

PBtoWS - Despliegue Servicios SOAP

Este capítulo contiene información relacionada con el proceso de despliegue de los componentes generados

Pasos Previos

Los despliegues deben realizarse en un servidor IIS el cual puede ser de ámbito local (PC Desarrollador) ó en el servidor de pruebas de Desarrollo el cual está en la IP 10.1.40.170 y ya está configurado con las librerías requeridas¹⁾.

Configuración del Proyecto

Cada componente que vaya a ser desplegado debe tener una configuración de librerías según el alcance de la funcionalidad estas librerías hacen parte del core de la versión de PowerBuilder y del servidor web por lo tanto no es necesario realizar instalaciones complementarias. Sin embargo para procesos de validación asegúrese que el proyecto tiene configurados los siguientes componentes en la máquina donde realizará el despliegue:

- Servidor Web IIS²⁾ 7.5 o posterior.
- Framework .Net 4.02 o posterior
- PowerBuilder 12.5 o posterior
- Plugin PBSCC Proxy
- Driver Nativo Oracle Client 11gR2 o posterior
- Usuario Windows con permisos de lectura y escritura en las rutas del proyecto y del servidor web
- Tnsnames con las conexiones configuradas de la base de datos de configuración y al menos una base de datos de prueba.

Listado de Librerías: funcionalidades soportadas por los Servicios SOAP PowerBuilder

El siguiente listado contiene las funcionalidades que se soportan en los componentes que pueden ser expuestos en servicios SOAP.

All

- pbshr120.dll
- Sybase.PowerBuilder.ADO.dll
- Sybase.PowerBuilder.Common.dll
- Sybase.PowerBuilder.Core.dll
- Sybase.PowerBuilder.Interop.dll

- Sybase.PowerBuilder.Web.dll
- Sybase.PowerBuilder.Win.dll

.NET Web Forms and ADO.NET

- pbrth120.dll

Datawindows and Datastores

- pbdwm120.dll
- Sybase.PowerBuilder.Datawindow.Web.dll
- Sybase.PowerBuilder.DataWindow.Win.dll
- Sybase.PowerBuilder.Datawindow.Interop.dll

XML export and import

- PBXerces120.dll
- xerces-c_2_6.dll
- xerces-depdom_2_6.dll

Web service Datawindows

- Sybase.PowerBuilder.WebService.Runtime.dll
- Sybase.PowerBuilder.WebService.RuntimeRemoteLoader.dll

Web service clients

- ExPat120.dll
- libeay32.dll
- ssleay32.dll
- xerces-c_2_6.dll
- xerces-depdom_2_6.dll
- EasySoap120.dll
- pbnetwsruntime120.dll
- pbsoapclient120.pbx
- pbwsclient120.pbx
- Sybase.PowerBuilder.WebService.Runtime.dll
- Sybase.PowerBuilder.WebService.RuntimeRemoteLoader.dll

Database connection tracing (opcional)

- pbtra120.dll
- pbtrs120.dll

Database connectivity runtime files for .NET targets

- **Informix I-Net 9 native interface** pbin9120.dll
- **Oracle8i native interface** pbo84120.dll
- **Oracle9i native interface** pbo90120.dll
- **Oracle 10g native interface** pbo10120.dll
- **SQL Native Client for Microsoft SQL Server native interface** pbsnc120.dll
- **Sybase DirectConnect™ native interface** pbdirect120.dll
- **Sybase Adaptive Server® Enterprise native interface (Version 15 and later)** pbase120.dll
- **Sybase Adaptive Server Enterprise native interface** pbsync120.dll
- **ADO.NET standard interface** pbado120.dll, pbrth120.dll, Sybase.PowerBuilder.Db.dll, Sybase.PowerBuilder.DbExt.dll
- **JDBC standard interface** pbjvm120.dll, pbjdb120.dll, pbjdbc12120.jar
- **ODBC standard interface** pbodb120.dll, pbodb120.ini
- **OLE DB standard interface** pbole120.dll, pbodb120.ini

