dependiendo si el control lvwEncontrados devuelve o no proyectos.</i>
<i>LimpiaListView</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de limpiar el control lvwEncontrados tanto en modo de lista como de detalles, deshabilita el control cboTipo y los iconos de la barra de herramientas.</i>
<i>Lista</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de crear al control lvwEncontrados y alimentarlo con los proyectos encontrados en modo de lista. Muestra todos los proyectos independiente del usuario conectado.</i>
<i>ListaPorUsi</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de crear al control lvwEncontrados y alimentarlo con los proyectos encontrados en modo de lista. Muestra sólo los proyectos que pertenecen a la Usi conectada.</i>
<i>NombreAño</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de mostrar los proyectos cuando están en modo de lista con el formato "Nombre"- "Año"- "Tipo".</i>

Formulario: frmAcercaDe

Entrega información sobre el desarrollador del producto.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton. Descarga el formulario.</i>
<i>FraTitulo</i>	<i>Frame estético que agrupa controles.</i>
<i>ImgUca</i>	<i>Imagen. Logotipo Unidad de Computación y Análisis.</i>
<i>LblBanco</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Banco Integrado de Proyectos".</i>
<i>LblDesarrollado</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Desarrollado por".</i>
<i>LblFacea</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas".</i>
<i>LblProvincia</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Provincia de Catamarca".</i>
<i>LblSistInfo</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Sistema de Información".</i>
<i>LblUca</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Unidad de Computación y Análisis".</i>
<i>LblUchile</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Universidad de Chile".</i>

Nombre	Descripción
<i>LblVersion</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Versión 1.0 -1999".</i>

Formulario: frmLogin

Formulario de ingreso al sistema. Solicita un nombre de usuario y una password para establecer la conexión con la Base de Datos del B.I.P.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>CmdAceptar</i>	<i>CommandButton, que establece la conexión con el B.I.P.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton. Descarga el formulario y sale de la aplicación.</i>
<i>FraDatos</i>	<i>Frame estético que agrupa controles.</i>
<i>FraTitulo</i>	<i>Frame estético que agrupa controles.</i>
<i>LblBanco</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Banco Integrado de Proyectos".</i>
<i>LblCatamarca</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Provincia de Catamarca".</i>
<i>LblLabels</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Nombre del Usuario".</i>
<i>LblPassword</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Password".</i>
<i>LblSistema</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Sistema de Información".</i>

Nombre	Descripción
<i>TxtPassWord</i>	<i>TextBox, que permite ingresar la password del usuario que se va a conectar.</i>
<i>TxtUserName</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el nombre del usuario que se va a conectar.</i>

Formulario: frmListaExpedientes

Permite a los usuarios conectados al BIP, obtener información de los expedientes ingresados para un proyecto.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>LvwExpedientes</i>	<p>ListView, que despliega la lista de expedientes para un proyecto. El contenido a desplegar corresponde a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expediente • Fecha Expediente • Origen • Jurisdicción • Fecha Entrada • Procedencia • Fecha Salida • Destino
<i>FrameOpciones</i>	Frame, que agrupa los botones de comandos.
<i>CmdNuevo</i>	CommandButton, que permite llamar al formulario <i>frmExpediente</i> para crear un nuevo expediente.
<i>CmdEntrada</i>	CommandButton, que permite llamar al formulario <i>frmExpediente</i> , para ingresar los

Nombre	Descripción
	datos de movimiento de entrada de un expediente.
<i>CmdSalida</i>	<i>CommandButton</i> , que permite llamar al formulario <i>frmExpediente</i> , para ingresar los datos de movimiento de salida de un expediente.
<i>CmdImprimir</i>	<i>CommandButton</i> , que permite mostrar por pantalla toda la información de los expedientes para un proyecto, con opción de imprimirla.
<i>CmdCancelar</i>	<i>CommandButton</i> , que cierra el formulario.

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>Component</i>	<p>Rutina pública. Se encarga de recibir cómo parámetros el objeto <i>Proyecto</i>, <i>Unidad</i> que se conectó al sistema, y la clase de <i>Ayuda</i>.</p> <p>Setea las variables privadas del formulario y llamar a la rutina <i>LlenaListaExpedientes</i> y <i>HabilitaDeshabilitaBotones</i></p>

Nombre	Descripción
<i>LlenaListaExpedientes</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de crear al control <code>lvwExpedientes</code> y alimentarlo con los expedientes encontrados para el proyecto.</i>
<i>HabilitaDeshabilitaBotones</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de habilitar o deshabilitar los botones de opción, según el número de expedientes encontrados.</i>

Formulario: frmExpediente

Formulario paramétrico, que permite ingresar los datos para un nuevo expediente, un movimiento de entrada o movimiento de salida de un expediente.

Propiedades:

➤ **Ok as Boolean**

Flag, que señala si se realizaron cambios en el formulario para refrescar el contenido del ListView que corresponde al formulario frmListaExpedientes.

