



PECTRA BPM *Savia*

Connector Manager R3.1
Manual de usuario

Tabla de contenido

Introducción	5
INGRESO A CONNECTOR MANAGER.....	5
UTILIDADES DE CONNECTOR MANAGER.....	6
Login	7
Conectores	7
FILTRO DE CONECTORES	8
REGISTRACIÓN DE CONECTORES.....	9
EDICIÓN DE LOS DATOS DE UN CONECTOR	10
<i>Propiedades</i>	10
<i>Propiedades Extendidas</i>	11
TIPOS DE CONECTORES	11
<i>Páginas ASP</i>	11
<i>Custom Lots</i>	12
<i>PECTRA ASP Forms / PECTRA ASPX Forms (C# y VB)</i>	12
<i>WinExe Files</i>	36
<i>URL</i>	37
<i>Office Files</i>	38
<i>PECTRA Excel Forms</i>	39
<i>Conektor WF (Workflow Foundation)</i>	44
<i>PECTRA Lots Activity End</i>	45
<i>PECTRA Tracer</i>	49
<i>PECTRA Mobile</i>	53
<i>Robot Script</i>	57
Paquetes.....	58
FILTRO DE PAQUETES	59
REGISTRACIÓN DE PAQUETES	59
EDICIÓN DE LOS DATOS DE UN PAQUETE	60
<i>Propiedades</i>	61
<i>Propiedades extendidas</i>	61
TIPOS DE PAQUETES	61
<i>Paquete Com</i>	61
<i>Paquete Oledb</i>	61
<i>Paquete Text files</i>	62
<i>Paquete XML files</i>	62

Idioma..... 63

La información contenida en este documento se encuentra sujeta a modificaciones sin previo aviso.

Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes de derecho de autor u otros derechos de propiedad industrial o intelectual aplicables.

Ninguna parte de este documento puede ser copiada, editada, reproducida, o retransmitida en ningún formato, ya sea electrónico o mecánico, y bajo ningún propósito, sin el consentimiento expreso y por escrito de **PECTRA Technology, Inc.**

© PECTRA Technology, Inc. Todos los Derechos Reservados.

PECTRA Technology® y PECTRA BPM Suite® son marcas registradas o marcas comerciales de PECTRA Technology, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Introducción

Connector Manager (Administrador de Conectores) es la aplicación, de la suite de PECTRA, que permite realizar la administración de los Conectores y Paquetes a ser utilizados en PECTRA BPM Suite.

A continuación, se explican estos conceptos:

- Conectores o Funciones: tecnologías que permiten establecer la comunicación necesaria entre PECTRA BPM Suite y las aplicaciones a integrar, para efectuar el intercambio de datos y funcionalidad, relacionando una función determinada con una aplicación específica. Es posible definir uno o más conectores para cada Actividad de un Proceso de Negocio.
- Paquetes: repositorio en el que se vuelca el contenido del Río de Datos disponible en el conector para efectuar el intercambio de información entre PECTRA BPM Suite y las aplicaciones a integrar. El tipo de paquete define el formato en que se van a presentar los datos (com, txt, xml, etc) para que el conector acceda a dicha información.

Ingreso a Connector Manager

Para ingresar al Connector Manager deberá conectarse a través de Internet al sitio que brinda el servicio. Para ello, la ruta correspondiente es la siguiente:

<http://<ServidorPECTRA>/pectraportal/cnnmanager>

A continuación, en el browser aparecerá la pantalla de inicio:



Ingrese los datos solicitados:

- Nombre de usuario: nombre o identificación de Usuario.
- Contraseña: Clave de acceso.

Luego, haga clic en el botón “>>” que se encuentra a la derecha de este último dato, como muestra el ejemplo. De manera opcional, tilde el campo “Recordarme en este equipo” para que en el próximo ingreso, automáticamente, recuerde estos datos.

Utilidades de Connector Manager

Al ingresar a Connector Manager, aparecerá la primer pantalla que muestra las áreas de trabajo de la aplicación:

- Menú de Opciones: contiene las principales funcionalidades de esta herramienta.
- Área de Filtro: se despliega con el botón “+” y se comprime con el botón “-”. Dispone de campos que permiten realizar búsquedas específicas mostrando, en la grilla, los datos coincidentes con el filtro definido. Para ello, ingrese los datos deseados y, luego, presione el botón “Aplicar Filtro”. Para volver a obtener todos los registros existentes, deje los campos en blanco y presione, nuevamente, el botón “Aplicar Filtro”. Para actualizar los datos de la grilla presione el botón “Refrescar”.
- Grilla: muestra los registros correspondientes, teniendo en cuenta el filtro definido. Al ingresar, los datos que muestra en la grilla corresponden a los Conectores existentes.

La siguiente imagen muestra la pantalla inicial:

Menú de Opciones

Área de Filtro

Grilla de Datos

Filtro de "Descripción" por carácter de inicio

<u>Id del Conector</u>	<u>Descripción del Conector</u>	<u>Tipo de Conector</u>	<u>Categoría del Conector</u>	<u>Version del Conector</u>	<u>Acciones</u>
00002	Acceso	Url	Conector	1	[Editar] [Borrar]
00003	DespachosMercadería	CSASPXForm			[Editar] [Borrar]
00004	Conector1	ASPForm	Conectores Básicos	1	[Editar] [Borrar]

En los capítulos siguientes se describe y detalla cada una de las Opciones del Menú principal, que le dan funcionalidad a la Herramienta.

Login

Esta función cierra la sesión actual de Connector Manager, permitiendo cambiar a otra sesión. Al acceder a esta opción, el sistema muestra, de forma automática, la pantalla de conexión, la cual fue descripta en la sección “Ingreso al Connector Manager” del capítulo anterior.

Conectores

Esta función permite administrar los Conectores que se asignarán a las distintas Actividades de los Procesos de Negocio, estableciendo el tipo de intervención a realizar.

Al ingresar a la aplicación, por defecto, muestra la opción “Conectores” en pantalla, permitiendo aplicar las utilidades mencionadas en el capítulo 1, y visualizar, en modo de sólo lectura, la lista de los Conectores ya registrados. A continuación, se observa la pantalla correspondiente:

The screenshot shows the 'CONNECTOR MANAGER' section of the PECTRA BPM Suite. At the top, there are tabs for 'Login', 'Conectores' (which is highlighted in orange), 'Paquetes', and 'Idioma'. Below the tabs, it says 'Usuario Conectado : bdos' and has a 'Conectores' icon. On the right side, there's a vertical column of letters from A to Q. The main area has a 'Filtro' section with fields for 'Id de Conector', 'Descripción de Conector', 'Tipo de Conector', 'Categoría de Conector', and 'Versión de Conector'. Below this is a table titled 'Conectores' with columns: 'Id del Conector', 'Descripción del Conector', 'Tipo de Conector', 'Categoría del Conector', 'Versión del Conector', and 'Acciones'. The table contains three rows of data. At the bottom, there's an 'Información' section with 'Página 1 De 1' and 'Cantidad : 3 Funciones'.

Id del Conector	Descripción del Conector	Tipo de Conector	Categoría del Conector	Versión del Conector	Acciones
00002	Acceso	Url	Conector	1	Editar Borrar
00003	DespachosMercadería	CSASPXForm			Editar Borrar
00004	Conector1	ASPForm	Conectores Básicos	1	Editar Borrar

Los datos que muestra la lista, por cada Conector, son:

- Identificador del Conector
- Descripción del Conector
- Tipo de Conector
- Categoría del Conector
- Versión del Conector
- Acciones:
 - Editar: muestra, en modo de edición, los datos del Conector seleccionado, permitiendo modificar sus Propiedades.
 - Borrar: elimina el Conector seleccionado, del Connector Manager.

Al final de la grilla verá información sobre la cantidad de páginas que contiene la lista de Conectores y la cantidad total de Conectores existentes, según el filtro aplicado, o el total general si no aplicó filtros.

Filtro de conectores

Permite filtrar los Conectores de la lista, mostrando sólo aquellos que cumplan con las condiciones especificadas en el área de Filtro, según lo explicado en el Capítulo 1: "Utilidades del Connector Manager". El filtro puede realizarse por los siguientes campos:

- Identificador del Conector
- Descripción del Conector
- Tipo de Conector
- Categoría del Conector

- Versión del Conector

O bien, por cualquiera de las combinaciones posibles entre esos datos.

Registración de conectores

Esta acción permite registrar nuevos Conectores, con sus Propiedades y configuración específica. Para ello, presione el botón “**Agregar**” y, a continuación, se abrirá la página en la cual podrá registrar los datos básicos de un nuevo Conector y asociarlo a un Paquete determinado, como se observa en la siguiente imagen:

	Id	
Descripción	Conector 2	
Categoría	Conectores Básicos	
Versión	1	
Observación		
Paquetes	Local	
Tipo	PECTRA ASP Forms	
Vertical	Generico	

Ingrese los datos solicitados para registrar el nuevo Conector:

- Id: se generará automáticamente.
- Descripción: ingrese el nombre descriptivo del conector.
- Categoría: ingrese una categoría que permita identificar el grupo de conectores al cual pertenece, a modo organizativo, lo cual permitirá agilizar búsquedas y filtros.
- Versión: ingrese el número de versión, respecto a los cambios que se le hayan efectuado al conector. En caso de crear uno nuevo, será la primera versión del mismo.
- Observación: ingrese las observaciones que sean necesarias, por ejemplo, para definir la función del mismo.
- Paquete: seleccione un Paquete de los existentes, los cuales deben ser previamente registrados desde la opción “Paquetes” del Connector Manager (Capítulo 4).
- Tipo: seleccione el tipo de conexión que establecerá la función al ser ejecutada, el cual determinará el modo de configuración del conector (propiedades extendidas). Los distintos tipos de conectores y sus características se mencionan más adelante, en este capítulo.
- Vertical: seleccione la opción correspondiente según requiera que sea un conector de PECTRA BPM Suite (Genérico), o bien, de otros verticales, si existiesen.

Al finalizar, presione el botón "Aceptar". A continuación, el Conector registrado aparecerá en la grilla de Conectores de la pantalla inicial, como muestra la siguiente imagen:

Conectores					
Filtro		Aplicar Filtro		Agregar	Refrescar
Conecotores					
<u>Id del Conector</u>	<u>Descripción del Conector</u>	<u>Tipo de Conector</u>	<u>Categoría del Conector</u>	<u>Version del Conector</u>	<u>Acciones</u>
00002	Acceso	Url	Conector	1	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
00003	DespachosMercadería	CSASPXForm			<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
00004	Conector1	ASPForm	Conecotores Básicos	1	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
00005	Conector2	ASPForm	Conecotores Básicos	1	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>

Información Página 1 De 1 Cantidad : 4 Funciones

Edición de los datos de un conector

Una vez registrados los datos del Conector, desde la columna "Acciones" de la grilla, presione el botón "**Editar**", para acceder a los mismos en modo de edición (opción "Propiedades"), como así también a la opción de configuración, específica del tipo de Conector, según el que haya asignado al mismo (opción "Propiedades Extendidas"). Las mismas se observan en la sección "Acciones" de la pantalla de edición, como muestra la siguiente imagen:

The screenshot shows the 'Edit : Conector2' dialog. On the left, there is a sidebar with buttons for 'Acciones', 'Propiedades', and 'Propiedades extendidas'. The main area contains fields for 'Id' (set to 5), 'Descripción' (set to 'Conector2'), 'Categoría' (set to 'Conecotores Básicos'), and 'Versión' (set to 1). Below these are sections for 'Observación' (with a rich text editor), 'Paquetes' (set to 'Local'), 'Tipo' (set to 'PECTRA ASP Forms'), and 'Vertical' (set to 'Generico'). At the bottom are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

A continuación, se detalla cada una de las opciones:

Propiedades

Las Propiedades del Conector, corresponden a los datos registrados inicialmente, entre ellos, las características generales y el tipo de conector. Desde aquí, modifique los datos requeridos, excepto el campo "Id", generado automáticamente por el sistema, y "Vertical", en caso de haber sólo una opción.

Al finalizar, presione el botón "Aceptar", como muestra la imagen anterior.

Propiedades Extendidas

Esta opción permite establecer configuraciones específicas al Conector, relativas al "Tipo de Conector" que se le haya asignado. A continuación, se describe la configuración a realizar para cada tipo posible.

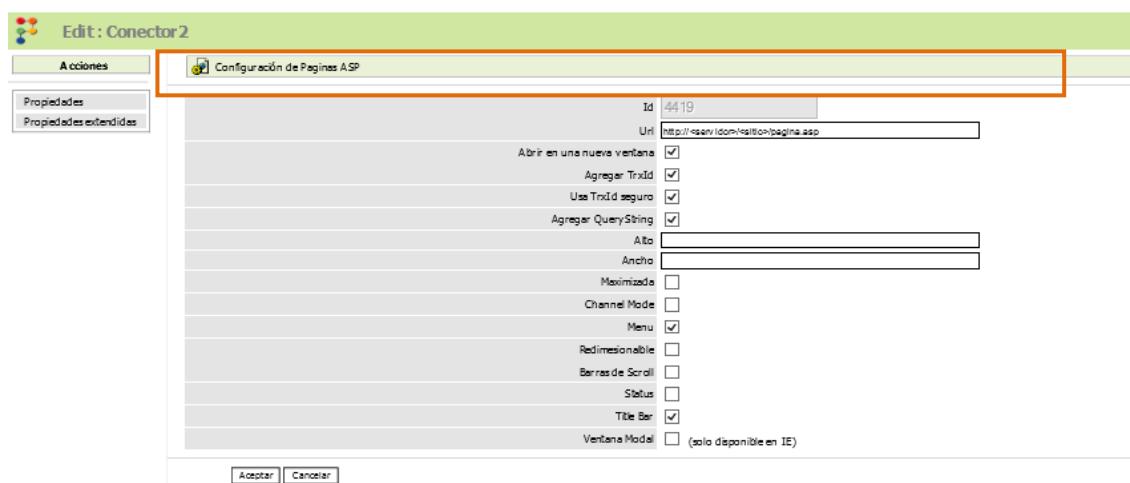
En cada caso, al finalizar, presione el botón "Aceptar" para confirmar la configuración realizada.

Tipos de conectores

Los tipos de conectores disponibles y la configuración a realizar para cada uno de ellos se mencionan a continuación:

Páginas ASP

El tipo *ASP Pages* permite ejecutar páginas realizadas en ASP, ASPX, PHP, JPS, etc., configurando la ruta de acceso a la página correspondiente y las opciones de formato de la ventana donde se mostrará, como indica la siguiente imagen:



Los datos que muestra la ventana son los siguientes:

- Id: identificador del conector que genera, automáticamente, el sistema
- Url: especifique la dirección del sitio donde se encuentra la aplicación ASP, y el nombre del archivo (.asp)
- Opciones de Formato: configure la forma en que se verá la ventana cuando se ejecute el conector.
- Abrir en una nueva ventana: Seleccionado, Indica al conector que se debe abrir en una nueva ventana fuera del portal de trabajo.
- Agregar TrxId: Seleccionado, Incluye el TrxId generado en Pectra en la llamada al conector

- Usa TrxId seguro: Seleccionado, Incluye el TrxId seguro generado en Pectra en la llamada al conector.
- Agregar QueryString: Seleccionado, Incluye el QuerryString en la llamada al conector.

Custom Lots

El tipo Custom lots permite lanzar conectores personalizados para procesar lotes de instancias. Para la creación del conector se debe completar la información básica, seleccionando el tipo "Custom Lots"

The screenshot shows the 'Connector Add' dialog box. It has a green header bar with the title 'Connector Add'. Below it is a toolbar with a 'Guardar' icon and the text 'Agregar Conector'. The main area contains several input fields and dropdown menus:

- Id:** A text input field.
- Descripción:** A text input field.
- Categoría:** A text input field.
- Versión:** A text input field.
- Observación:** A large text area with scroll bars.
- Paquetes:** A dropdown menu set to 'Local'.
- Tipo:** A dropdown menu set to 'Custom Lots'.
- Vertical:** A dropdown menu set to 'Generico'.

