

# PBtoWS - Proceso - Backend: Creación Componente Proxy para consumo de servicios

A continuación se explicará el proceso de creación de proyectos PB para los proxy de consumo interno de los servicios expuestos por los componentes de la migración.

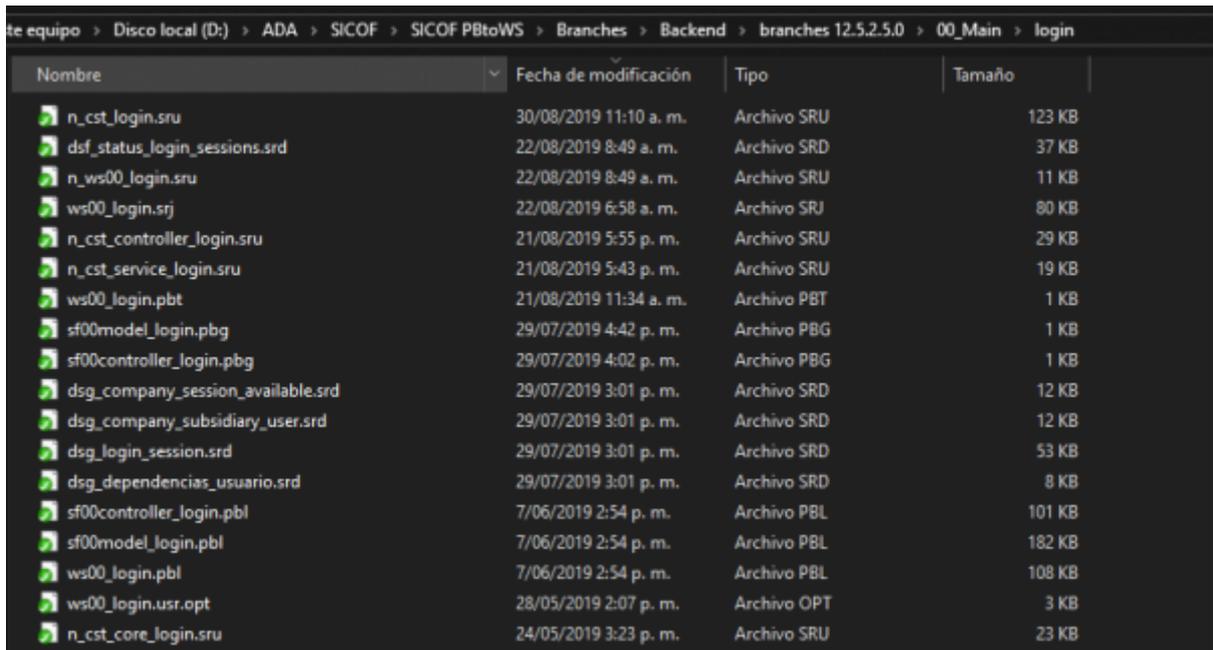
## Pasos Previos

Antes de crear un proyecto PB <sup>1)</sup> debe realizar los siguientes pasos (se deben replicar en la carpeta local):

- Tener presente la Nomenclatura de Componentes
- Crear Directorio raíz: Todos los proyectos deben generarse en la ruta raíz:  
<http://adacsc.co:1443/svn/repository/ADA/SICOF/SICOF%20PBtoWS/Branches/Backend/branches%2012.5.2.5.0/Proxy> y deben respetar la estructura del componente al cual se le va a generar el Proxy Ej: **Estructura Componente Login:**  
[http://adacsc.co:1443/svn/repository/ADA/SICOF/SICOF%20PBtoWS/Branches/Backend/branches%2012.5.2.5.0/00\\_Main/login](http://adacsc.co:1443/svn/repository/ADA/SICOF/SICOF%20PBtoWS/Branches/Backend/branches%2012.5.2.5.0/00_Main/login) **Estructura Componente Proxy:**  
[http://adacsc.co:1443/svn/repository/ADA/SICOF/SICOF%20PBtoWS/Branches/Backend/branches%2012.5.2.5.0/Proxy/00\\_Main/Login](http://adacsc.co:1443/svn/repository/ADA/SICOF/SICOF%20PBtoWS/Branches/Backend/branches%2012.5.2.5.0/Proxy/00_Main/Login)
- Crear Librería para el Componente Proxy la cual debe tener la estructura **sf[número aplicación]proxy\_[nombre componente]** Ej: **sf00proxy\_login**
- Disponer de un archivo WSDL del componente al cual se le va a generar un Proxy. Además debe asegurarse que la url sea alcanzable por el proxy en el desarrollo y la publicación del servicio.