Listado genérico de Librerías: Componente Powerbuilder SICOF ERP

El siguiente listado corresponde a la configuración básica que deben tener los proyectos powerbuilder de los componentes migrados de SICOF ERP. Por temas de simplificación se omiten las rutas absolutas de las librerías:

- ..\..\..\..\..\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server\odp.net\bin\2.x\Oracle.DataAccess.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.Common.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.Core.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.ADO.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.DataWindow.Interop.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.DataWindow.Web.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.DataWindow.Win.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.Db.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.DbExt.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.Interop.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.Web.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.Web.Webservice.dll

- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.Powerbuilder.WebService.Runtime.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.WebService.RuntimeRemoteLoader.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.WebService.WSDL.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.WebService.WSDLRemoteLoader.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\PowerBuilder 12.5\DotNET\bin\Sybase.PowerBuilder.Win.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\Shared\PowerBuilder\PBDWM125.DLL
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\Shared\PowerBuilder\pbo10125.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\Shared\PowerBuilder\PBODB125.DLL
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\Shared\PowerBuilder\pbora125.dll
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\Shared\PowerBuilder\PBSHR125.DLL
- ..\..\..\..\..\Program Files (x86)\Sybase\Shared\PowerBuilder\PBVM125.DLL

Proceso de despliegue: Componente Powerbuilder SICO ERP

Paso 1: Acceder al Servidor

Ingrese al servidor, abra powerbuilder y ubique el proyecto del componente

Paso 2: Actualizar proyecto

Seleccione la raíz del proyecto y realice la actualización del componente para tomar los cambios realizados. esto se logra ejecutando el comando **Get Lastest Versión...**

Notas

- En algunos casos no se actualiza correctamente la estructura del proyecto. En esos casos debe actualizar directamente la copia svn de su directorio y copiarlo a la copia local gestionada por powerbuilder.

Paso 3: Validar las librerías requeridas para el despliegue

Teniendo presente las funcionalidades soportadas por el componente verifique que el proyecto tiene las librerías powerbuilder necesarias para el correcto funcionamiento.

Notas

Debe tener presente las funcionalidades soportadas del servicio a desplegar para incluir el listado de librerías necesarias para el correcto funcionamiento esos listados pueden ser consultados desde [Listado de Librerías: funcionalidades soportadas por los Servicios SOAP Powerbuilder](#). Sin embargo en la mayoría de los casos basta con agregar el listado genérico el cual puede ser consultado desde [Listado genérico de Librerías: Componente Powerbuilder SICOFP ERP](#).

Paso 4: Seleccione las operaciones a desplegar y actualice el Target Namespace

Identifique las clases lanzadoras y seleccione las operaciones que se publicarán en el despliegue. Además asegúrese de modificar la propiedad **Target Namespace** de la pestaña **Object** reemplazando el valor por defecto <http://tempurl.org> por <http://ada.sicoferp.backend.ws.co>

Paso 5: Mantener la configuración de despliegue en el servidor

Este paso es opcional pero se recomienda en el proceso de despliegue. Siempre mantenga el objeto proyecto bloqueado en el servidor de despliegue para mantener actualizada la configuración y evitar cambios por los desarrolladores.

Paso 6: Desplegar

Una vez validada toda la configuración y seleccionado las operaciones a publicar. Proceda con el deploy del proyecto.

Paso 7: Validar Servicios

Al finalizar el despliegue valide que las operaciones fueron publicadas correctamente. Para esto apoyese de herramientas de testing como SOAP-UI

1)

Para acceder a este equipo debe solicitar acceso por RDP al administrador ó área de TI

2)

Internet Information Server

From:
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:tips:sicoferp:general:pbtows:procesos:despliegue>

Last update: **2019/09/26 12:08**