At the bottom left are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons. At the bottom right is the text 'PECTRA Technology | Web Part'.

Luego en Propiedades extendidas se debe colocar la url donde se encuentra el conector de lotes personalizado.

The screenshot shows the 'Edit : Custom Lot01' dialog box. It has a green header bar with the title 'Edit : Custom Lot01'. Below it is a toolbar with a 'Guardar' icon and the text 'Configuración de Paginas ASP'. On the left is a sidebar with 'Acciones' and 'Propiedades extendidas' selected. The main area contains the following settings:

- Id:** Text input field containing '122'.
- Url:** Text input field containing 'http://MiServidor/MiPagina.aspx'.
- Abrir en una nueva ventana:** A checkbox.
- Añadir TrxId:** A checkbox.

Para más detalle sobre los requerimientos que debe tener el conector personalizado, consultar el documento "*PECTRA BPM Savia R3-Server-Custom Lots*"

PECTRA ASP Forms / PECTRA ASPX Forms (C# y VB)

Permiten crear formularios, visualmente, que formarán parte de un Proceso de Negocio, cuyo código será generado por PECTRA BPM Suite, al generar el conector, pudiendo ser modificado por un programador. La diferencia entre ambos tipos de conectores es la siguiente:

PECTRA ASP Forms: genera código ASP

PECTRA ASPX Forms (C# y VB): genera código ASP.NET, en lenguaje C#.NET 2.0 y VB.NET 2.0, respectivamente.

Al ingresar por primera vez a las Propiedades Extendidas de un conector de los tipos ASP Form y ASPX Form, aparecerá la lista de Procesos de Negocio, que se encuentran sincronizados en el servidor de PECTRA BPM Suite, para asociar uno de ellos a dicho conector.

Los datos que muestra la lista de Procesos de Negocio son los siguientes:

- Activo: si el proceso está activo o no. La bandera roja indica "Activo".
- Descripción: nombre del Proceso de Negocio
- Id: identificador interno del Proceso de Negocio
- Versión: número de versión sincronizada del Proceso de Negocio
- Acciones: por cada Proceso de Negocio:
 - **Seleccionar:** permite seleccionar el Proceso de Negocio con el que trabajará el formulario
 - **Previsualización:** permite ver el dibujo del Proceso de Negocio

Acciones

A continuación, presione el botón "Seleccionar" correspondiente al Proceso de Negocio requerido, o bien, presione el botón "Previsualización" del mismo para obtener la Vista Previa, antes de seleccionarlo, como muestra la siguiente imagen:

Activo	Descripción	Id	Versión	Acciones
	BPMNDesignerProject6	00001	00002	Seleccionar PreVisualización
	Manual	00002	00003	Seleccionar PreVisualización
	BPMNDesignerProject19	00003	00001	Seleccionar PreVisualización
	BPMNDesignerProject42	00004	00001	Seleccionar PreVisualización
	BPMNDesignerProject44	00005	00001	Seleccionar PreVisualización
	BPMNDesignerProject45	00006	00001	Seleccionar PreVisualización
	BPMNDesignerProject46	00007	00001	Seleccionar PreVisualización
	BPMNDesignerProject47	00008	00001	Seleccionar PreVisualización
	BPMNDesignerProject48	00009	00001	Seleccionar PreVisualización
	BPMNDesignerProject31	00010	00001	Seleccionar PreVisualización

Posteriormente, se abrirá la ventana de edición del formulario, desde la cual podrá cambiar de Proceso de Negocio, cada vez que ingrese, presionando el botón "Seleccionar Proceso" de la sección "Información del Proceso". Los datos que muestra esta sección son los siguientes:

- Id del Proceso de Negocio / Versión: identificador interno del Proceso de Negocio seleccionado e identificador de la versión sincronizada del mismo

- Descripción del Proceso de Negocio: nombre del Proceso de Negocio seleccionado

A su vez, la aplicación permite seleccionar un formulario existente, presionando el botón "Seleccionar Formulario", o bien definir uno nuevo, disponiendo los atributos de dicho Proceso y las propiedades a configurar, para armar el formulario.

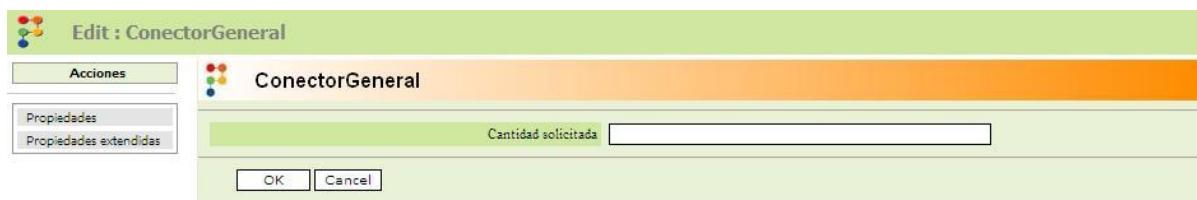
Importante:

Al seleccionar un formulario existente, con el botón "Seleccionar Formulario" el sistema reemplaza toda configuración previamente realizada para el conector en edición, tomando la configuración del conector seleccionado, manteniendo sólo el Id original del conector. A su vez, solicita nuevamente la selección de un Proceso de Negocio.

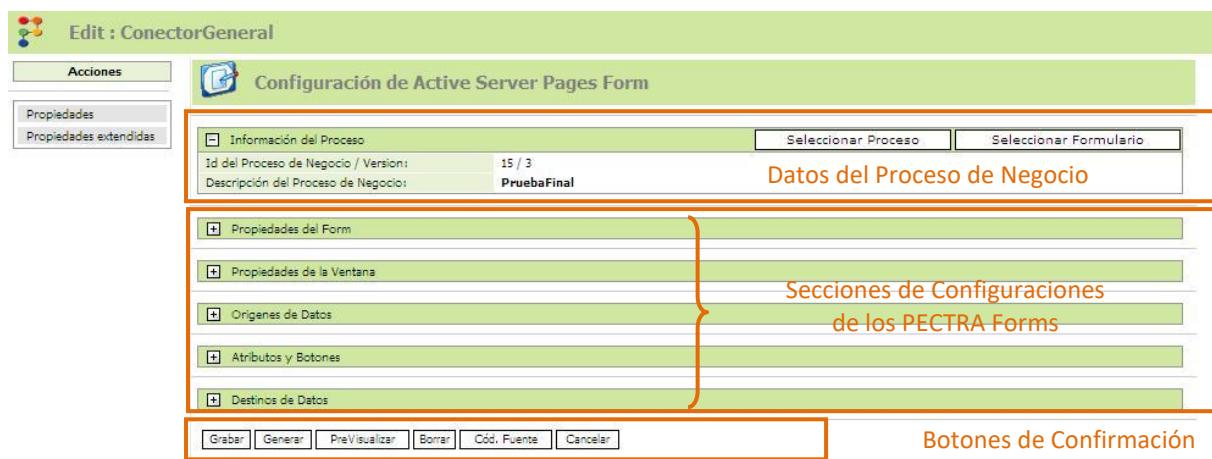
Esta aclaración cobra mayor importancia si el conector que está siendo editado se encuentra funcionando en producción ya que, la función a realizar para la Actividad relacionada cambiará sus propiedades.

Mientras realiza las configuraciones del Conector, presione el botón "Grabar" para ir registrando las definiciones en la Base de Datos, progresivamente. Para deshacer los cambios, antes de grabar, presione el botón "Cancelar". Al finalizar, presione el botón "Generar" para que se cree el archivo físico del conector con las características definidas y quede disponible, en el servidor de PECTRA BPM Suite, para ser asociado a una Actividad desde Business Process Designer. Una vez creado el formulario, para ver la vista previa del mismo, presione el botón "**Previsualizar**".

Ejemplo de vista previa de un formulario generado:



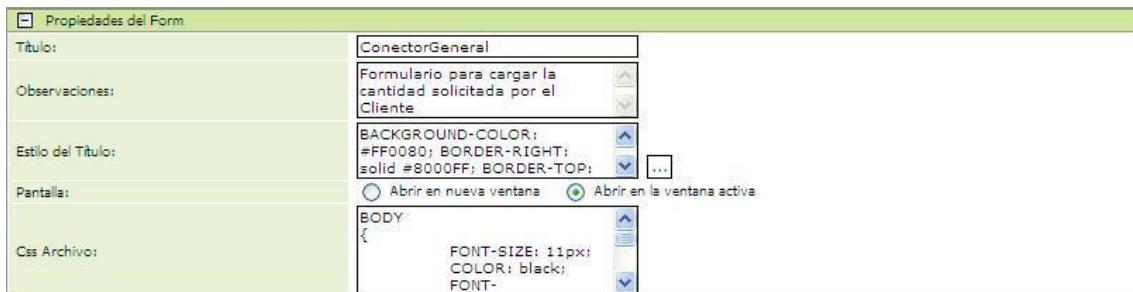
Las funcionalidades antes descriptas se muestran en la siguiente imagen:



A continuación, se describen las Secciones de Configuraciones para este tipo de conector, señaladas en la imagen anterior:

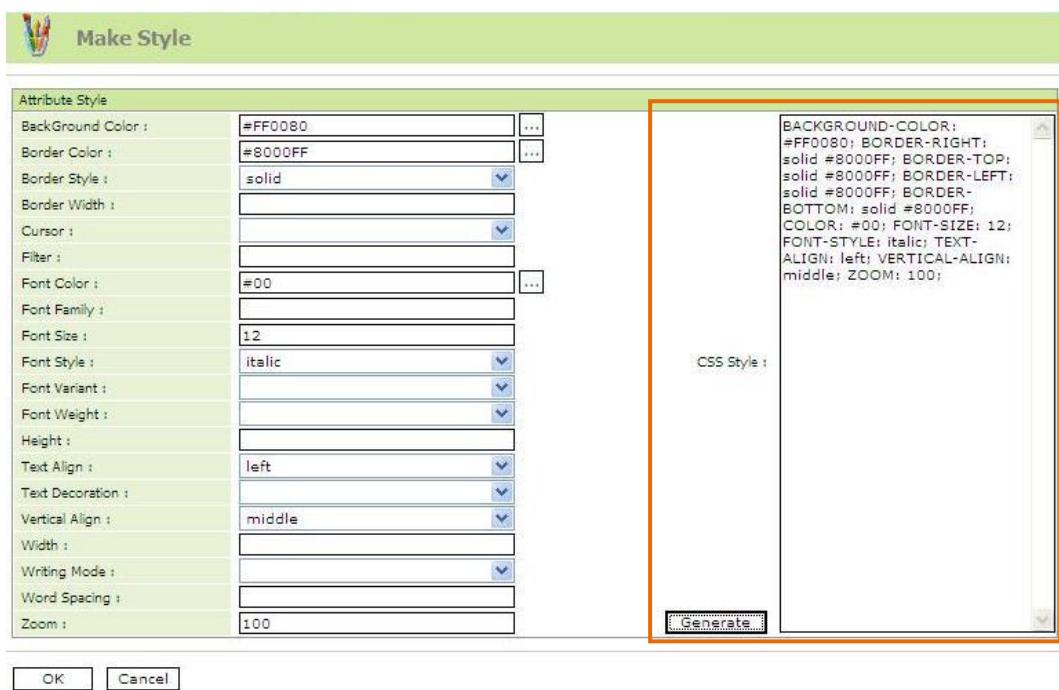
Propiedades del Form

Esta sección corresponde a las propiedades del formulario, propiamente dicho. Despliegue esta sección, con el botón "+" y verá los datos a configurar, como muestra la siguiente imagen:



Los datos a configurar son los siguientes:

- Título: aparecerá por defecto el título definido al crear el Conector. Indique uno nuevo, si desea modificarlo, lo cual impactará también en el nombre del Conector
- Observaciones: ingrese las observaciones que requiera, para indicar el comportamiento del formulario
- Estilo del Título: configure el formato con el cual se presentará el título del formulario. Para ello, presione el botón "...", ubicado del lado derecho del campo. A continuación, se abrirá una ventana con las opciones de formato, como muestra la siguiente imagen:



Complete y/o seleccione los valores deseados para cada ítem de la lista. Luego, presione el botón “Generate” para generar el código correspondiente que será leído y reproducido por el formulario, el cual se creará, automáticamente, en el campo “CSS Style”, ubicado del lado derecho de la ventana. Al finalizar, presione el botón “OK” para confirmar la definición del estilo; se cerrará la ventana de estilo y el código se mostrará en el campo “Estilo del Título” de la pantalla principal.

- Pantalla: seleccione la opción “Abrir en nueva ventana” según desee que el formulario se abra en una ventana diferente, o bien, “Abrir en la ventana activa”, para que el formulario se muestre en la misma ventana desde la cual ejecuta el Conector.
- CSS Archivo: formato del cuerpo del formulario

Propiedades de la ventana

Despliegue esta sección, con el botón “+” y verá los datos a configurar, correspondientes a los elementos que estarán disponibles en la ventana del formulario, como ser: títulos, barras de desplazamiento, alto, ancho, etc., como muestra la siguiente imagen:

Propiedades de la Ventana	
Alto:	750
Ancho:	550
Pantalla Completa:	<input checked="" type="checkbox"/>
Modo de Canal:	<input type="checkbox"/>
Barra de Menú:	<input type="checkbox"/>
Redimensionable:	<input type="checkbox"/>
Barras de Scroll:	<input checked="" type="checkbox"/>
Barra de Estado:	<input type="checkbox"/>
Título:	<input checked="" type="checkbox"/>
Modal:	<input type="checkbox"/>

Ingrese el alto y el ancho deseados, o bien, deje los campos en blanco para tomar las definiciones por defecto, y tilde las opciones siguientes, según las que se adapten a su necesidad.

Orígenes de datos

Esta sección corresponde a la configuración de los distintos Orígenes de Datos requeridos para completar el formulario, desde los cuales tomará los datos a mostrar. Más adelante, en la sección "Atributos y Botones", relacionará a cada atributo del Proceso de Negocio con el origen correspondiente.

Para administrar los Orígenes de Datos, despliegue esta sección con el botón "+". Una vez definido cada Origen de Datos requerido, se agregará a la grilla de datos, pudiendo ser editados o eliminados, mediante los botones "Modificar" y "Eliminar", respectivamente, del registro correspondiente, como muestra la siguiente imagen:

Orígenes de Datos			
Agregar Base de Datos		Agregar Web Service	
Agregar Componente			
Nombre		Tipo	Acción
OrigenBD		DataBase	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
OrigenCOM		COM	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
OrigenWS		WebService	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>

En el ejemplo se agregó un origen de cada tipo posible.

Las opciones son las siguientes:

- Agregar Base de Datos: permite armar una consulta de SQL, ya sea de manera visual, o bien, escribiendo el código (*script*), para obtener los datos desde un servidor de Base de Datos. Para ello, los datos a configurar son los siguientes:
 - Nombre: ingrese el nombre que identificará al Origen de Datos armado
 - Cadena de Conexión: ingrese la cadena de conexión con la Base de Datos desde la cual se obtendrán los datos, o bien, presione el botón "Asistente" para crearla de manera visual, debiendo indicar los siguientes datos:
 - Proveedor de OLE DB
 - Nombre del Servidor

- Información de inicio de sesión (usuario y contraseña)
- Nombre de la Base de Datos

Al finalizar, pruebe la conexión y, de ser satisfactoria, presione el botón "Conectar".

Automáticamente, la cadena de conexión se armará en el campo "Cadena de Conexión", en modo de sólo lectura, y las tablas de la misma se cargarán en la lista desplegable "Tabla".