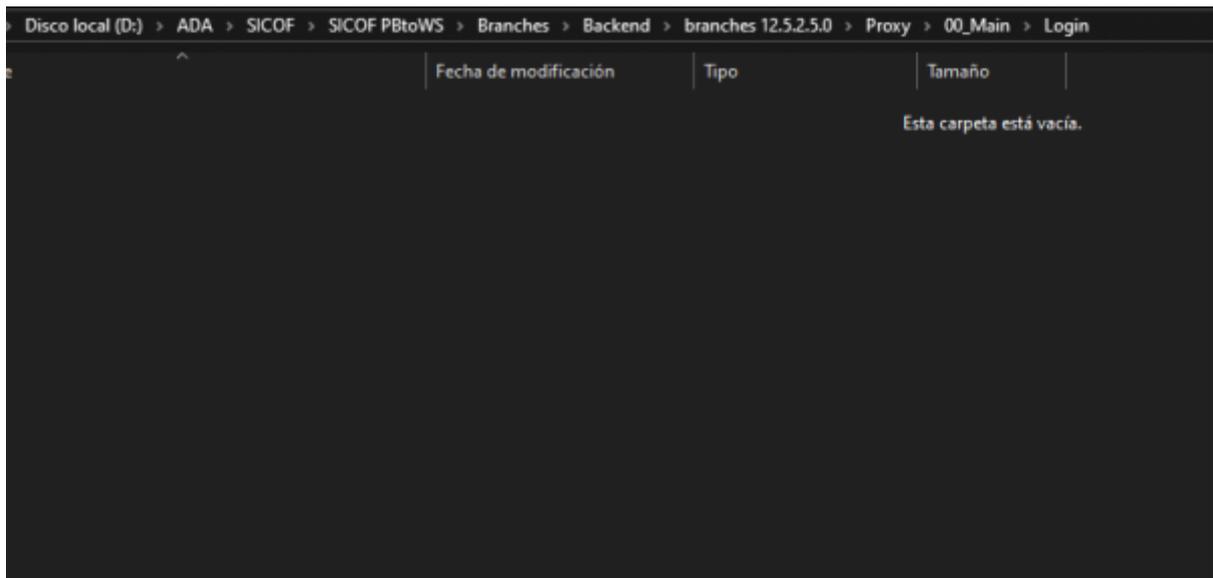
## Ejemplo

[Directorio del Componente:](#)