• **Controles**

Nombre	Descripción
<i>LblProyecto</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Proyecto".</i>
<i>TxtProyecto</i>	<i>TextBox, que despliega el nombre del proyecto con el cual se está trabajando.</i>
<i>LblExpediente</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Expediente".</i>
<i>TxtExpediente</i>	<i>TextBox, que permite ingresar el número de expediente.</i>
<i>LblFechaExpediente</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Fecha Expediente".</i>
<i>MskFechaExpediente</i>	<i>MaskEdit, que permite ingresar la fecha del expediente.</i>

Nombre	Descripción
<i>LblOrigen</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Origen".</i>
<i>DbcOrigenes</i>	<i>DbCombo, que muestra una lista de jurisdicciones, para que el usuario seleccione la que jurisdicción que originó el expediente.</i>
<i>FrameDatosExpediente</i>	<i>Frame, que agrupa los datos básicos del expediente, y que no son modificables cuando se ingresa un movimiento de entrada o de salida.</i>
<i>FrameEntrada</i>	<i>Frame, que agrupa los datos de movimiento de entrada del expediente. Están disponibles los controles cuando es un expediente nuevo o un movimiento de entrada.</i>
<i>LblFechaEntrada</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Fecha Entrada".</i>
<i>MskFechaEntrada</i>	<i>MaskEdit, que permite ingresar la fecha y hora de entrada del expediente a la unidad que lo recepciona. Sólo está disponible si es un expediente nuevo, o es un movimiento de entrada.</i>
<i>TxtUnidadEntrada</i>	<i>Textbox, que despliega el nombre de la unidad que se conectará al sistema y que corresponde a la unidad que recepciona el expediente. No es</i>

Nombre	Descripción
	<i>modificable.</i>
<i>LblProcedencia</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Procedencia".</i>
<i>TxtProcedencia</i>	<i>Textbox, que permite ingresar el nombre de la unidad de donde procede el expediente. Sólo es modificable para un expediente nuevo o un movimiento de entrada.</i>
<i>FrameSalidaExpediente</i>	<i>Frame, que agrupa los datos de movimiento de salida del expediente. Están disponibles los controles cuando es un ingreso de movimiento de salida del expediente.</i>
<i>LblFechaSalida</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Fecha Salida".</i>
<i>MskFechaSalida</i>	<i>MaskEdit, que permite ingresar la fecha y hora en que sale el expediente de la unidad. Solo es modificable cuando se trata de un movimiento de ingreso.</i>
<i>TxtUnidadSalida</i>	<i>Textbox, que despliega el nombre de la unidad de donde sale el expediente. No es modificable y asume el valor según la unidad que establece conexión con el sistema.</i>
<i>LblDestino</i>	<i>Label de tipo etiqueta. "Destino".</i>

Nombre	Descripción
<i>TxtDestino</i>	<i>Textbox, que permite ingresar el nombre de la unidad de destino, hacia donde va el decreto. Sólo es modificable cuando se trata de un movimiento de salida.</i>
<i>FrameObservacion</i>	<i>Frame, que contiene el control de observación.</i>
<i>TxtObservacion</i>	<i>TextBox, que permite ingresar una observación para un movimiento de entrada de un expediente, o bien, para un movimiento de salida.</i>
<i>CmdAceptar</i>	<i>Commandbutton, que permite aceptar el ingreso de un expediente nuevo, movimiento de entrada o movimiento de salida.</i>
<i>CmdCancelar</i>	<i>Commandbutton, que permite cancelar el ingreso de los datos de un expediente nuevo, movimiento de entrada o movimiento de salida. Se cierra el formulario.</i>

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
<i>Component</i>	<p><i>Rutina pública. Se encarga de recibir cómo parámetros el objeto Proyecto, Expediente, Fecha Expediente, Origen, Código del Origen, Fecha Entrada, Opción (Nuevo, Entrada o Salida), Unidad que se conectó al sistema, y la clase de Ayuda.</i></p> <p><i>Setea las variables privadas del formulario y llamar a la rutina LlenaControles y HabilitaDeshabilitaControles.</i></p>
<i>LlenaControles</i>	<p><i>Rutina privada. Se encarga de llenar los controles de textos asociados a los frame, dependiendo de la opción enviada por el formulario frmListaExpedientes (Nuevo, Entrada, Salida).</i></p>
<i>HabilitarDeshabilitarOpciones</i>	<p><i>Rutina privada. Se encarga de habilitar o deshabilitar la propiedad enabled o locked de los controles, dependiendo de la opción con que se está trabajando (Nuevo, Entrada, Salida).</i></p>
<i>LlamarAyuda</i>	<p><i>Rutina privada. Se encarga de llamar a la Interfaz de Ayuda, correspondiente al tópico</i></p>

Nombre	Descripción
	<i>de expedientes, o se encarga de llamar al popup de ayuda del control. Esta rutina la llaman los controles de texto o maskedit al presionar F1 o F2, por el evento Key_Up.</i>
<i>HabilitaDeshabilitaAceptar</i>	<i>Rutina privada. Se encarga de habilitar o deshabilitar el control de Aceptar, dependiendo de los datos ingresados en los controles y los cuales son requeridos, según la instancia Nuevo, Entrada, Salida de expediente.</i>

Especificaciones de Módulos

Módulo: ModPrincipal

Módulo de partida de la aplicación, se encarga de crear el objeto Banco y el objeto Ayuda, posteriormente llama al formulario frmLogin, para establecer la conexión con la Base de Datos del B.I.P.

- **Rutinas**

Nombre	Descripción
Main	Rutina pública, se encarga de crear al objeto Banco y al objeto Ayuda, pasando dichos objetos a los formularios frmLogin y frmMenu.