- Tabla: al conectar, previamente, con la Base de Datos, en este campo se cargan las tablas de la misma. Seleccione la tabla requerida. Los campos de la misma se cargarán en la lista "Campos".
- Funciones: si desea obtener un resultado agrupado, seleccione una de las siguientes opciones para aplicar a la consulta resultante:
 - Máximo
 - Mínimo
 - Cantidad
 - Promedio
- Orden: si desea obtener el resultado en un orden específico, seleccione Ascendente o Descendente, según requiera
- Parámetros: si desea establecer parámetros (condiciones) para filtrar los datos de la consulta, ingrese, por cada parámetro requerido, el nombre del campo y el valor exacto que deberá cumplir la condición ya que, compara siempre por igual. Si selecciona el tipo de parámetro "Default", los campos a utilizar serán los de la consulta definida; en caso de ser "Atributo", los campos serán los atributos del Río de Datos. Presione el botón "Agregar" y, a continuación, la restricción se incorporará a la grilla subyacente.
- Campos: al seleccionar, previamente, la tabla desde la cual se obtendrán los datos, automáticamente se listan aquí los campos de la misma, permitiendo eliminar de la vista aquellos que no se deseé mostrar en el formulario, o bien, ingresar nuevamente los campos que fueron eliminados, en caso de requerirlo.
- Consulta: una vez finalizada la definición de la consulta, presione el botón "Generar SQL" y, automáticamente, se escribirá el código en la caja de texto correspondiente a este campo. Desde aquí, podrá modificar la consulta, adaptándola a su necesidad.

La siguiente imagen muestra los campos mencionados:

Origen de Datos: Base de Datos

Información de Proceso de Negocio
Id de Proceso de Negocio / Versión: 15 / 3
Descripción del Proceso de Negocio: PruebaFinal

Información del Origen de Datos

Nombre: OrigenBD
Cadena de Conexión: Provider=SQLOLEDB.1;Password=pr
Asistente Conectar
Table: UsrDefinition
Funciones:
Orden: Ascendente

Parametros:

Nombre:	Tipo:	Valor:	Eliminar
UsrGender	Default	F	X

Campos:

Campos Asignados	Eliminar
UsrId	X
UsrFirstName	X
UsrLastName	X
UsrGender	X
UsrEMail	X

Consulta:

```
Select UsrId, UsrFirstName, UsrLastName, UsrGender, UsrEMail from UsrDefinition Where UsrGender = 'F' order by UsrId
```

Generar SQL...

Aceptar Cancelar

Al finalizar, presione el botón "Aceptar" y, posteriormente, se cargará el nuevo Origen de Datos, de tipo "Base de Datos" (*Data Base*), en la grilla subyacente de la sección "Orígenes de Datos".

- Agregar Web Service: permite hacer referencia al método de un Web Service y pasarle como parámetros los valores del Río de Datos o de los controles de un PECTRA Form. Para ello, los datos a configurar son los siguientes:
 - Nombre: ingrese el nombre que identificará al Origen de Datos armado
 - Usuario y Contraseña (en el caso que el Web Service lo requiera)
 - URL: ubicación del Web Service. Luego de ingresar la URL, presione el botón "Conectar". A continuación, se actualizará la página, listando, en el campo "Método", los métodos del Web Service indicado
 - Método: seleccione uno de los métodos que se listaron al conectar con el Web Service indicado, en el paso anterior, el cual se utilizará como origen
 - Parámetros: defina los parámetros que necesita el método seleccionado, indicando el Tipo de parámetro, Nombre y Valor exacto que tomará (compara siempre por igual). Si selecciona el tipo de parámetro "Default", los campos a

utilizar serán los del método definido; en caso de ser "Atributo", los campos serán los atributos del Río de Datos. Presione el botón "Agregar" y, a continuación, el parámetro se incorporará a la grilla subyacente.

- Campos: indique los campos que mostrará el resultado de la información obtenida. Debe indicar al menos un campo.

La siguiente imagen muestra los campos mencionados:

The screenshot shows the configuration dialog for a 'Web Service' data source. It has two main sections: 'Información de Proceso de Negocio' and 'Información del Origen de Datos'.
In 'Información de Proceso de Negocio':

- Id de Proceso de Negocio / Versión: 15 / 3
- Descripción del Proceso de Negocio: PruebaFinal

In 'Información del Origen de Datos':

- Nombre: OrigenWS
- Usuario: (empty)
- Contraseña: (empty)
- URL: http://pcpdea0866/GenerationSeries
- Conectar button
- Método: PectraLicenseNumber
- Parametros:
 - Tipo: Default
 - Nombre: (empty)
 - Valor: (empty)
 - Agregar button
- Campos:
 - Campos Asignados: prueba
 - Eliminar button
 - Agregar button

At the bottom are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

Al finalizar, presione el botón "Aceptar" y, posteriormente, se cargará el nuevo Origen de Datos, de tipo "Servicio Web" (*Web Service*), en la grilla subyacente de la sección "Orígenes de Datos".

- Agregar Componente: permite hacer referencia al método de un Componente y pasarle como parámetros los valores del Río de Datos o de los controles de un PECTRA Form. Para ello, los datos a configurar son los siguientes:

- Nombre: ingrese el nombre que identificará al Origen de Datos armado
- Ruta: ingrese, en la caja de texto inferior de este campo, la ubicación física del Componente en el servidor de PECTRA BPM Suite, o bien, presione el botón "Examinar" para buscarla de manera visual. Al confirmar la ubicación exacta del componente, la ruta se transcribirá en la caja de texto superior, y el nombre del componente, en el campo "Objeto", quedando ambos en modo de sólo lectura.

Luego, presione el botón "Conectar". A continuación, se actualizará la página, listando, en el campo "Clase", las clases públicas del Componente indicado

- Clase: seleccione una de las clases que se listaron al conectar con el Componente indicado, en el paso anterior, el cual se utilizará como origen. A continuación, se listarán los métodos de la clase en el campo "Método"
- Tipo de Resultado: seleccione uno de los tipos de resultado disponibles, según requiera obtener un XML, o bien, un conjunto de datos (recordset)
- Método: seleccione uno de los métodos que se listaron al seleccionar la clase requerida, según el resultado que desea obtener
- Parámetros: defina los parámetros que necesita el método seleccionado, indicando el Tipo de parámetro, Nombre y Valor exacto que tomará (compara siempre por igual). Si selecciona el tipo de parámetro "Default", los campos a utilizar serán los del método definido; en caso de ser "Atributo", los campos serán los atributos del Río de Datos. Presione el botón "Agregar" y, a continuación, el parámetro se incorporará a la grilla subyacente.
- Campos: indique los campos que mostrará el resultado de la información obtenida. Debe indicar al menos un campo.

La siguiente imagen muestra los campos mencionados:

Origen de Datos: Com

Información de Proceso de Negocio

Id de Proceso de Negocio / Versión:	15 / 3
Descripción del Proceso de Negocio:	PruebaFinal

Información del Origen de Datos

Nombre:	OrigenCOM
Ruta:	C:\Archivos de programa\Pectra Te
Objeto:	PectraLanguageMng
Clase:	Engine
Tipo de Resultado:	Recordset
Método:	GetCurrentLanguage

Parametros:

Tipo:	Default
Nombre:	[empty]
Valor:	[empty]

Agregar

Campos:

Campos Asignados:	prueba
-------------------	--------

Eliminar

Aceptar Cancelar

Al finalizar, presione el botón "Aceptar" y, posteriormente, se cargará el nuevo Origen de Datos, de tipo "Componente" (Com), en la grilla subyacente de la sección "Orígenes de Datos".

Atributos y botones

Esta sección permite definir los elementos que presentará el formulario. Los atributos de la lista hacen referencia a los datos del Río de Datos disponibles en el Proceso de Negocio seleccionado, para el conector que está siendo editado. Dichos atributos abarcan tanto a aquellos que son inherentes a cualquier Proceso de Negocio, como a aquellos que sean definidos desde la herramienta Business Process Designer.

Entre los atributos a definir, se pueden obtener tres tipos diferentes: "Comunes", "Grilla" o "Carga de Archivos". Para obtener un atributo de tipo "Grilla", es necesario configurarle específicamente dicha característica, al crear o modificar el Proceso de Negocio correspondiente. En caso de no configurar esta característica, automáticamente, quedará establecido como atributo de tipo "Común".

Nota:

La característica de tipo "Grilla" sólo podrá ser configurada en Procesos de Negocio creados con la versión "Business Process Designer Petri", siendo que, desde "Business Process Designer BPMN" sólo se podrán agregar atributos de tipo "Comunes".

El tipo de atributo "Carga de Archivos" es inherente a uno de tipo "Grilla" que haya sido creado, ya que su formato responde a una estructura de grilla. De esta manera, se generará automáticamente como opción, y quedará disponible para ser incorporado a los formularios de tipo PECTRA ASP Forms, únicamente.

Nota:

No es posible establecer esta característica a atributos de formularios de tipo PECTRA ASPX Forms (C# y VB).

Para configurar los elementos disponibles, despliegue esta sección con el botón "+", como muestra la siguiente imagen:

Atributos y Botones						
Tipo	Id de Elemento	Descripción	Valor Inicial	Agregar	Acción	Orden
Atributo	Cantidad	Cantidad solicitada	DataRiver	<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	OrgId	Organization Id		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	PrfAssigned	Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	PrfNextAssigned	Next Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	UoId	Uo Id		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	UsrId	User Id		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	UsridOrgChart	User for User's Filter		<input type="checkbox"/>	Editar	 

Los datos que muestra la lista por cada Atributo son los siguientes:

- Tipo: indica si se trata de un Botón o un Atributo
- Id de Elemento: identificador del elemento
- Descripción: nombre del elemento
- Valor Inicial: indica la procedencia del dato, que estará relacionada al atributo. Este valor será configurado al editar las propiedades del atributo
- Agregar: tilde esta casilla para agregar el elemento al formulario, o bien, destilde para desvincularlo. Al tildar, se habilitará el botón "Editar" correspondiente al mismo.
- Acción: dispone del botón "**Editar**", el cual permite acceder y modificar las definiciones del elemento
- Orden: dispone de los botones  , los cuales permiten mover los distintos elementos dentro de la lista para cambiar el orden de los mismos, según el orden en que aparecerán en el formulario

Para agregar un nuevo elemento al formulario, presione el botón "Agregar Botón", el cual permite crear botones de comando para ejecutar un conector determinado, o bien, links para dirigir a una URL específica. La siguiente imagen muestra los datos a configurar para crear un nuevo elemento:

 Configurar Botón

Información del Proceso de Negocio
Id del Proceso de Negocio / Id de la Versión: 15 / 3
Descripción del Proceso de Negocio: PruebaFinal
Id de la Función / Descripción: 1 / ConectorGeneral
Id del Elemento:

Propiedades del Botón
Nombre: Confirmar
Tipo: Link
Título: Confirmar
Descripción: Confirma la operación
Tipo de ejecución: Url - Link
Url - Link: http://<url>
Alinear: Izquierda
Abrir en: Iframe
Ancho del Iframe: 100%
Alto del Iframe: 80%

Vista Previa del Botón
[Confirmar](#)

Los datos solicitados para crear el nuevo elemento son los siguientes:

- Nombre: ingrese un nombre representativo para el elemento
- Tipo: seleccione la opción “Botón” o “Link” según las características visuales que tendrá el elemento
- Título: ingrese la etiqueta que mostrará el elemento en el formulario
- Descripción: ingrese una extensión descriptiva del elemento
- Tipo de Ejecución: seleccione la opción “Conector” si desea ejecutar un conector determinado o “Url – Link” para direccionar a una URL específica
- Conector / Url – Link: seleccione un conector existente, de la lista desplegable, o bien, ingrese la dirección (URL) a la que dirigirá el link al ser ejecutado, según el tipo de ejecución seleccionado previamente
- Alinear: seleccione la posición en la que se presentará el elemento en el formulario
- Abrir en: seleccione la opción “Nuevo” o “Iframe”
- Ancho del Iframe: en caso de haber seleccionado “Iframe” en la propiedad “Abrir en”, ingrese el ancho deseado para el marco
- Alto del Iframe: en caso de haber seleccionado “Iframe” en la propiedad “Abrir en”, ingrese el ancho deseado para el marco
- Parámetro Dinámico: en caso de haber seleccionado “Conector” en la propiedad “Tipo de Ejecución”, seleccione el valor que tomará, dinámicamente, el elemento al ejecutarse el formulario

Antes de confirmar la configuración realizada, observe cómo se verá el elemento en el formulario, en la sección "Vista Previa del Botón". Al finalizar, presione el botón "Aceptar" para crear el elemento y éste se agregará a la lista de Atributos, en la sección "Atributos y Botones" de la página principal, indicando el tipo "Botón", tanto para botones de comando como para links. De la misma manera que para los atributos, tilde el campo "Agregar" para indicar que el mismo debe formar parte del formulario, como muestra la siguiente imagen:

Tipo	Id de Elemento	Descripción	Valor Inicial	Agregar	Acción	Orden
Atributo	Cantidad	Cantidad solicitada	DataRiver	<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	 
Botón	Confirmar	Confirma la operación		<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	OrgId	Organization Id		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	PrfAssigned	Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	PrfNextAssigned	Next Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	UoId	Uo Id		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	UsrId	User Id		<input type="checkbox"/>	Editar	 
Atributo	UsrIdOrgChart	User for User's Filter		<input type="checkbox"/>	Editar	 

Una vez definidos los Atributos y Botones que formarán parte del formulario, edite los elementos que sea necesario, mediante el botón "Editar" perteneciente al mismo, antes de generar el formulario. A continuación, se hará referencia, puntualmente, a la edición de las configuraciones de los atributos de la lista. Dichas configuraciones varían según se trate de atributos de tipo "Comunes", "Grilla" o "Carga de Archivos", previamente explicados.

Configurar atributos de tipo "comunes"

En la siguiente imagen figuran las propiedades a configurar para los atributos comunes:

 Configurar Atributos: User Id

Información de Proceso de Negocio

Id de Proceso de Negocio / Versión:	15 / 3
Descripción del Proceso de Negocio:	PruebaFinal
Id de Función / Descripción:	1 / ConectorGeneral
Id de Atributo:	UsrId

Propiedades del Atributo

Tipo de Dato:	String
Tamaño Máximo:	25
Requerido:	<input checked="" type="checkbox"/>
Solo Lectura:	<input type="checkbox"/>
Estilo:	<input type="text"/>
Múltiples Líneas:	<input type="checkbox"/>
Editar Valor Extendido:	<input type="checkbox"/>

Atributo Descripción

Descripción:	User Id
Descripción del Estilo:	<input type="text"/>

Atributo Valor por Defecto

Tipo de Valor por Defecto:	<input checked="" type="radio"/> Data River <input type="radio"/> Web Service	<input type="radio"/> Defecto <input type="radio"/> Mostrar Fecha/Hora <input type="radio"/> Obtener valor de Script <input type="radio"/> Base de Datos <input type="radio"/> Objeto COM
----------------------------	--	---

Botones

Aceptar Cancelar

Los datos que muestra la ventana son los siguientes:

- Información de Proceso de Negocio:
 - Id de Proceso de Negocio / Versión: identificador del Proceso de Negocio seleccionado / Versión del Proceso de Negocio seleccionado.
 - Descripción del Proceso de Negocio: Nombre del proceso de negocio seleccionado.
 - Id de Función / Descripción: identificador del conector / Nombre del conector.
 - Id de Atributo: identificador del Atributo que se está editando.
- Propiedades del Atributo:
 - Tipo de Dato: seleccione el tipo de dato, según los tipos disponibles en la lista desplegable. Estos pueden ser: numérico (*numeric*), cadena (*string*), fecha (*date*) o lista desplegable (*combo*)
 - Tamaño Máximo: ingrese la longitud máxima de caracteres que podrá tener el dato a ingresar
 - Requerido: tilde esta opción en caso de que el campo deba ser completado obligatoriamente
 - Sólo Lectura: tilde esta opción en caso de requerir que el dato se vea en el formulario, pero no pueda ser modificado
 - Estilo: defina el estilo del Atributo para especificar cómo se verá el dato en el formulario. Para ello, presione el botón “...” y, a continuación, se abrirá una ventana en la que podrá configurar el formato deseado, de la misma manera que para las “Propiedades del Form”
 - Múltiples Líneas: tilde esta opción en caso de requerir que el campo de entrada del dato sea multilínea, con lo cual presentará una caja de texto con barra de desplazamiento
 - Editar Valor Extendido: tilde esta opción para permitir la edición del valor extendido del dato
- Atributo Descripción:
 - Descripción: nombre del Atributo con el que se mostrará en el formulario.
 - Descripción del Estilo: defina el estilo que presentará el nombre del Atributo en el formulario. Para ello, presione el botón “...” y, a continuación, se abrirá una