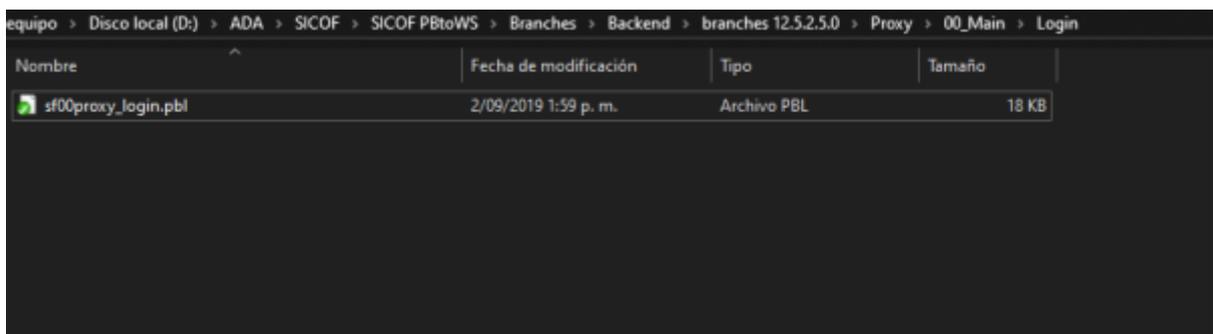


Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
n_cst_login.sru	30/08/2019 11:10 a. m.	Archivo SRU	123 KB
dsf_status_login_sessions.srd	22/08/2019 8:49 a. m.	Archivo SRD	37 KB
n_ws00_login.sru	22/08/2019 8:49 a. m.	Archivo SRU	11 KB
ws00_login.srj	22/08/2019 6:58 a. m.	Archivo SRJ	80 KB
n_cst_controller_login.sru	21/08/2019 3:55 p. m.	Archivo SRU	29 KB
n_cst_service_login.sru	21/08/2019 3:43 p. m.	Archivo SRU	19 KB
ws00_login.pbt	21/08/2019 11:34 a. m.	Archivo PBT	1 KB
sf00model_login.pbg	29/07/2019 4:42 p. m.	Archivo PBG	1 KB
sf00controller_login.pbg	29/07/2019 4:02 p. m.	Archivo PBG	1 KB
dsg_company_session_available.srd	29/07/2019 3:01 p. m.	Archivo SRD	12 KB
dsg_company_subsidary_user.srd	29/07/2019 3:01 p. m.	Archivo SRD	12 KB
dsg_login_session.srd	29/07/2019 3:01 p. m.	Archivo SRD	53 KB
dsg_dependencias_usuario.srd	29/07/2019 3:01 p. m.	Archivo SRD	8 KB
sf00controller_login.pbl	7/06/2019 2:54 p. m.	Archivo PBL	101 KB
sf00model_login.pbl	7/06/2019 2:54 p. m.	Archivo PBL	182 KB
ws00_login.pbl	7/06/2019 2:54 p. m.	Archivo PBL	108 KB
ws00_login usr.opt	28/05/2019 2:07 p. m.	Archivo OPT	3 KB
n_cst_core_login.sru	24/05/2019 3:23 p. m.	Archivo SRU	23 KB

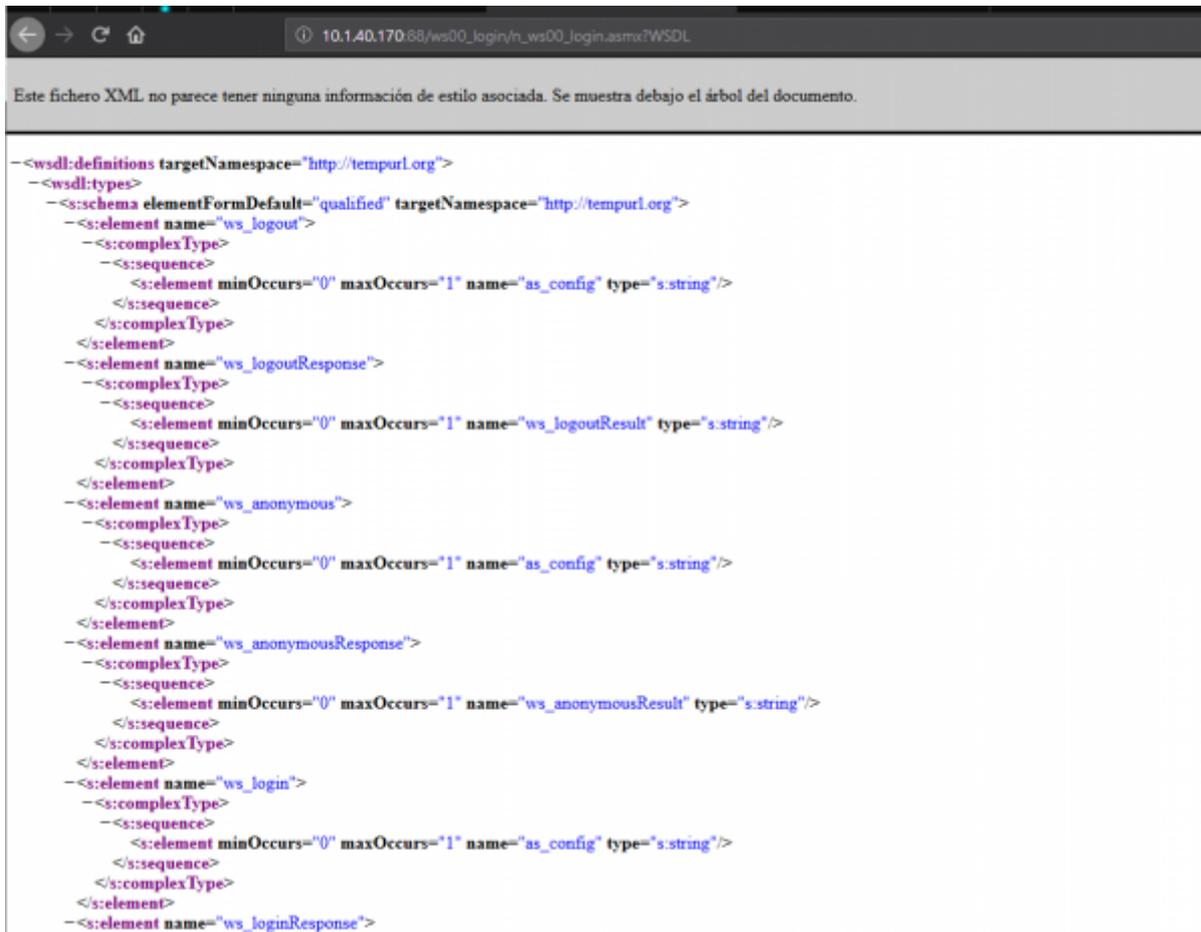
Ruta del Componente Proxy (Se replica la estructura del directorio del componente dentro del directorio Proxy)