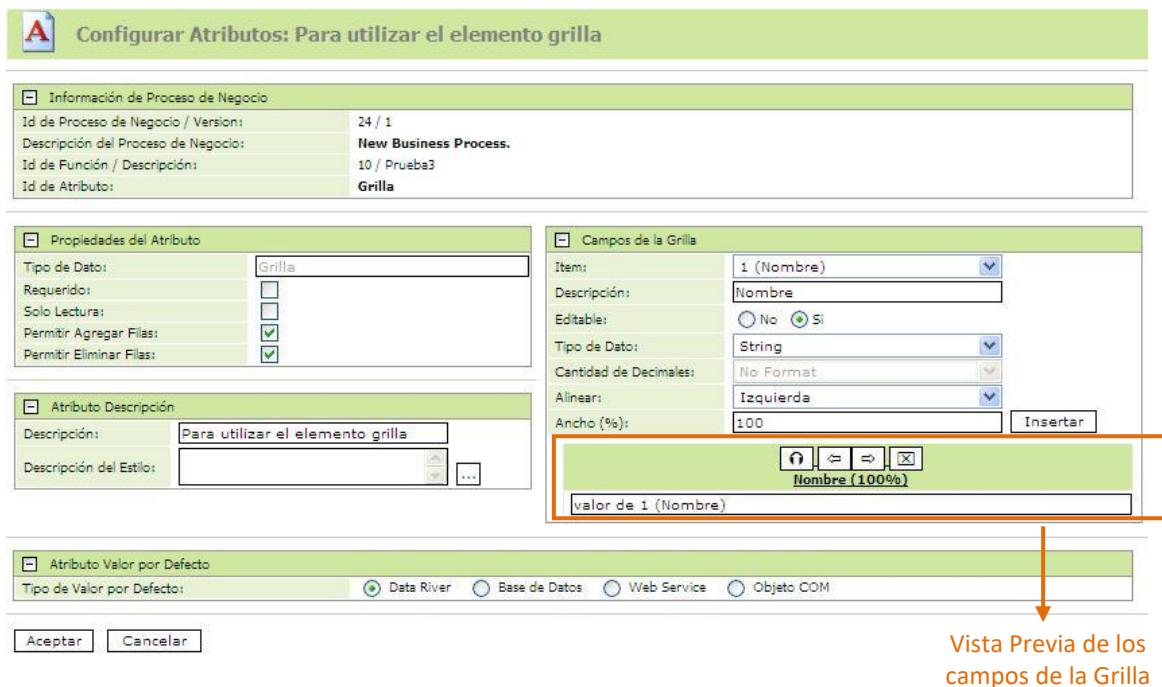
ventana en la que podrá configurar el formato deseado, de la misma manera que para las "Propiedades del Form"

- Atributo Valor por Defecto:

- Tipo de Valor por Defecto: seleccione una de las opciones disponibles según el valor que deberá tomar, inicialmente, el dato cuando se ejecute el formulario en el Digital Gate. Estas pueden ser:
 - DataRiver: toma el dato proveniente del Río de Datos del Proceso de Negocio seleccionado al comienzo.
 - Defecto: permite ingresar un valor, el cual será tomado siempre, por defecto
 - Mostrar Fecha / Hora: presenta tres opciones para colocar como valor inicial:
 - Fecha / Hora (del día)
 - Fecha
 - Hora
 - Obtener Valor de Script: permite generar un código en VBScript o JavaScript, el cual determinará el valor inicial del dato
 - Base de Datos: permite seleccionar entre los orígenes de datos de tipo "DataBase" creados, previamente, en la sección "Orígenes de Datos", listando los campos relacionados al mismo, de los cuales deberá seleccionar el campo que servirá de valor inicial para el atributo
 - Web Service: permite seleccionar entre los orígenes de datos de tipo "WebService" creados, previamente, en la sección "Orígenes de Datos", listando los campos relacionados al mismo, de los cuales deberá seleccionar el campo que servirá de valor inicial para el atributo
 - Objeto Com: permite seleccionar entre los orígenes de datos de tipo "Com" creados, previamente, en la sección "Orígenes de Datos", listando los campos relacionados al mismo, de los cuales deberá seleccionar el campo que servirá de valor inicial para el atributo

Configurar atributos de tipo "grilla"

La grilla posee nuevas funcionalidades, entre las cuales se agregaron propiedades a los campos y la posibilidad de agregar o quitar filas en tiempos de ejecución. En la siguiente imagen figuran las propiedades a configurar para este tipo de atributo:



Los datos que muestra la ventana son los siguientes:

- Información de Proceso de Negocio:
 - Id de Proceso de Negocio / Versión: identificador del Proceso de Negocio seleccionado / Versión del Proceso de Negocio seleccionado.
 - Descripción del Proceso de Negocio: Nombre del proceso de negocio seleccionado.
 - Id de Función / Descripción: identificador del conector / Nombre del conector.
 - Id de Atributo: identificador del Atributo que se está editando.
- Propiedades del Atributo:
 - Tipo de Dato: muestra en modo de sólo lectura el tipo "Grilla"
 - Requerido: tilde esta opción en caso de que el campo deba ser completado obligatoriamente
 - Sólo Lectura: tilde esta opción en caso de requerir que el control se vea en el formulario, pero su contenido no pueda ser modificado

- Permitir Agregar Filas: tilde esta opción en caso de requerir que se agreguen filas, dinámicamente, durante la ejecución del conector
- Permitir Eliminar Filas: tilde esta opción en caso de requerir que se eliminen filas, dinámicamente, durante la ejecución del conector

Campos de la Grilla:

Por cada campo a agregar en la grilla indique lo siguiente:

- Ítem: al configurar el atributo como tipo "Grilla", desde Business Process Designer Petri, fueron indicadas las columnas disponibles para el mismo. Seleccione las columnas que desea agregar como campos de la grilla, en el formulario
- Descripción: ingrese el nombre con el que figurará el campo, en el formulario
- Editable: seleccione una de las opciones según requiera editar o no las propiedades del campo correspondientes al tipo de dato. En caso de haber seleccionado la opción "Sí", configure lo siguiente:
 - Tipo de Dato: seleccione la opción "String" (cadena) o "Numeric" (numérico) según las características de los datos que albergará este campo
 - Cantidad de Decimales: en caso de haber seleccionado la opción "Numeric" en la propiedad "Tipo de Dato", seleccione el formato decimal que deberán presentar los datos que albergue este campo
- Alinear: seleccione "Izquierda", "Centro" o "Derecha" según la ubicación de deberán presentar los datos de este campo
- Ancho (%): ingrese un valor numérico, el cual representará el porcentaje del total del ancho de la grilla que ocupará este campo

Al completar las características de cada campo, presione el botón "Insertar". A continuación, el campo se agregará a la vista previa de la grilla que está conformando. Por cada columna agregada, se presenta un set de botones, los cuales permiten definir la ubicación de la columna en la grilla, eliminar la columna de la grilla o ver el detalle de la columna en los campos respectivos, de esta sección.

Nota:

En caso de tener, el atributo, columnas disponibles que no hayan sido agregadas como campos de la grilla, éstas, simplemente, no quedarán visibles para el usuario.

- Atributo Descripción:

- Descripción: nombre del Atributo con el que se mostrará en el formulario.
- Descripción del Estilo: defina el estilo que presentará el nombre del Atributo en el formulario. Para ello, presione el botón “...” y, a continuación, se abrirá una ventana en la que podrá configurar el formato deseado, de la misma manera que para las “Propiedades del Form”

- Atributo Valor por Defecto:

- Tipo de Valor por Defecto: seleccione una de las opciones disponibles según el valor que deberá tomar, inicialmente, el dato cuando se ejecute el formulario en el Digital Gate. Estas pueden ser:
 - DataRiver: toma el set de datos proveniente del Río de Datos del Proceso de Negocio seleccionado al comienzo.
 - Base de Datos: permite seleccionar entre los orígenes de datos de tipo “DataBase” creados, previamente, en la sección “Orígenes de Datos”
 - Web Service: permite seleccionar entre los orígenes de datos de tipo “WebService” creados, previamente, en la sección “Orígenes de Datos”
 - Objeto Com: permite seleccionar entre los orígenes de datos de tipo “Com” creados, previamente, en la sección “Orígenes de Datos”

Configurar atributos de tipo “carga de archivos”

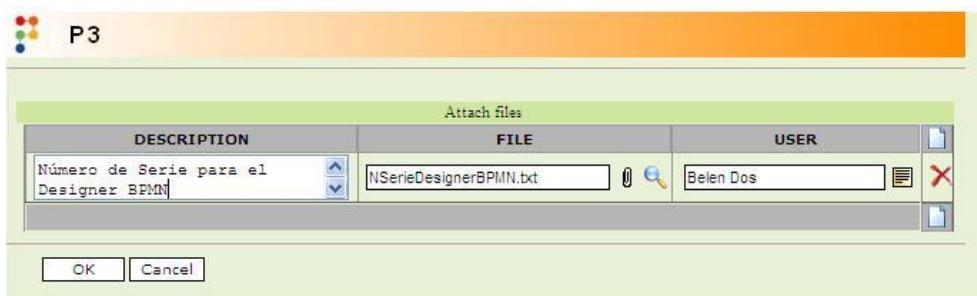
La posibilidad de manejar archivos adjuntos en un *PECTRA ASP Form* es factible a través del atributo “DataFilesUpload” (Carga de Archivos de Datos), el cual se genera automáticamente al momento de crear atributos de tipo “Grilla” en el Proceso de Negocio a convocar. Dicho atributo tiene un formato predefinido, por lo cual no es posible su edición.

Para poder visualizarlo en el formulario es necesario seleccionarlo como activo al momento de configurar el conector. *Este atributo NO está disponible para los conectores de tipo PECTRA ASPX Forms (C# o VB).* Al ser visualizado en el formulario, el atributo se presenta en forma de grilla, conteniendo 3 columnas, las cuales se describen a continuación:

- Description: permite introducir un breve comentario del archivo a adjuntar
- File: permite seleccionar el archivo a adjuntar, haciendo clic en la imagen “Attach File”

- User: permite visualizar el último usuario que adjuntó el archivo. Junto a este campo figura el ícono "View File History", el cual permite ver el historial del archivo.

La siguiente imagen muestra un atributo de tipo "*DataFilesUpload*", en modo de visualización:



La grilla permite albergar tantos archivos adjuntos como sean requeridos, así como también eliminar los que ya no necesite.

Al ejecutar una actividad, desde el Digital Gate, si la grilla del formulario está cargada, podrá abrir el archivo para su visualización, presionando el ícono "Abrir archivo" y, luego, realizar las modificaciones necesarias sobre el mismo. En caso de modificarlo, descargue el archivo localmente y, luego, adjúntelo, nuevamente, en la misma fila para reemplazar la versión anterior, en el servidor.

De la manera descripta, podrá proceder para cada uno de los Atributos seleccionados. En caso de no editar sus propiedades, el atributo tomará las características básicas que tiene configuradas por defecto.

Destinos de datos

Esta sección corresponde a la configuración de los distintos Destinos de Datos requeridos para abastecer a los sistemas que sean necesarios, con los resultados del proceso.

Para administrar los Destinos de Datos, despliegue esta sección con el botón "+". Una vez definido cada Destino de Datos requerido, se agregará a la grilla subyacente, pudiendo ser editado o eliminado, mediante los botones "Modificar" y "Eliminar", respectivamente, del registro correspondiente, como muestra la siguiente imagen:

Destinos de Datos			
Agregar Base de Datos Agregar Web Service Agregar Componente Agregar Script			
Nombre	Tipo	Acción	
DestinoBD	DataBase	Modificar	Eliminar
DestinoWS	WebService	Modificar	Eliminar
DestinoCOM	COM	Modificar	Eliminar
DestinoScript	Script	Modificar	Eliminar

En el ejemplo se agregó un destino de cada tipo posible.

Las opciones son las siguientes:

- Agregar Base de Datos: permite insertar filas nuevas, o bien, actualizar filas existentes, en una Base de Datos, mediante la generación de un script de manera visual, tomando los valores del Río de Datos o de los controles de un PECTRA Form. Es posible trabajar con bases de datos tanto de SQL Server como ORACLE.

Los datos a configurar son los siguientes:

- Nombre: ingrese el nombre que identificará al Destino de Datos definido
- Cadena de Conexión: ingrese la cadena de conexión con la Base de Datos en la cual se depositarán los datos, o bien, presione el botón "Asistente" para crearla de manera visual, debiendo indicar los siguientes datos:
 - Proveedor de OLE DB
 - Nombre del Servidor
 - Información de inicio de sesión (usuario y contraseña)
 - Nombre de la Base de Datos

Al finalizar, pruebe la conexión y, de ser satisfactoria, presione el botón "Conectar". Automáticamente, la cadena de conexión se armará en el campo "Cadena de Conexión", en modo de sólo lectura, y las tablas de la misma se cargarán en la lista desplegable "Tabla".

- Tabla: al conectar, previamente, con la Base de Datos, en este campo se cargan las tablas de la misma. Seleccione la tabla requerida. Los campos de la misma se cargarán en la lista "Campos".
- Operación a realizar: seleccione "Insertar fila" o "Actualizar fila" según su necesidad
- Campos: al seleccionar, previamente, la tabla desde la cual se obtendrán los datos, automáticamente se listan aquí los campos de la misma, quedando disponibles para asociarlos, uno a uno, el tipo de valor a registrar (Atributo o Default) y el valor respectivo. Tratándose de un tipo de valor "Default", el siguiente control solicitará que ingrese un valor fijo; en caso de seleccionar "Atributo" tendrá disponibles todos los nombres de los atributos definidos en el proceso, para seleccionar. Presione el botón "Actualizar" por cada campo de la tabla.

- Consulta: una vez finalizada la definición de la consulta, presione el botón "Generar SQL" y, automáticamente, se escribirá el código en la caja de texto correspondiente a este campo. Desde aquí, podrá modificar la consulta, adaptándola a su necesidad.

La siguiente imagen muestra los campos mencionados:

**Sólo en caso de
“Actualización” de datos
(seleccionado previamente)**

Destino de Datos: Base de Datos

Información del Proceso de Negocio
Id de Proceso de Negocio / Versión:
Descripción del Proceso de Negocio:

15 / 3
PruebaFinal

Información del Destino de Datos
Nombre: DestinoBD
Cadena de Conexión: Provider=SQLOLEDB.1;Password=pr
Asistente Conectar
Tabla: UsrDefinition
Operación a Realizar: Actualizar filas

Parametros:

Nombre:	Tipo de Valor:	Valor:	Eliminar
UserId	Atributo	OrgId	Actualizar
UserId	Atributo	UserId	X

Campos:

Nombre:	Tipo de Valor:	Valor:	Actualizar
UsrValidate	Default		Actualizar
UsrId	Atributo	UserId	X
UsrPwd	Default	*****	X
UsrFirstName	Default	Nombre	X
UsrLastName	Default	Apellido	X
UsrGender	Default	Genero	X
UsrEmail	Default	Email	X
UsrPicContentType	Atributo	Cantidad	X
UsrDate	Default	Fecha	X
UsrLastUpdate	Default	Fecha Actualización	X
UsrValidate	Default	Validación	X

Sentencia SQL:

```
UPDATE UsrDefinition SET UsrId = CONVERT(varchar, @UserId), UsrPwd = CONVERT(varchar, '*****'), UsrFirstName = CONVERT(varchar, 'Nombre'), UsrLastName = CONVERT(varchar, 'Apellido'), UsrGender = CONVERT(varchar, 'Genero'), UsrEmail = CONVERT(varchar, 'Email')
```

Generar SQL

Aceptar Cancelar

Al finalizar, presione el botón “Aceptar” y, posteriormente, se cargará el nuevo Destino de Datos, de tipo “Base de Datos” (*Data Base*), en la grilla subyacente de la sección “Destinos de Datos”.

- Agregar Web Service: permite hacer referencia al método de un Web Service y pasarle como parámetros los valores del Río de Datos o de los controles de un PECTRA Form. Para ello, los datos a configurar son los siguientes:
 - Nombre: ingrese el nombre que identificará al Destino de Datos armado
 - Usuario y Contraseña (en el caso que el Web Service lo requiera)

- URL: ubicación del Web Service. Luego de ingresar la URL, presione el botón "Conectar". A continuación, se actualizará la página, listando, en el campo "Método", los métodos del Web Service indicado.
- Método: seleccione uno de los métodos que se listaron al conectar con el Web Service indicado, en el paso anterior, el cual se utilizará como destino.
- Parámetros: seleccione, uno a uno, los parámetros del método, indicando el Tipo de Valor (Atributo o Default) y el Valor respectivo. Si selecciona "Default", el siguiente control solicita que ingrese un valor fijo; si selecciona "Atributo" los valores a seleccionar serán los atributos del Río de Datos. Por cada parámetro, presione el botón "Actualizar" y, a continuación, el parámetro se incorporará a la grilla subyacente.

La siguiente imagen muestra los campos mencionados:

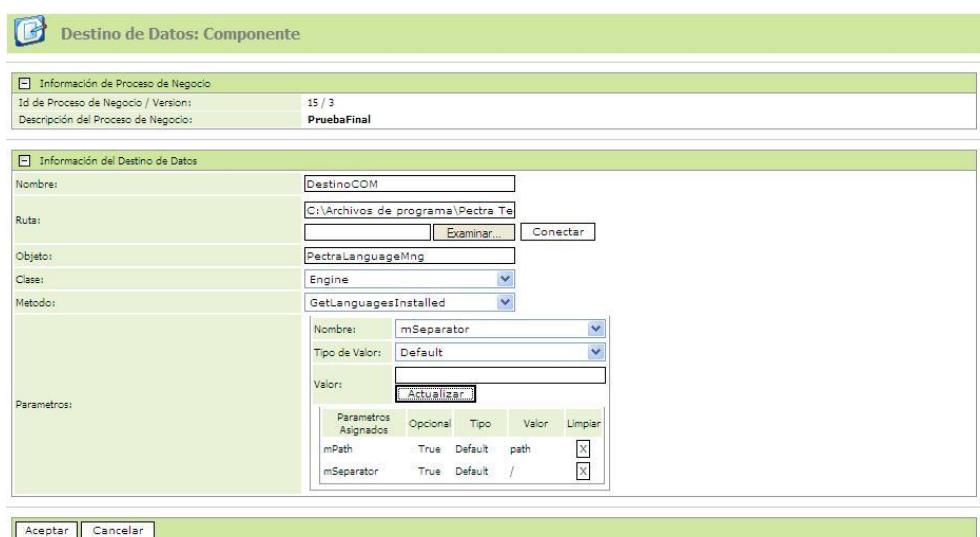
The screenshot shows the 'Destino de Datos: Web Service' configuration dialog. It has two main sections: 'Información de Proceso de Negocio' and 'Información del Destino de Datos'. In the 'Información de Proceso de Negocio' section, there is a table with columns 'Id de Proceso de Negocio / Versión:' (PruebaFinal), 'Descripción del Proceso de Negocio:', and a status indicator '15 / 3'. In the 'Información del Destino de Datos' section, there are fields for 'Nombre:' (DestinoWS), 'Usuario:' (empty), 'Contraseña:' (empty), and 'URL:' (http://pcpdea0865/GenerationSerial). Below these, under 'Método:', a dropdown menu is set to 'PectraLicenseNumber'. Under 'Parámetros:', there is a table with columns 'Nombre', 'Tipo de Valor', and 'Valor'. The first row shows 'Id' as 'Atributo' with 'OrgId' as its value. There is also an 'Actualizar...' button next to the 'Valor' column. At the bottom of the dialog are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

Al finalizar, presione el botón "Aceptar" y, posteriormente, se cargará el nuevo Destino de Datos, de tipo "Servicio Web" (Web Service), en la grilla subyacente de la sección "Destinos de Datos".

- Agregar Componente: permite hacer referencia al método de un Componente y pasarle como parámetros los valores del Río de Datos o de los controles de un PECTRA Form. Para ello, los datos a configurar son los siguientes:
 - Nombre: ingrese el nombre que identificará al Destino de Datos armado
 - Ruta: ingrese, en la caja de texto inferior de este campo, la ubicación física del Componente en el servidor de PECTRA BPM Suite, o bien, presione el botón "Examinar" para buscarla de manera visual. Al confirmar la ubicación exacta del componente, la ruta se transcribirá en la caja de texto superior, y el nombre del

- componente, en el campo "Objeto", quedando ambos en modo de sólo lectura. Luego, presione el botón "Conectar". A continuación, se actualizará la página, listando, en el campo "Clase", las clases públicas del Componente indicado
- Clase: seleccione una de las clases que se listaron al conectar con el Componente indicado, en el paso anterior. A continuación, se listarán los métodos de la clase en el campo "Método".
 - Método: seleccione uno de los métodos que se listaron al seleccionar la clase requerida, el cual se utilizará como destino.
 - Parámetros: seleccione, uno a uno, los parámetros del método, indicando el Tipo de Valor (Atributo o Default) y el Valor respectivo. Si selecciona "Default", el siguiente control solicita que ingrese un valor fijo; si selecciona "Atributo" los valores a seleccionar serán los atributos del Río de Datos. Por cada parámetro, presione el botón "Actualizar" y, a continuación, el parámetro se incorporará a la grilla subyacente.

La siguiente imagen muestra los campos mencionados:



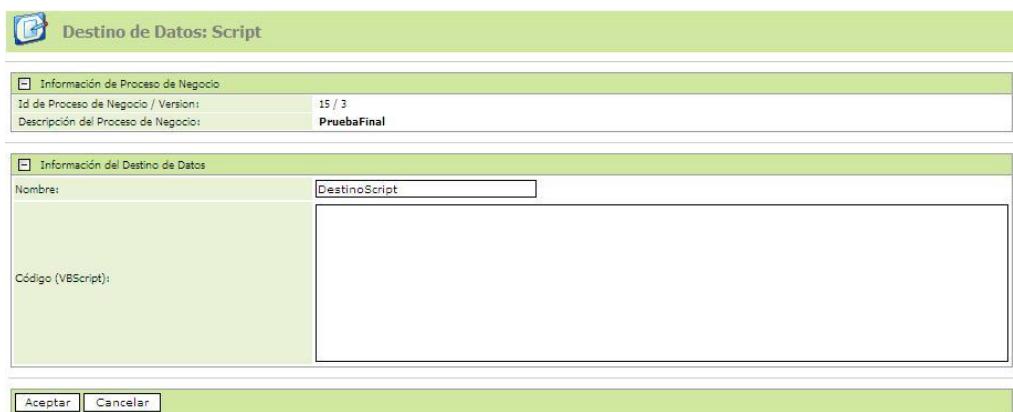
Al finalizar, presione el botón "Aceptar" y, posteriormente, se cargará el nuevo Destino de Datos, de tipo "Componente" (Com), en la grilla subyacente de la sección "Destinos de Datos".

- Agregar Script: permite escribir código en VBScript para configurar el Destino de Datos ya que, cuenta con un editor, el cual cubre limitaciones que pudiesen haber tenido

editores anteriores. Para utilizar esta herramienta se recomienda tener un conocimiento fluido del lenguaje. Los datos a configurar son los siguientes:

- Nombre: ingrese el nombre que identificará al Destino de Datos armado
- Script: ingrese el código según el destino que desee configurar para los datos a depositar.

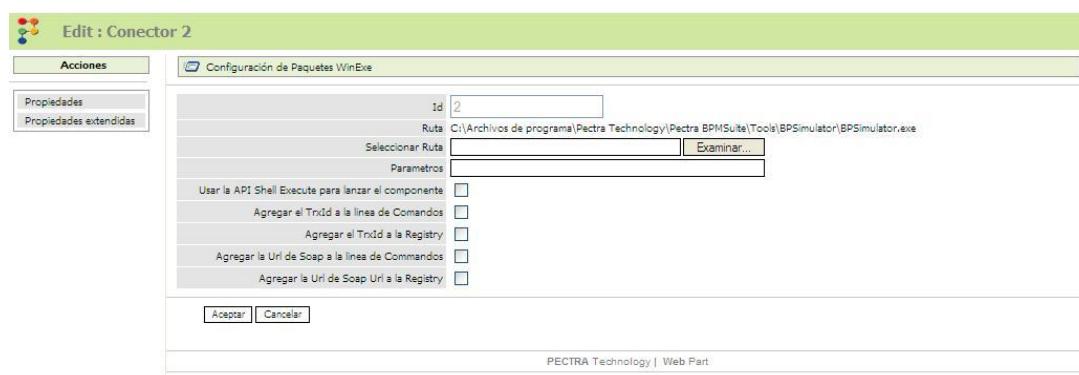
La siguiente imagen muestra los campos mencionados:



Al finalizar, presione el botón "Aceptar" y, posteriormente, se cargará el nuevo Destino de Datos, de tipo "Script", en la grilla subyacente de la sección "Destinos de Datos".

WinExe Files

Permite anexar cualquier aplicación que sea ejecutable para utilizarla al ejecutar la función desde el Digital Gate, como muestra la siguiente imagen:



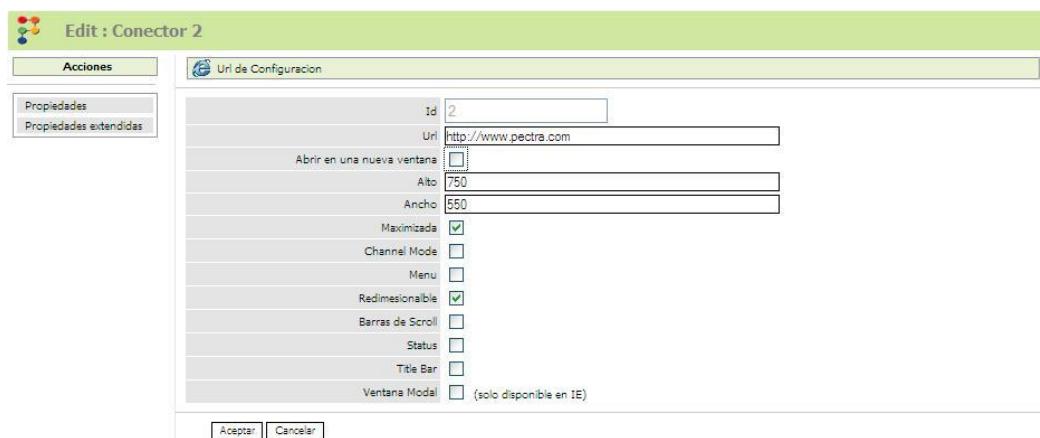
Los datos que solicita la ventana son los siguientes:

- Id: identificador del conector generado, automáticamente, por el sistema
- Seleccionar Ruta: utilice el botón "Examinar" para buscar la ubicación en la que se encuentra el ejecutable y seleccione el archivo correspondiente. Luego, al confirmar la definición, la ruta se transcribirá por encima de este campo, como muestra la imagen anterior

- Parámetros: en caso de que se trate de un ejecutable que maneje parámetros de entrada, especifique los mismos, separándolos con espacio
- Usar la API Shell Execute para lanzar el componente: tilde este campo si desea utilizar la API Shell para invocar la aplicación
- Agregar el TrxId a la línea de Comandos: tilde este campo si desea que, al ejecutarse la aplicación, pase como parámetro el identificador de transacción (TrxId) por medio de la línea de comandos
- Agregar el TrxId a la Registry: tilde este campo si desea que, al ejecutarse la aplicación, pase como parámetro el identificador de transacción (TrxId) por medio de la Registry.
- Agregar la URL de Soap a la línea de Comandos: tilde este campo si desea que se agregue la dirección de comunicación con el servidor de PECTRA BPM Suite a la línea de comandos
- Agregar la URL de Soap URL a la Registry: tilde este campo si desea que se agregue la dirección de comunicación con el servidor de PECTRA BPM Suite a la Registry

URL

Permite indicar una URL correspondiente a una página web, a la cual direccionará el conector, al ejecutar la función desde el Digital Gate, como muestra la siguiente imagen:



Los datos que solicita la ventana son los siguientes:

- Id: identificador del conector generado, automáticamente, por el sistema
- Url: ingrese la dirección del sitio de Internet, como indica la imagen anterior.
- Abrir en una nueva ventana: tilde esta opción si desea que la página Web se muestre en una nueva ventana, de lo contrario se verá en el área de trabajo de la ventana activa del Digital Gate.
- Alto: ingrese la altura que tendrá la ventana donde se abrirá la página web.
- Ancho: ingrese el ancho que tendrá la ventana donde se abrirá la página web.
- Maximizada: tilde esta opción si desea que la página Web se vea en una pantalla completa.

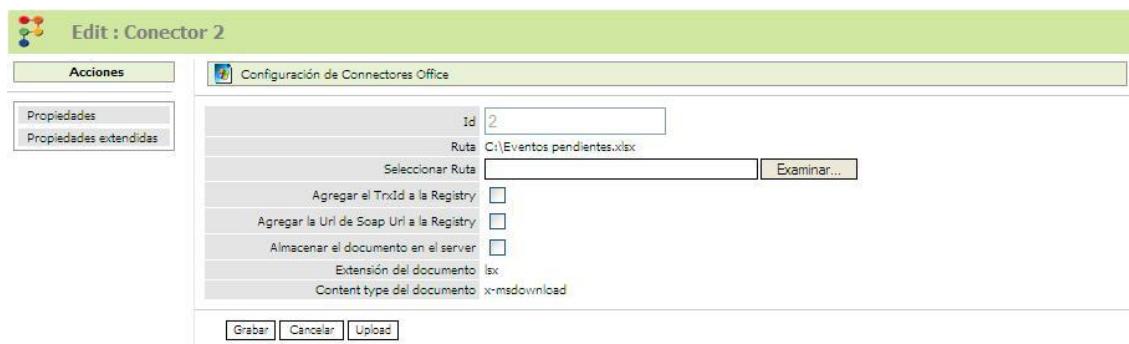
- Channel Model: tilde esta opción si desea que se muestre la barra de canales del explorador de Internet.
- Menú: tilde esta opción si desea que se muestre la barra de menú del explorador de Internet en la página web.
- Redimensionable: tilde esta opción si desea poder ajustar el tamaño de la ventana que muestra la página web.
- Barras de Scroll: tilde esta opción si desea que se muestren las barras de scroll en la ventana de la página web.
- Status: tilde esta opción si desea que se muestre el estado de operación en que se encuentra el explorador de Internet.
- Title Bar: tilde esta opción si desea que se muestre la barra de título del explorador de Internet de la página web.
- Ventana Modal: sólo trabaja en Internet Explorer. Tilde esta opción si desea que, cuando se abra la página en una ventana nueva, no se pueda ir a otra ventana hasta que ésta sea cerrada.