Crear Librería para almacenar los Objetos del Proxy



Verificar que el servicio es accesible desde el navegador

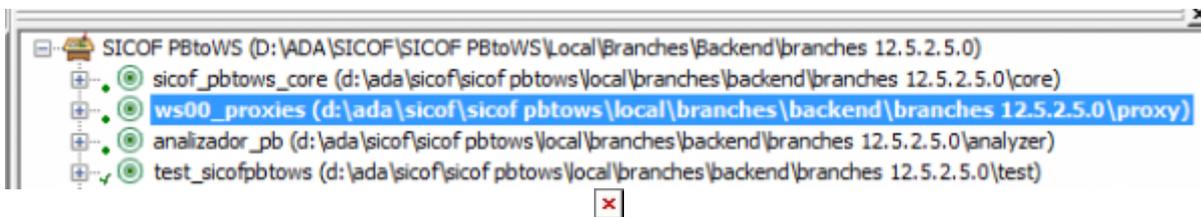


## Creación de Componente Proxy

Abra el proyecto de migración PBtoWS (copia Local) y siga los siguientes pasos como se ilustra en las siguientes imágenes teniendo presente las observaciones de cada paso:

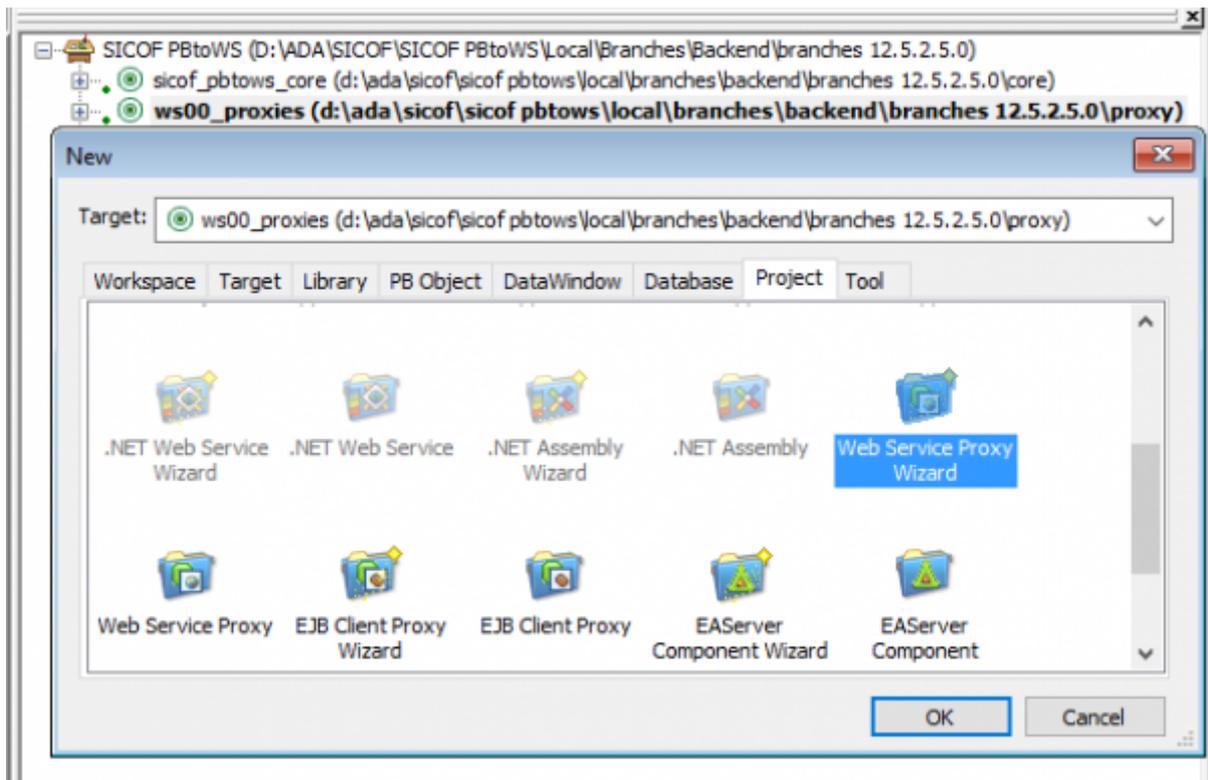
### Paso 0: Seleccionar el Proyecto Proxies

Abra el Workspace de migración y ubíquese en la raíz del Target ws00\_proxies y adicione la nueva librería solicitada en el paso previo.