Al ser ejecutado el conector, desde Digital Gate, el mismo se verá, de acuerdo a las preferencias establecidas, de la siguiente manera:



Office Files

Permite abrir cualquier tipo de archivo de Office para interactuar con ellos. La siguiente imagen grafica el modo de configuración:



Los datos que solicita la ventana son los siguientes:

- Id: identificador del conector generado, automáticamente, por el sistema
- Seleccionar Ruta: utilice el botón “Examinar” para buscar la ubicación en la que se encuentra el documento de office y seleccione el archivo correspondiente
- Agregar el TrxId a la Registry: tilde este campo si desea que, al abrirse el documento, pase como parámetro el identificador de transacción (TrxId) por medio de la Registry.
- Agregar la URL de Soap URL a la Registry: tilde este campo si desea que se agregue la dirección de comunicación con el servidor de PECTRA BPM Suite a la Registry
- Almacenar el documento en el server: tilde este campo si desea que el documento se guarde en el servidor de PECTRA BPM Suite
- Extensión del Documento: muestra la extensión del documento Office
- Content Type del Documento: muestra el tipo de contenido del documento

Esta ventana tiene el botón adicional “Upload”, el cual permite llevar el documento seleccionado al servidor de PECTRA BPM Suite. Finalmente, presione el botón “Grabar” para registrar la configuración realizada. Luego de confirmar la definición realizada, los datos del documento se transcribirán a la pantalla, como muestra la imagen anterior.

PECTRA Excel Forms

Permite establecer como conector una plantilla Excel, previamente creada, en base a atributos de un Proceso de Negocio seleccionado.

Al ingresar por primera vez a las Propiedades Extendidas de un conector de tipo Excel Form, aparecerá la lista de Procesos de Negocio, que se encuentran sincronizados en el servidor de PECTRA BPM Suite, para asociar uno de ellos a dicho conector. Los datos que muestra la lista de Procesos de Negocio son los siguientes:

Activo: si el proceso está activo o no. La bandera roja indica “Activo”.

- Descripción: nombre del Proceso de Negocio
- Id: identificador interno del Proceso de Negocio
- Versión: número de versión sincronizada del Proceso de Negocio
- Acciones: por cada Proceso de Negocio:

- **Seleccionar:** permite seleccionar el Proceso de Negocio con el que trabajará el formulario
- **Previsualización:** permite ver el dibujo del Proceso de Negocio

A continuación, presione el botón “Seleccionar” correspondiente al Proceso de Negocio requerido, o bien, presione el botón “Previsualización” del mismo para obtener la Vista Previa, antes de seleccionarlo, como muestra la siguiente imagen:

Activo	Descripción	Id	Versión	Acciones
<input checked="" type="radio"/>	EPMNDesignerProject8	00001	00002	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>
<input checked="" type="radio"/>	Manual	00002	00003	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>
<input checked="" type="radio"/>	EPMNDesignerProject19	00003	00001	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>
<input checked="" type="radio"/>	EPMNDesignerProject42	00004	00001	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>
<input checked="" type="radio"/>	EPMNDesignerProject44	00005	00001	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>
<input checked="" type="radio"/>	EPMNDesignerProject45	00006	00001	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>
<input checked="" type="radio"/>	EPMNDesignerProject46	00007	00001	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>
<input checked="" type="radio"/>	EPMNDesignerProject47	00008	00001	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>
<input checked="" type="radio"/>	EPMNDesignerProject48	00009	00001	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>
<input checked="" type="radio"/>	EPMNDesignerProject31	00010	00001	<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="PreVisualización"/>

Posteriormente, se abrirá la ventana de edición del formulario, desde la cual podrá cambiar de Proceso de Negocio, cada vez que ingrese, presionando el botón “Seleccionar Proceso” de la sección “Información del Proceso”. Los datos que muestra esta sección son los siguientes:

- Id del Proceso de Negocio / Versión: identificador interno del Proceso de Negocio seleccionado e identificador de la versión sincronizada del mismo
- Descripción del Proceso de Negocio: nombre del Proceso de Negocio seleccionado

A su vez, la aplicación permite seleccionar un formulario existente, presionando el botón “Seleccionar Formulario”, o bien definir uno nuevo, disponiendo los atributos de dicho Proceso y las propiedades a configurar, para armar el formulario.

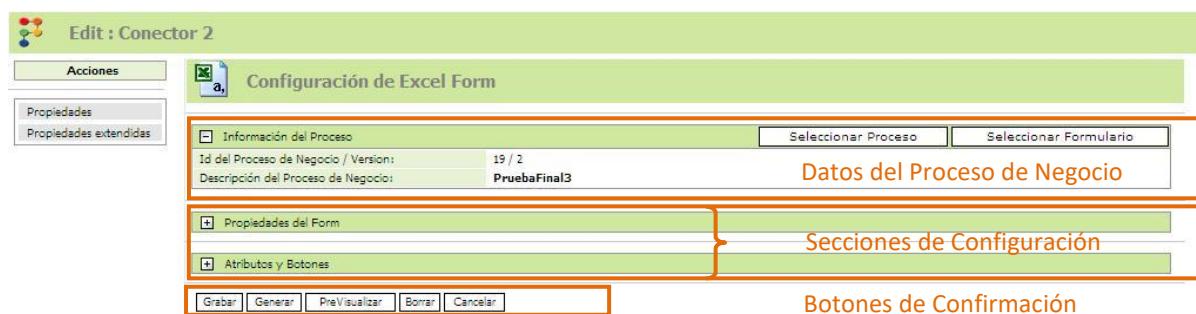
Importante:

Al seleccionar un formulario existente, con el botón “Seleccionar Formulario” el sistema reemplaza toda configuración previamente realizada para el conector en edición, tomando la configuración del conector seleccionado, manteniendo sólo el Id original del conector. A su vez, solicita nuevamente la selección de un Proceso de Negocio.

Esta aclaración cobra mayor importancia si el conector que está siendo editado se encuentra funcionando en producción ya que, la función a realizar para la Actividad relacionada cambiará sus propiedades.

Mientras realiza las configuraciones del Conector, presione el botón "Grabar" para ir registrando las definiciones en la Base de Datos, progresivamente. Para deshacer los cambios, antes de grabar, presione el botón "Cancelar". Al finalizar, presione el botón "Generar" para que se cree el archivo físico del conector con las características definidas y quede disponible, en el servidor de PECTRA BPM Suite, para ser asociado a una Actividad desde Business Process Designer. Una vez creado el formulario, para ver la vista previa del mismo, presione el botón "**Previsualizar**".

Las funcionalidades antes descriptas se muestran en la siguiente imagen:



A continuación, se describe cada una de las Secciones de Configuración para este tipo de conector:

Propiedades del Form

Esta sección corresponde a las propiedades del formulario, propiamente dicho. Despliegue esta sección, con el botón "+" y verá los datos a configurar, como muestra la siguiente imagen:



Los datos a configurar son los siguientes:

- Título: aparecerá por defecto el título definido al crear el Conector. Indique uno nuevo, si desea modificarlo, lo cual impactará también en el nombre del Conector
- Observaciones: ingrese las observaciones que requiera
- Path: ingrese la ruta donde se encuentra el archivo que contiene la planilla Excel, o bien, presione el botón "Seleccionar" para buscar la carpeta que contiene dicho archivo
- Protegido: en caso de que la planilla esté protegida, ingrese la contraseña para poder acceder a ella
- Valores por Defecto: tilde esta opción si la planilla tendrá valores por defecto

- Templates: seleccione uno de los modelos de planillas prediseñadas disponibles para su utilización

Atributos

Esta sección permite definir los elementos que presentará el formulario. Los atributos de la lista hacen referencia a los datos del Río de Datos disponibles en el Proceso de Negocio seleccionado, para el conector que está siendo editado, de los cuales podrá elegir cuáles formarán parte del formulario.

Para editar los elementos disponibles, despliegue esta sección con el botón "+", como muestra la siguiente imagen:

Atributos y Botones						
Tipo	Id de Elemento	Descripción	Valor Inicial	Agregar	Acción	Orden
Atributo	OrgId	OrgId		<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	PrfAssigned	Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	PrfNextAssigned	Next Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	UoId	Uo Id		<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	UsrId	User Id		<input type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	UsrIdOrgChart	User for User's Filter		<input type="checkbox"/>	Editar	

Los datos que muestra la lista por cada Atributo son los siguientes:

- Tipo: indica si se trata de un Botón o un Atributo
- Id de Elemento: identificador del elemento
- Descripción: nombre del elemento
- Valor Inicial: indica la procedencia del dato, que estará relacionada al atributo. Este valor será configurado al editar las propiedades del atributo
- Agregar: tilde esta casilla para agregar el elemento al formulario, o bien, destilde para desvincularlo. Al tildar, se habilitará el botón "Editar" correspondiente al mismo.
- Acción: dispone del botón "**Editar**", el cual permite acceder y modificar las definiciones del elemento
- Orden: dispone de los botones , los cuales permiten mover los distintos elementos dentro de la lista para cambiar el orden de los mismos, según el orden en que aparecerán en el formulario

A continuación, se hará referencia a la edición de los atributos de la lista. Para ello, presione el botón "Editar" correspondiente al atributo al cual desea modificar su configuración y se abrirá la página que se muestra a continuación:

A Configurar Atributos: OrgId

Información de Proceso de Negocio	
Id de Proceso de Negocio / Versión:	19 / 2
Descripción del Proceso de Negocio:	PruebaFinal3
Id de Función / Descripción:	2 / Conector 2
Id de Atributo:	OrgId
Propiedades del Atributo	
Tipo de Dato:	String
Tamaño Máximo:	25
Requerido:	<input checked="" type="checkbox"/>
Sólo Lectura:	<input type="checkbox"/>
Atributo Descripción	
Descripción:	OrgId
Atributo Valor por Defecto	
Tipo de Valor por Defecto:	<input checked="" type="radio"/> Data River <input type="radio"/> Defecto <input type="radio"/> Mostrar Fecha/Hora <input type="radio"/> Obtener valor de Script
<input type="button"/> Aceptar <input type="button"/> Cancelar	

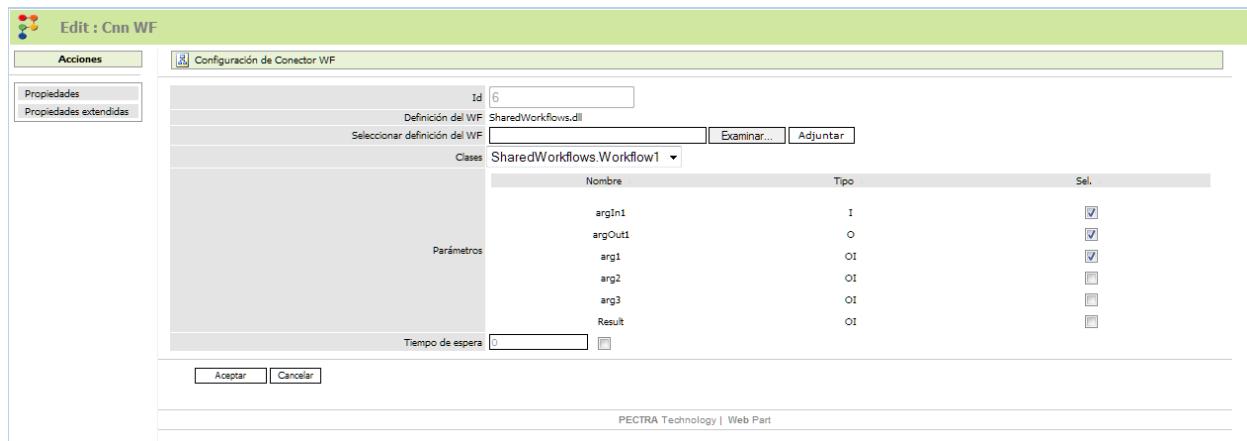
Los datos que muestra la ventana son los siguientes:

- Información de Proceso de Negocio:
 - Id de Proceso de Negocio / Versión: identificador del Proceso de Negocio seleccionado / Versión del Proceso de Negocio seleccionado.
 - Descripción del Proceso de Negocio: Nombre del proceso de negocio seleccionado.
 - Id de Función / Descripción: identificador del conector / Nombre del conector.
 - Id de Atributo: identificador del Atributo que se está editando.
- Propiedades del Atributo:
 - Tipo de Dato: seleccione el tipo de dato, según los tipos disponibles en la lista desplegable. Estos pueden ser: numeric (numérico), string (cadena), date (fecha) o combo (lista desplegable)
 - Tamaño Máximo: ingrese la longitud máxima de caracteres que podrá tener el dato a ingresar
 - Requerido: tilde esta opción en caso de que el campo deba ser completado obligatoriamente
 - Sólo Lectura: tilde esta opción en caso de requerir que el dato se vea en el formulario, pero no pueda ser modificado
- Atributo Descripción:
 - Descripción: nombre del Atributo con el que se mostrará en el formulario.
- Atributo Valor por Defecto:
 - Tipo de Valor por Defecto: seleccione una de las opciones disponibles según el valor que deberá tomar, inicialmente, el dato cuando se ejecute el formulario en el Digital Gate. Estas pueden ser:
 - DataRiver: toma el dato proveniente del Río de Datos del Proceso de Negocio seleccionado al comienzo.

- Defecto: permite ingresar un valor, el cual será tomado siempre, por defecto
- Mostrar Fecha / Hora: presenta tres opciones para colocar como valor inicial:
 - Fecha / Hora (del día)
 - Fecha
 - Hora
- Obtener Valor de Script: permite generar un código en VBScript o JavaScript, el cual determinará el valor inicial del dato

Conektor WF (Workflow Foundation)

Permite asociar un flujo de trabajo desarrollado con Windows Workflow Foundation (versión incluida en el .Net Framework 3.5. o versiones compatibles con esta), que se ejecutará cuando la función sea ejecutada desde la bandeja de entrada de algún usuario en el Digital Gate.



Los datos que solicita la ventana son los siguientes:

- Definición del WF: (Workflow) Muestra el nombre del ensamblado que contiene la definición del Workflow, una vez que se adjunta.
- Seleccionar definición del WF: seleccione el ensamblado que contiene la definición del Workflow (archivo .dll), a través de un botón examinar.
- Clases: lista los Workflows definidos en la dll seleccionada, permitiendo seleccionar el workflow deseado.
- Grilla de Parámetros: grilla que contiene el listado de parámetros de tipo string, definidos en el workflow seleccionado.

Para cada uno indica:

- Nombre
 - Tipo (Entrada/Salida/ Entrada-Salida)
 - Check box que permite seleccionar aquel parámetro que se desea utilizar en los procesos de Pectra.
- Tiempo de espera: habilite el timeout del workflow, definiendo el tiempo que desea (en segundos). En caso de no requerir Timeout, debe desseleccionar el check correspondiente.

En la ventana mostrada anteriormente, se encuentran los siguientes botones:

- Adjuntar: para aceptar el archivo seleccionado. Una vez aceptado el archivo, se listan los workflow que contiene el ensamblado seleccionado.
- Aceptar: Valida que existan los datos mínimos requeridos y guarda los cambios realizados en las propiedades extendidas del conector
- Cancelar: no guarda los cambios realizados.

PECTRA Lots Activity End

Permite finalizar un lote de instancias de una bandeja específica, asignándole a todo el lote el mismo valor por cada atributo, según la configuración que se le haya realizado a cada uno de ellos.

Al ingresar por primera vez a las Propiedades Extendidas de un conector de tipo *ASPLots*, aparecerá la lista de Procesos de Negocio, que se encuentran sincronizados en el servidor de PECTRA BPM Suite, para asociar uno de ellos a dicho conector. Los datos que muestra la lista de Procesos de Negocio son los siguientes:

Activo: si el proceso está activo o no. La bandera roja indica "Activo".