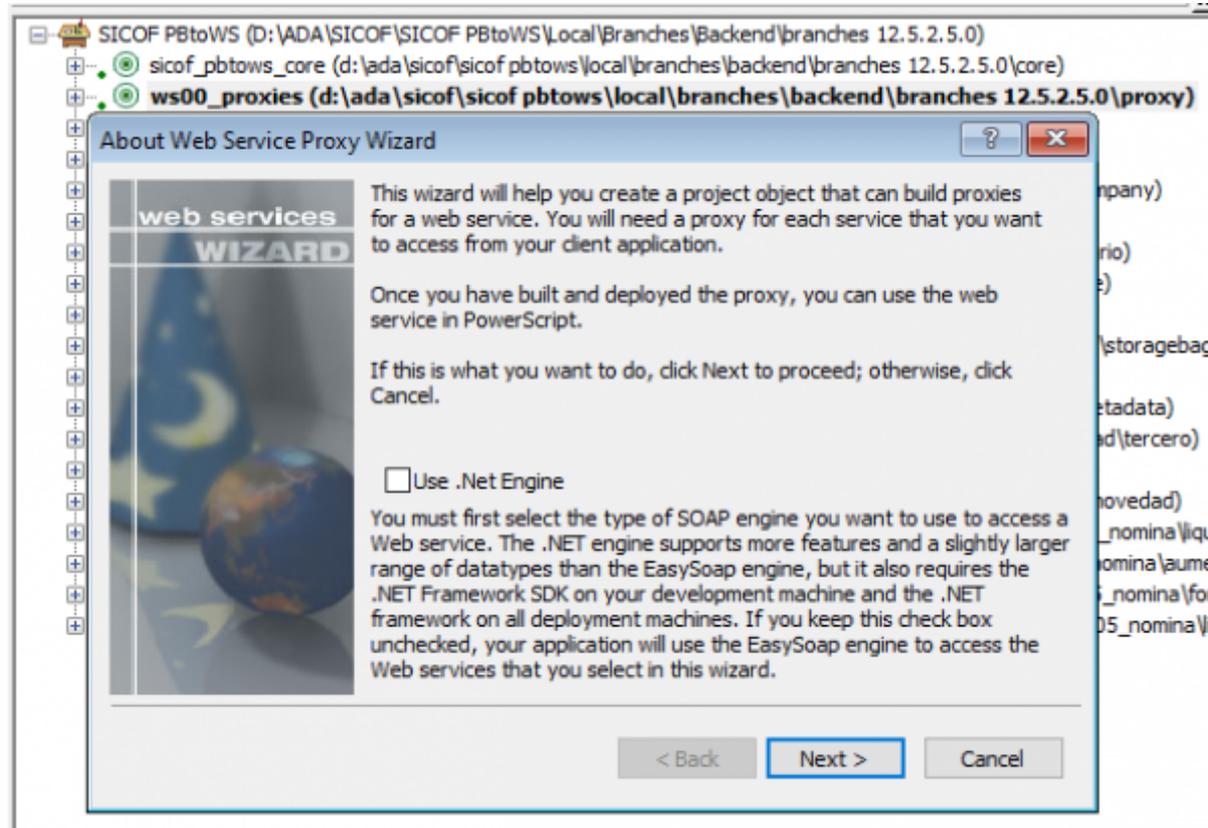


### Paso 1: Nuevo Target

1. Click derecho sobre la raíz del proyecto
2. Seleccionar la opción **New**
3. Desplazarse a la pestaña **Project**
4. Seleccionar el Proyecto **Web Service Proxy Wizard**

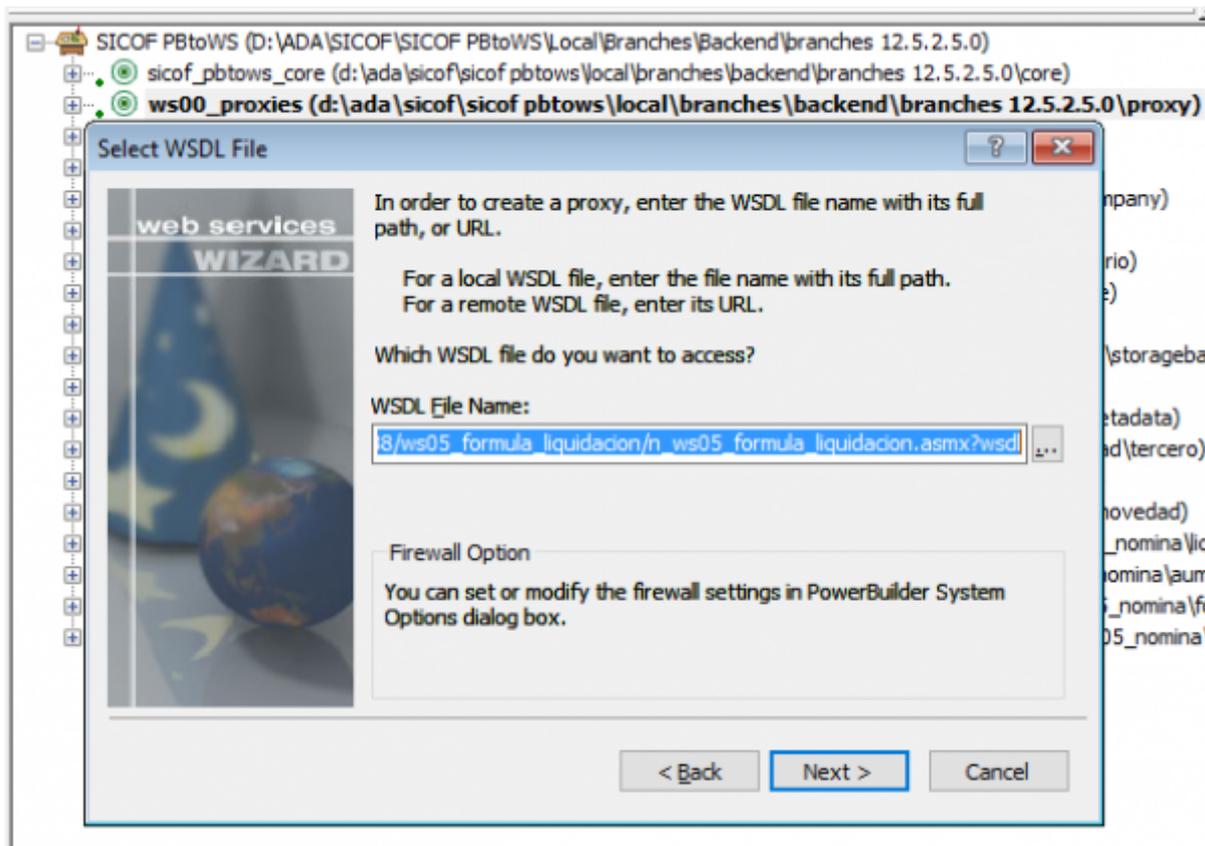


## Paso 2: Siga al paso siguiente



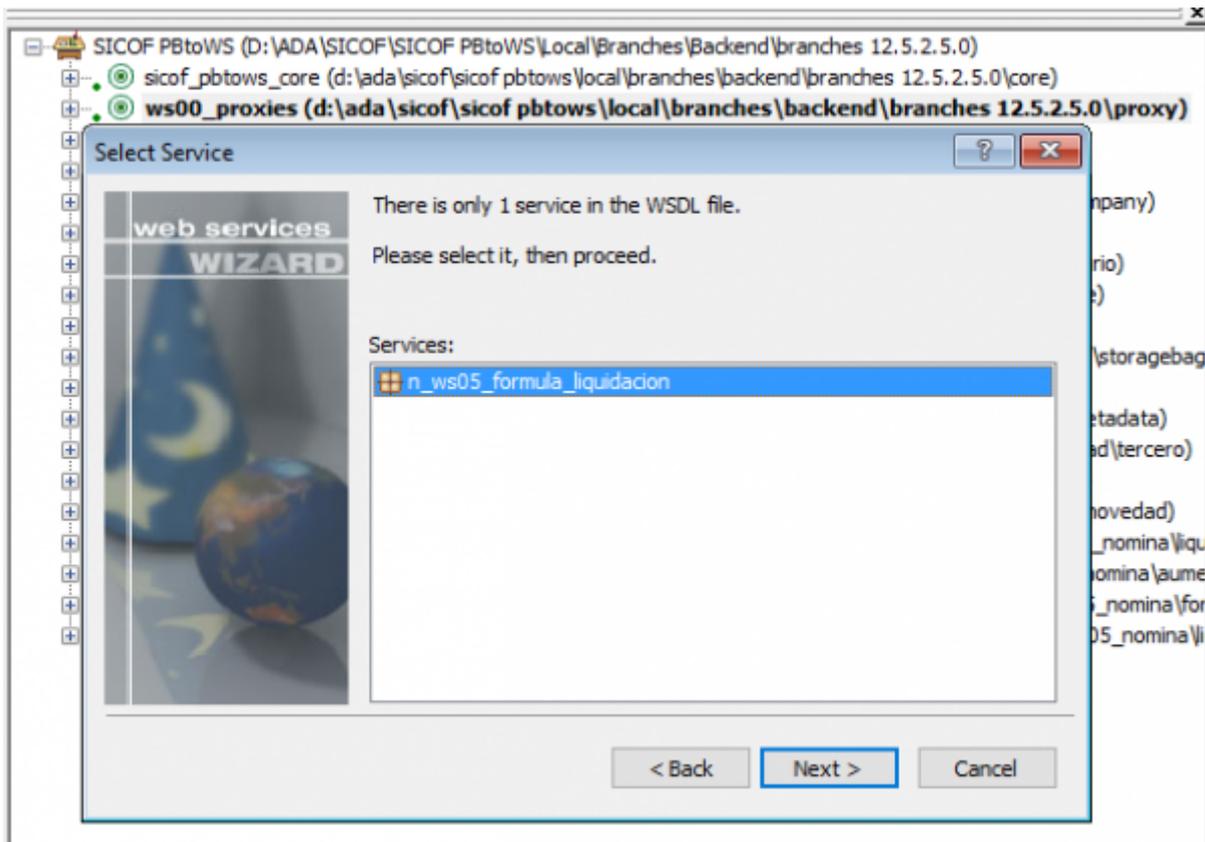
## Paso 3: WSDL

Ingresar la url del servicio SOAP (Tener presente que la url debe terminar con la siguiente estructura **?WSDL**).