- Descripción: nombre del Proceso de Negocio
- Id: identificador interno del Proceso de Negocio
- Versión: número de versión sincronizada del Proceso de Negocio
- Acciones: por cada Proceso de Negocio:
 - **Seleccionar:** permite seleccionar el Proceso de Negocio con el que trabajará el formulario

- **Previsualización:** permite ver el dibujo del Proceso de Negocio

A continuación, presione el botón “Seleccionar” correspondiente al Proceso de Negocio requerido, o bien, presione el botón “Previsualización” del mismo para obtener la Vista Previa, antes de seleccionarlo, como muestra la siguiente imagen:

Activo	Descripción	Id.	Versión	Acciones
○ ▾	BPMNDesignerProject8	00001	00002	[Seleccionar] [PreVisualización]
○ ▾	Manual	00002	00003	[Seleccionar] [PreVisualización]
○ ▾	BPMNDesignerProject19	00003	00001	[Seleccionar] [PreVisualización]
○ ▾	BPMNDesignerProject42	00004	00001	[Seleccionar] [PreVisualización]
○ ▾	BPMNDesignerProject44	00005	00001	[Seleccionar] [PreVisualización]
○ ▾	BPMNDesignerProject45	00006	00001	[Seleccionar] [PreVisualización]
○ ▾	BPMNDesignerProject46	00007	00001	[Seleccionar] [PreVisualización]
○ ▾	BPMNDesignerProject47	00008	00001	[Seleccionar] [PreVisualización]
○ ▾	BPMNDesignerProject48	00009	00001	[Seleccionar] [PreVisualización]
○ ▾	BPMNDesignerProject31	00010	00001	[Seleccionar] [PreVisualización]

Lista de Procesos de Negocio
relativos al filtro definido

Posteriormente, se abrirá la ventana de edición del formulario, desde la cual podrá cambiar de Proceso de Negocio, cada vez que ingrese, presionando el botón “Seleccionar Proceso” de la sección “Información del Proceso”. Los datos que muestra esta sección son los siguientes:

- Id del Proceso de Negocio / Versión: identificador interno del Proceso de Negocio seleccionado e identificador de la versión sincronizada del mismo
- Descripción del Proceso de Negocio: nombre del Proceso de Negocio seleccionado

A su vez, la página permite definir los valores que tomarán los atributos a configurar de dicho Proceso.

Mientras realiza las configuraciones del Conector, presione el botón “Grabar” para ir registrando las definiciones en la Base de Datos, progresivamente. Para deshacer los cambios, antes de grabar, presione el botón “Cancelar”. Al finalizar, presione el botón “Generar” para que se cree el archivo físico del conector con las características definidas y quede disponible, en el servidor de PECTRA BPM Suite, para ser asociado a una Actividad desde Business Process Designer.

Las funcionalidades antes descriptas se muestran en la siguiente imagen:

A continuación, se describe cada una de las Secciones de Configuraciones para este tipo de conector:

Propiedades del Form

Esta sección corresponde a las propiedades del formulario, propiamente dicho. Despliegue esta sección, con el botón "+" y verá los datos a configurar, como muestra la siguiente imagen:

Los datos a configurar son los siguientes:

- Título: aparecerá por defecto el título definido al crear el Conector. Indique uno nuevo, si desea modificarlo, lo cual impactará también en el nombre del Conector
- Observaciones: ingrese las observaciones que requiera

Atributos

Esta sección permite definir los elementos que presentará el formulario. Los atributos de la lista hacen referencia a los datos del Río de Datos disponibles en el Proceso de Negocio seleccionado, para el conector que está siendo editado, de los cuales podrá elegir cuáles formarán parte del formulario.

Para editar los elementos disponibles, despliegue esta sección con el botón "+", como muestra la siguiente imagen:

Atributos y Botones						
Tipo	Id de Elemento	Descripción	Valor Inicial	Agregar	Acción	Orden
Atributo	OrgId	OrgId		<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	PrfAssigned	Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	PrfNextAssigned	Next Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	UoId	Uo Id		<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	UsrId	User Id		<input type="checkbox"/>	Editar	
Atributo	UsrIdOrgChart	User for User's Filter		<input type="checkbox"/>	Editar	

Los datos que muestra la lista por cada Atributo son los siguientes:

- Tipo: indica si se trata de un Botón o un Atributo
- Id de Elemento: identificador del elemento
- Descripción: nombre del elemento
- Valor Inicial: indica la procedencia del dato, que estará relacionada al atributo. Este valor será configurado al editar las propiedades del atributo

- Agregar: tilde esta casilla para agregar el elemento al formulario, o bien, destilde para desvincularlo. Al tildar, se habilitará el botón "Editar" correspondiente al mismo.
- Acción: dispone del botón "**Editar**", el cual permite acceder y modificar las definiciones del elemento
- Orden: dispone de los botones , los cuales permiten mover los distintos elementos dentro de la lista para cambiar el orden de los mismos, según el orden en que aparecerán en el formulario

A continuación, se hará referencia a la edición de los atributos de la lista. Para ello, presione el botón "Editar" correspondiente al atributo al cual desea modificar su configuración y se abrirá la página que se muestra a continuación:

The screenshot shows the 'Configurar Atributos: Organization Id' dialog box. It consists of four stacked sections:

- Información de Proceso de Negocio:**
 - Id de Proceso de Negocio / Versión: 19 / 2
 - Descripción del Proceso de Negocio: PruebaFinal3
 - Id de Función / Descripción: 2 / Conector 2
 - Id de Atributo: OrgId
- Propiedades del Atributo:**
 - Tipo de Dato: String
 - Tamaño Máximo: (empty input field)
 - Requerido: (checkbox checked)
 - Solo Lectura: (checkbox checked)
- Atributo Descripción:**
 - Descripción: Organization Id
- Atributo Valor por Defecto:**
 - Tipo de Valor por Defecto: Defecto
 - Valor por Defecto: (empty input field)

At the bottom are two buttons: 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel).

Los datos que muestra la ventana son los siguientes:

- Información de Proceso de Negocio:
 - Id de Proceso de Negocio / Versión: identificador del Proceso de Negocio seleccionado / Versión del Proceso de Negocio seleccionado.
 - Descripción del Proceso de Negocio: Nombre del proceso de negocio seleccionado.
 - Id de Función / Descripción: identificador del conector / Nombre del conector.
 - Id de Atributo: identificador del Atributo que se está editando.
- Propiedades del Atributo:
 - Tipo de Dato: seleccione el tipo de dato, según los tipos disponibles en la lista desplegable. Estos pueden ser: numérico (*numeric*), cadena (*string*), fecha (*date*) o lista desplegable (*combo*)

- Tamaño Máximo: ingrese la longitud máxima de caracteres que podrá tener el dato a ingresar
 - Requerido: tilde esta opción en caso de que el campo deba ser completado obligatoriamente
 - Sólo Lectura: tilde esta opción en caso de requerir que el dato se vea en el formulario, pero no pueda ser modificado
- Atributo Descripción:
- Descripción: nombre del Atributo con el que se mostrará en el formulario.
- Atributo Valor por Defecto:
- Tipo de Valor por Defecto: seleccione una de las opciones disponibles según el valor que deberá tomar, inicialmente, el dato cuando se ejecute el formulario en el Digital Gate. Estas pueden ser:
 - DataRiver: toma el dato proveniente del Río de Datos del Proceso de Negocio seleccionado al comienzo.
 - Defecto: permite ingresar un valor, el cual será tomado siempre, por defecto
 - Mostrar Fecha / Hora: presenta tres opciones para colocar como valor inicial:
 - Fecha / Hora (del día)
 - Fecha
 - Hora
 - Obtener Valor de Script: permite generar un código en VBScript o JavaScript, el cual determinará el valor inicial del dato

PECTRA Tracer

Permite buscar Instancias, en todo el Proceso de Negocio, que cumplan con la condición de búsqueda definida. La configuración de este conector se limita a la definición de atributos, los cuales serán utilizados como filtros para la búsqueda de instancias.

Al ingresar por primera vez a las Propiedades Extendidas de un conector de tipo Tracer, aparecerá la lista de Procesos de Negocio, que se encuentran sincronizados en el servidor de PECTRA BPM Suite, para asociar uno de ellos a dicho conector. Los datos que muestra la lista de Procesos de Negocio son los siguientes:

Activo: si el proceso está activo o no. La bandera roja indica "Activo".

- Descripción: nombre del Proceso de Negocio
- Id: identificador interno del Proceso de Negocio
- Versión: número de versión sincronizada del Proceso de Negocio
- Acciones: por cada Proceso de Negocio:
 - **Seleccionar:** permite seleccionar el Proceso de Negocio con el que trabajará el formulario
 - **Previsualización:** permite ver el dibujo del Proceso de Negocio

A continuación, presione el botón “Seleccionar” correspondiente al Proceso de Negocio requerido, o bien, presione el botón “Previsualización” del mismo para obtener la Vista Previa, antes de seleccionarlo, como muestra la siguiente imagen:

Área de Filtro

Lista de Procesos de Negocio relativos al filtro definido

Posteriormente, se abrirá la ventana de edición del formulario, desde la cual podrá cambiar de Proceso de Negocio, cada vez que ingrese, presionando el botón “Seleccionar Proceso” de la sección “Información del Proceso”. Los datos que muestra esta sección son los siguientes:

- Id del Proceso de Negocio / Versión: identificador interno del Proceso de Negocio seleccionado e identificador de la versión sincronizada del mismo
- Descripción del Proceso de Negocio: nombre del Proceso de Negocio seleccionado

A su vez, la página permite definir los valores que tomarán los atributos a configurar de dicho Proceso.

Mientras realiza las configuraciones del Conector, presione el botón “Grabar” para ir registrando las definiciones en la Base de Datos, progresivamente. Para deshacer los cambios, antes de grabar, presione el botón “Cancelar”. Al finalizar, presione el botón “Generar” para que se cree el archivo físico del conector con las características definidas y quede disponible, en el servidor de PECTRA BPM Suite, para ser asociado a una Actividad desde Business Process Designer.

Las funcionalidades antes descriptas se muestran en la siguiente imagen:

Datos del Proceso de Negocio

Secciones de Configuraciones

Botones de Confirmación

A continuación, se describe cada una de las Secciones de Configuraciones para este tipo de conector:

- **Propiedades del Form**

Esta sección corresponde a las propiedades del formulario, propiamente dicho. Despliegue esta sección, con el botón "+" y verá los datos a configurar, como muestra la siguiente imagen:

Los datos a configurar son los siguientes:

- Título: aparecerá por defecto el título definido al crear el Conector. Indique uno nuevo, si desea modificarlo, lo cual impactará también en el nombre del Conector
- Observaciones: ingrese las observaciones que requiera

- **Atributos**

Esta sección permite definir los elementos que presentará el formulario. Los atributos de la lista hacen referencia a los datos del Río de Datos disponibles en el Proceso de Negocio seleccionado, para el conector que está siendo editado, de los cuales podrá elegir cuáles formarán parte del formulario.

Para editar los elementos disponibles, despliegue esta sección con el botón "+", como muestra la siguiente imagen:

Atributos y Botones							
Tipo	Id de Elemento	Descripción	Valor Inicial	Agregar	Acción	Orden	
Atributo	OrgId	OrgId		<input checked="" type="checkbox"/>	Editar		
Atributo	PrfAssigned	Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar		
Atributo	PrfNextAssigned	Next Assigned Profile		<input type="checkbox"/>	Editar		
Atributo	UoId	Uo Id		<input checked="" type="checkbox"/>	Editar		
Atributo	UserId	User Id		<input type="checkbox"/>	Editar		
Atributo	UsridOrgChart	User for User's Filter		<input type="checkbox"/>	Editar		

Los datos que muestra la lista por cada Atributo son los siguientes:

- Tipo: indica si se trata de un Botón o un Atributo
- Id de Elemento: identificador del elemento
- Descripción: nombre del elemento
- Valor Inicial: indica la procedencia del dato, que estará relacionada al atributo. Este valor será configurado al editar las propiedades del atributo

- Agregar: tilde esta casilla para agregar el elemento al formulario, o bien, desmarque para desvincularlo. Al tildar, se habilitará el botón "Editar" correspondiente al mismo.
- Acción: dispone del botón "**Editar**", el cual permite acceder y modificar las definiciones del elemento
- Orden: dispone de los botones , los cuales permiten mover los distintos elementos dentro de la lista para cambiar el orden de los mismos, según el orden en que aparecerán en el formulario

A continuación, se hará referencia a la edición de los atributos de la lista. Para ello, presione el botón "Editar" correspondiente al atributo al cual desea modificar su configuración y se abrirá la página que se muestra a continuación:

The screenshot shows the configuration dialog for the 'Organization Id' attribute. It includes sections for business process information, attribute properties, description, default value, and accept/cancel buttons.

Los datos que muestra la ventana son los siguientes:

- Información de Proceso de Negocio:
 - Id de Proceso de Negocio / Versión: identificador del Proceso de Negocio seleccionado / Versión del Proceso de Negocio seleccionado.
 - Descripción del Proceso de Negocio: Nombre del proceso de negocio seleccionado.
 - Id de Función / Descripción: identificador del conector / Nombre del conector.
 - Id de Atributo: identificador del Atributo que se está editando.
- Propiedades del Atributo:
 - Tipo de Dato: seleccione el tipo de dato, según los tipos disponibles en la lista desplegable. Estos pueden ser: numeric (numérico), string (cadena), date (fecha) o combo (lista desplegable)

- Tamaño Máximo: ingrese la longitud máxima de caracteres que podrá tener el dato a ingresar
 - Requerido: tilde esta opción en caso de que el campo deba ser completado obligatoriamente
 - Sólo Lectura: tilde esta opción en caso de requerir que el dato se vea en el formulario, pero no pueda ser modificado
- Atributo Descripción:
- Descripción: nombre del Atributo con el que se mostrará en el formulario.
- Atributo Valor por Defecto:
- Tipo de Valor por Defecto: seleccione una de las opciones disponibles según el valor que deberá tomar, inicialmente, el dato cuando se ejecute el formulario en el Digital Gate. Estas pueden ser:
 - DataRiver: toma el dato proveniente del Río de Datos del Proceso de Negocio seleccionado al comienzo.
 - Defecto: permite ingresar un valor, el cual será tomado siempre, por defecto
 - Mostrar Fecha / Hora: presenta tres opciones para colocar como valor inicial:
 - Fecha / Hora (del día)
 - Fecha
 - Hora
 - Obtener Valor de Script: permite generar un código en VBScript o JavaScript, el cual determinará el valor inicial del dato

PECTRA Mobile

Este conector permite a un usuario visualizar una bandeja de entrada de su proceso de negocio relacionado, en un dispositivo móvil.

Una vez creado el conector tipo Mobile, podrá hacer click en el botón editar, que se encuentra en la grilla de consulta inicial:

CONNECTOR MANAGER

Usuario Conectado : pectra

Conectores

Filtro		Aplicar Filtro	Agregar	Refrescar	Indice
Id de Conector:					
Descripción de Conector :					
Tipo de Conector :					
Categoría de Conector :					
Versión de Conector :					

Para editar el conector id 5475 click aquí

Id del Conector	Descripción del Conector	Tipo de Conector	Categoría del Conector	Versión del Conector	Acciones
05470	Regenerar Backend	Asp	Pectra Forms	2.4	Editar Borrar
05471	Regenerar FrontEnd	Asp	Pectra Forms	2.4	Editar Borrar
05472	Administrar aplicaciones	Asp	Pectra Forms	2.4	Editar Borrar
05473	win exe word	WinExe	winexe		Editar Borrar
05474	dsd	PectraMobile	sdssd	1	Editar Borrar
05475	Prueba	PectraMobile	1	1	Editar Borrar

Información Página 36 De 36 Cantidad : 426 Funciones << < 27 28 29 30 31 32 33 34 35 **36** > >>

Nos aparecerá la sección de "propiedades extendidas":

Edit : Prueba

Propiedades extendidas

Hacer click aquí

Id 5475

Descripción Prueba

Categoría 1

Versión 1

Observación Prueba conector mobile

Paquetes Local

Tipo PECTRA Mobile

Vertical Generico

Aceptar Cancelar

PECTRA Technology | Web Part

Deberemos hacer click en dicha opción. Nos aparecerá el siguiente formulario:

The screenshot shows a configuration dialog titled "Edit : Prueba". On the left, there's a sidebar with "Acciones" and "Propiedades" sections. The main panel is titled "Configuracion" and contains fields for "Id" (set to 5475) and "Formulario". At the bottom are "Aceptar" and "Cancelar" buttons.

Aquí se deberá relacionar el id del conector (5475 en nuestro ejemplo) con una vista del form ya generado que deseemos conectar. Para que conocer las vistas disponibles, deberá dirigirse al paquete con extensión .zip, generado por Forms, en la ruta que usted haya especificado previamente.

En nuestro ejemplo, se generó un paquete llamado "serviciosEmpresaX.zip".

Una vez dentro del paquete generado, deberá seguir el siguiente camino:

1. Ingrese al paquete generado por Forms:

Nombre	Fecha de modifica
_Template	12/6/2019 13:15
4 - hml test	6/8/2019 16:10
5 - prueba-forms	21/6/2019 08:51
6 - mobachi	21/6/2019 15:28
9 - ServicosContables_Rusell	4/7/2019 10:47
4 - hml test.zip	6/8/2019 16:11
6 - mobachi.zip	21/6/2019 15:30
9 - ServicosContables_Rusell.zip	4/7/2019 10:48
ServiciosEmpresaX.zip	9/9/2019 17:04

2. Ingrese a la carpeta "PublishPWA"

BackEnd	Carpeta de archivos
Build	Carpeta de archivos
Deploy Tool	Carpeta de archivos
FrontEnd	Carpeta de archivos
packages	Carpeta de archivos
Process	Carpeta de archivos
Publish	Carpeta de archivos
PublishAPI	Carpeta de archivos
PublishPWA	Carpeta de archivos
PWA	Carpeta de archivos
Connection Encrypter.zip	Carpeta comprimida (en z...)
Instructivo Despliegue - PECTRA F...	Documento de Microsoft ...
Microsoft.WebApplication.targets	Archivo TARGETS
PectraFormsSolution.sln	Microsoft Visual Studio S...

3. Ingrese a la carpeta "Views":

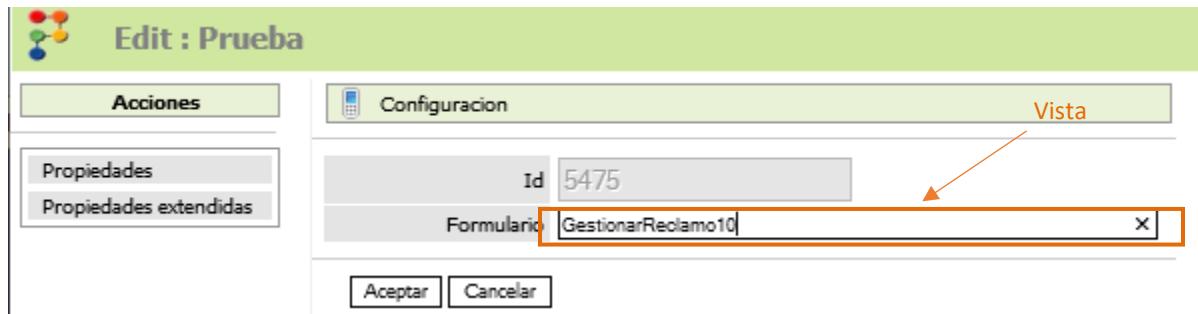
Nombre	Tipo
App_GlobalResources	Carpeta de archivos
bin	Carpeta de archivos
Content	Carpeta de archivos
font	Carpeta de archivos
fonts	Carpeta de archivos
img	Carpeta de archivos
Scripts	Carpeta de archivos
scss	Carpeta de archivos
Views	Carpeta de archivos
favicon.ico	Icono
Global.asax	ASP.NET Server Appli
manifest.json	JSON File
packages.config	XML Configuration Fil
service-worker.js	Archivo JavaScript
Web.config	XML Configuration Fil

4. Aquí podrá ver todas las vistas disponibles. En nuestro ejemplo, elegiremos la vista con nombre "GestionarReclamo10".

Nombre	Fecha de modificación
Activity	9/9/2019 11:54
Default	9/9/2019 11:54
GestionarArea	9/9/2019 11:54
GestionarReclamo10	9/9/2019 11:54
GestionarReclamo12	9/9/2019 11:54
Inbox	9/9/2019 11:54
Shared	9/9/2019 11:54
_ViewStart.cshtml	4/7/2019 10:48
web.config	4/7/2019 10:48

Nombres de las vistas generadas por Forms

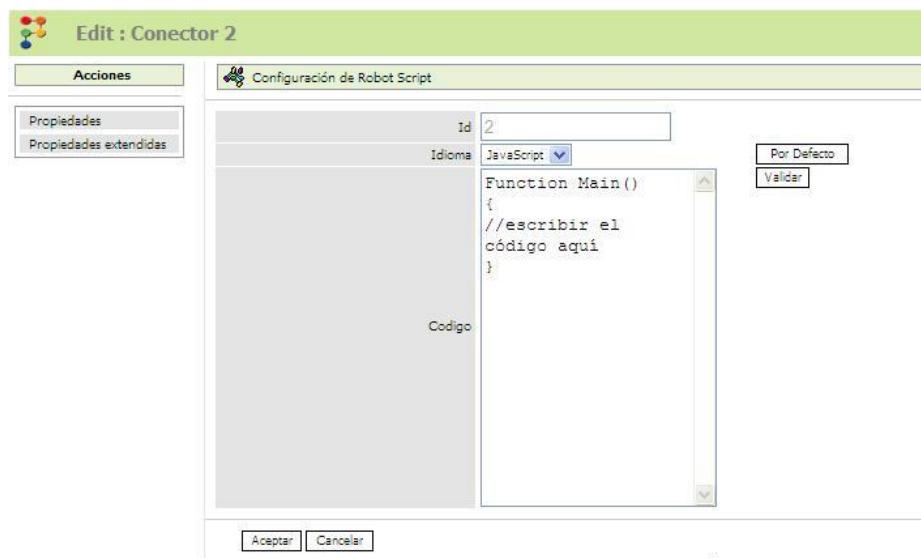
- Siguiendo el ejemplo deberá indicar el nombre elegido, es decir, "GestionarReclamo10" en el campo "Formulario" de propiedades extendidas:



- A continuación, hará click en el botón "Aceptar" para guardar los cambios.

Robot Script

Permite codificar ejecutables en VBScript o JScript que se procesarán en el servidor de PECTRA BPM Suite cuando la función sea ejecutada ya sea, automáticamente, o bien, manualmente desde la bandeja de entrada de algún usuario en el Digital Gate.



Los datos que solicita la ventana son los siguientes:

- Id: identificador del Conector, generado automáticamente por el sistema
- Idioma: seleccione uno de los lenguajes de programación disponibles, los cuales pueden ser "VBScript" o "JavaScript".
- Código: ingrese el código que debe ejecutarse

Junto a dichos campos, se encuentran los siguientes botones:

- Por Defecto: genera una pequeña estructura de código, correspondiente al lenguaje seleccionado, para comenzar a codificar
- Validar: recorre la sintaxis del código escrito para verificar que no contenga errores

Paquetes

Esta función permite administrar los Paquetes que transportan el contenido del Río de Datos, desde y hacia los conectores, en los Procesos de Negocio, en un formato determinado.

Al acceder, muestra la opción "Paquetes", permitiendo aplicar las utilidades mencionadas en el capítulo 1, y visualizar, en modo de sólo lectura, la lista de los Paquetes ya registrados. A continuación, se observa la pantalla correspondiente:

The screenshot shows the 'Paquetes' (Packages) section of the Connector Manager. At the top, there are tabs for 'Login', 'Conectores', 'Paquetes' (which is highlighted with a red border), and 'Idioma'. Below the tabs, it says 'Usuario Conectado : bdos'. The main area has a table with columns: 'Id del Paquete', 'Descripción del Paquete', 'Tipo de Paquete', and 'Acciones'. The first row contains the values '00001', 'Local', 'Com', and two buttons: 'Editar' and 'Borrar'. A red box highlights the footer information: 'Información Página 1 De 1 Cantidad : 1 Paquetes'. On the right side, there's a vertical column with letters A through I and numbers 123.

Los datos que muestra la lista, por cada Paquete, son:

- Identificador del Paquete
- Descripción del Paquete
- Tipo de Paquete
- Acciones:
 - Editar: muestra, en modo de edición, los datos del Paquete seleccionado, permitiendo modificar sus Propiedades.
 - Borrar: elimina el Paquete seleccionado, del Connector Manager.

Al final de la grilla verá información sobre la cantidad de páginas que contiene la lista de Paquetes y la cantidad total de Paquetes existentes, según el filtro aplicado, o el total general si no aplicó filtros.

Filtro de paquetes

Permite filtrar los Paquetes de la lista, mostrando sólo aquellos que cumplen con las condiciones especificadas en el área de Filtro, según lo explicado en la sección "Utilidades del Connector Manager" del Capítulo 1. El filtro puede realizarse por los siguientes campos:

- Identificador del Paquete
- Descripción del Paquete
- Tipo de Paquete

O bien, por cualquiera de las combinaciones posibles entre esos datos.

Registro de paquetes

Esta acción permite registrar nuevos Paquetes, con sus Propiedades y configuración específica. Para ello, presione el botón "**Nuevo Paquete**" y, a continuación, se abrirá la página en la cual podrá registrar los datos básicos del mismo, como se observa en la siguiente imagen:

The screenshot shows the 'Nuevo Paquete' (New Package) dialog box. It has a title bar with a logo and the text 'Nuevo Paquete'. Below that is a button labeled 'Agregar Paquete'. The main area contains several input fields and dropdowns:

- 'Id': An empty text input field.
- 'Descripción': A text input field containing 'Paquete 1'.
- 'Tipo': A dropdown menu showing 'Text files'.
- 'Agregar Valores Extendidos': A checkbox that is checked.

 At the bottom of the dialog are two buttons: 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel).

Ingrese los datos solicitados para registrar el nuevo Paquete:

- Id: se generará automáticamente.
- Descripción: ingrese el nombre descriptivo del paquete.
- Tipo: seleccione el tipo de paquete que establecerá el formato de comunicación con el conector, el cual determinará el modo de configuración del paquete (propiedades extendidas). Los distintos tipos de paquetes y sus características se mencionan más adelante, en este capítulo.
- Agregar Valores Extendidos: tilde esta opción en caso de que requiera incorporar en el paquete los atributos extendidos (User Manager / Herramientas / Propiedades Extendidas) que se hayan definido para el Proceso de Negocio.

Al finalizar, presione el botón "Aceptar". A continuación, el Paquete registrado aparecerá en la grilla de Paquetes de la página inicial, como muestra la siguiente imagen:

Paquetes					
Filtro		Acciones			
Nuevo Paquete Refrescar Índice					
Paquetes					
<u>Id del Paquete</u>	<u>Descripción del Paquete</u>	<u>Tipo de Paquete</u>	<u>Acciones</u>		
00001	Local	Com	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>		
00002	Paquete 1	Text	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>		

Información Página 1 De 1 Cantidad : 2 Paquetes

Edición de los datos de un paquete

Una vez registrados los datos del Paquete, desde la columna "Acciones" de la grilla, presione el botón "**Editar**", para acceder a los mismos en modo de edición (opción "Propiedades"), como así también a la opción de configuración, específica del tipo de Paquete, según el que haya asignado al mismo (opción "Propiedades Extendidas"). Las mismas se observan en la sección "Acciones" de la pantalla de edición, como muestra la siguiente imagen:

The screenshot shows the 'Editar Paquete' dialog box. On the left, there is a sidebar with buttons for 'Accion/es' (highlighted with an orange box), 'Propiedades' (selected), and 'Propiedades extendidas'. The main area contains fields for 'Id' (set to 2), 'Descripción' (set to 'Paquete 1'), 'Tipo' (set to 'Text files'), and a checked checkbox for 'Agregar Valores Extendidos'. At the bottom are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

A continuación, se detalla cada una de las opciones:

Propiedades

Las Propiedades del Paquete, corresponden a los datos registrados inicialmente, entre ellos, las características generales y el tipo de paquete. Desde aquí, modifique los datos requeridos, excepto el campo "Id", generado automáticamente por el sistema.

Al finalizar, presione el botón "Aceptar", como muestra la imagen anterior.

Propiedades extendidas

Esta opción permite establecer configuraciones específicas al Paquete, relativas al tipo que se le haya asignado. A continuación, se describe la configuración a realizar para cada tipo de paquete.

En cada caso, al finalizar, presione el botón "Aceptar" para confirmar la configuración realizada.

Tipos de paquetes

Los tipos de paquetes disponibles y la configuración a realizar, en las Propiedades Extendidas, para cada uno de ellos se mencionan a continuación:

Paquete Com

Utiliza componentes de Com+ de Windows 2000 para trabajar directamente sobre la Base de Datos de PECTRA BPM Suite.

Este tipo de paquete no tiene propiedades extendidas.

Paquete OleDb

Utiliza componentes de Com+ de Windows 2000 para trabajar con cualquier Base de Datos.



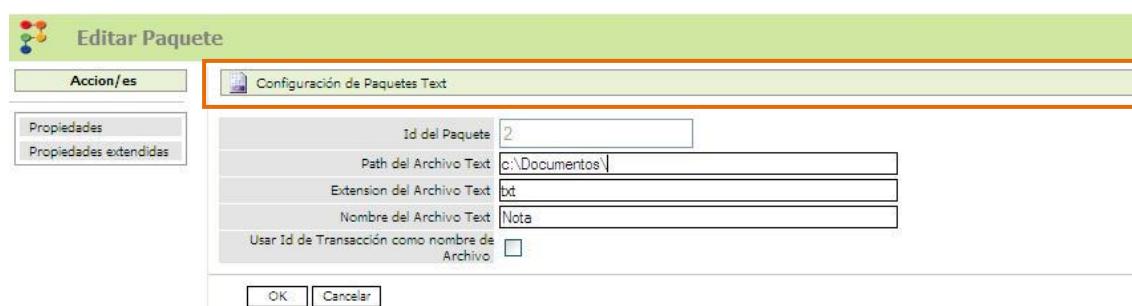
Los datos que solicita la pantalla son los siguientes:

- Id: identificador del Paquete, generado automáticamente por el sistema
- Cadena de Conexión: presione el botón "Asistente" para especificar la cadena de conexión con la Base de Datos, de manera visual. A continuación, se abrirá la ventana "Data Link Properties" (Propiedades de la Vinculación de los Datos) en la cual deberá indicar: Proveedor, Servidor y Base de Datos. Al finalizar, la cadena de conexión se transcribirá en este campo.

- Nombre de la Tabla: seleccione una de las opciones disponibles. Si selecciona la opción "Tipo de Tabla", el campo inferior quedará en blanco para que, al presionar el botón "**Setear Valor por defecto**" se cargue allí, automáticamente, el nombre de la tabla de PECTRA que sirve como repositorio del Paquete. Si selecciona la opción "Seleccionar Nombre de Tabla", al presionar el botón "Cargar Tabla", en el campo inferior se listarán las tablas de la Base de Datos seleccionada en el paso anterior, para que pueda seleccionar una de ellas.

Paquete Text files

Permite guardar los datos en formato de texto plano.



Los datos a especificar en esta ventana son los siguientes:

- Id del Paquete: identificador del paquete, generado automáticamente por el sistema
- Path del Archivo Text: indique la ruta donde se encuentra ubicado el archivo de texto
- Extensión del Archivo Text: indique la extensión del archivo, sin utilizar el punto; por ejemplo: "txt"
- Usar Id de Transacción como nombre de Archivo: tilde este campo si desea que PECTRA BPM Suite utilice el identificador de la transacción generada como nombre del archivo

Paquete XML files

Permite guardar los datos en formato XML.



Los datos a especificar en esta ventana son los siguientes:

- Id del Paquete: identificador del paquete, generado automáticamente por el sistema

- Path del Archivo Xml: indique la ruta donde se encuentra ubicado el archivo XML
- Extención del Archivo Xml: indique la extensión del archivo, sin utilizar el punto; por ejemplo: "xml"
- Usar Id de Transacción como nombre de Archivo: tilde este campo si desea que PECTRA BPM Suite utilice el identificador de la transacción generada como nombre del archivo

Idioma

Esta función permite cambiar el idioma que tiene por defecto el entorno del Connector Manager. Para ello, seleccione uno de los idiomas disponibles, como muestra la siguiente imagen:



A continuación, el idioma del entorno se mostrará configurado según el lenguaje seleccionado.