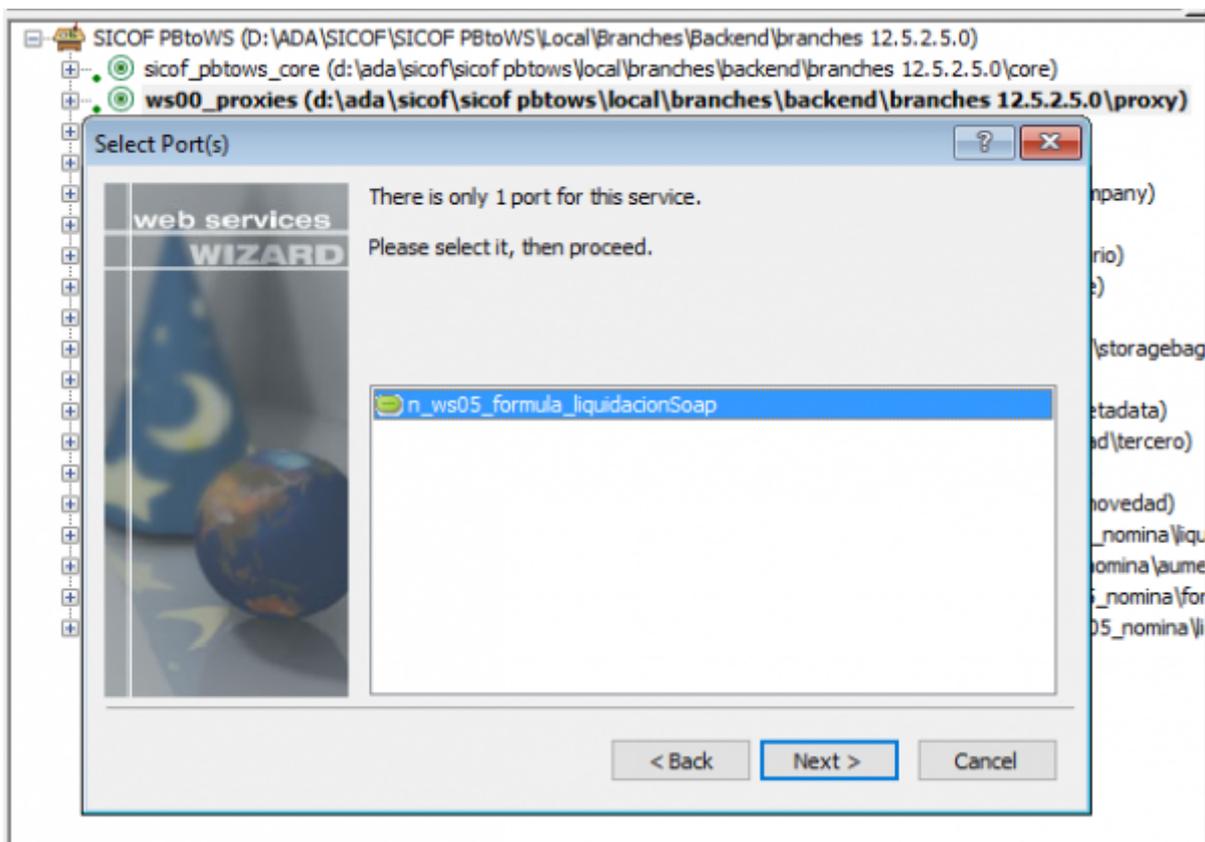
### Paso 4: Seleccionar el Servicio

Si la url es accesible en este paso se listarán los servicios disponibles. Seleccione el servicio que va a soportar el componente.



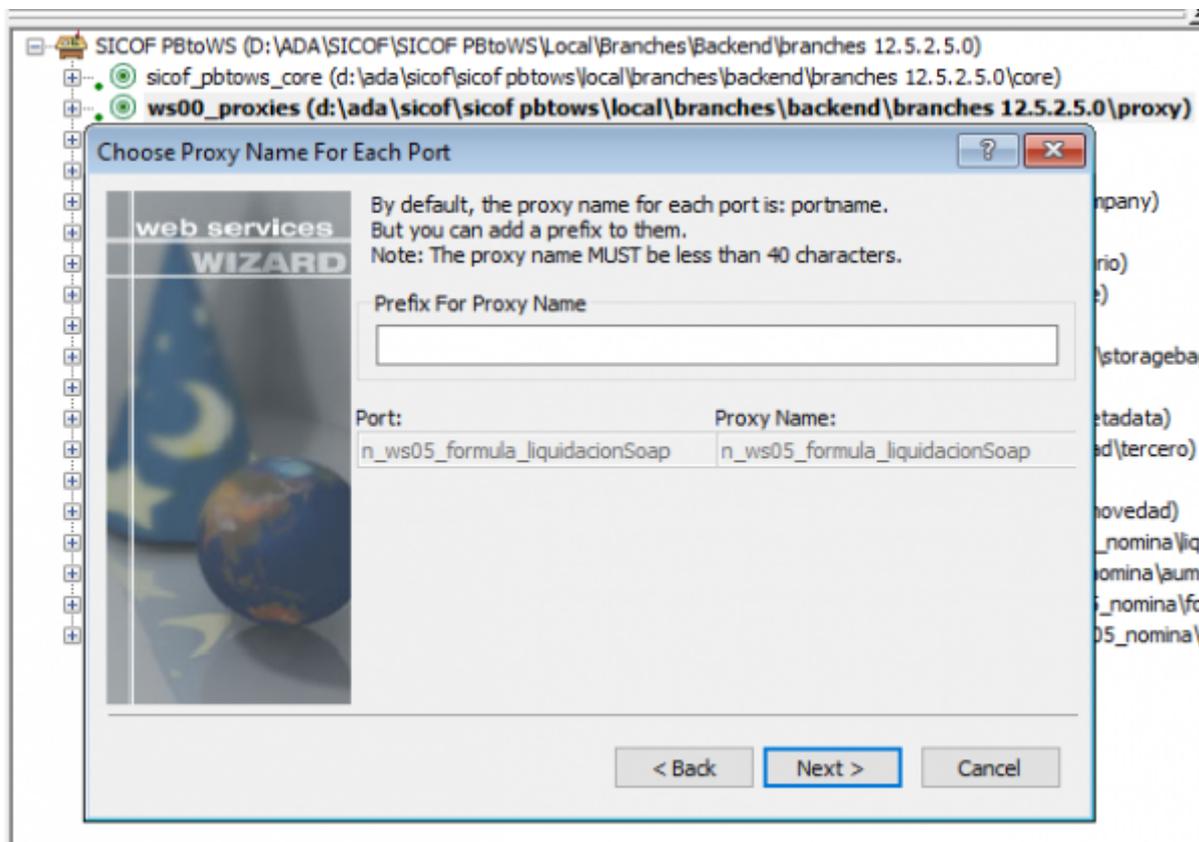
## Paso 5: Seleccionar el Proxy para el Servicio

Powerbuilder identifica los proxies disponibles para el servicio procesado. Seleccione el Proxy que desea utilizar (En la mayoría de los casos solo debe ser uno).



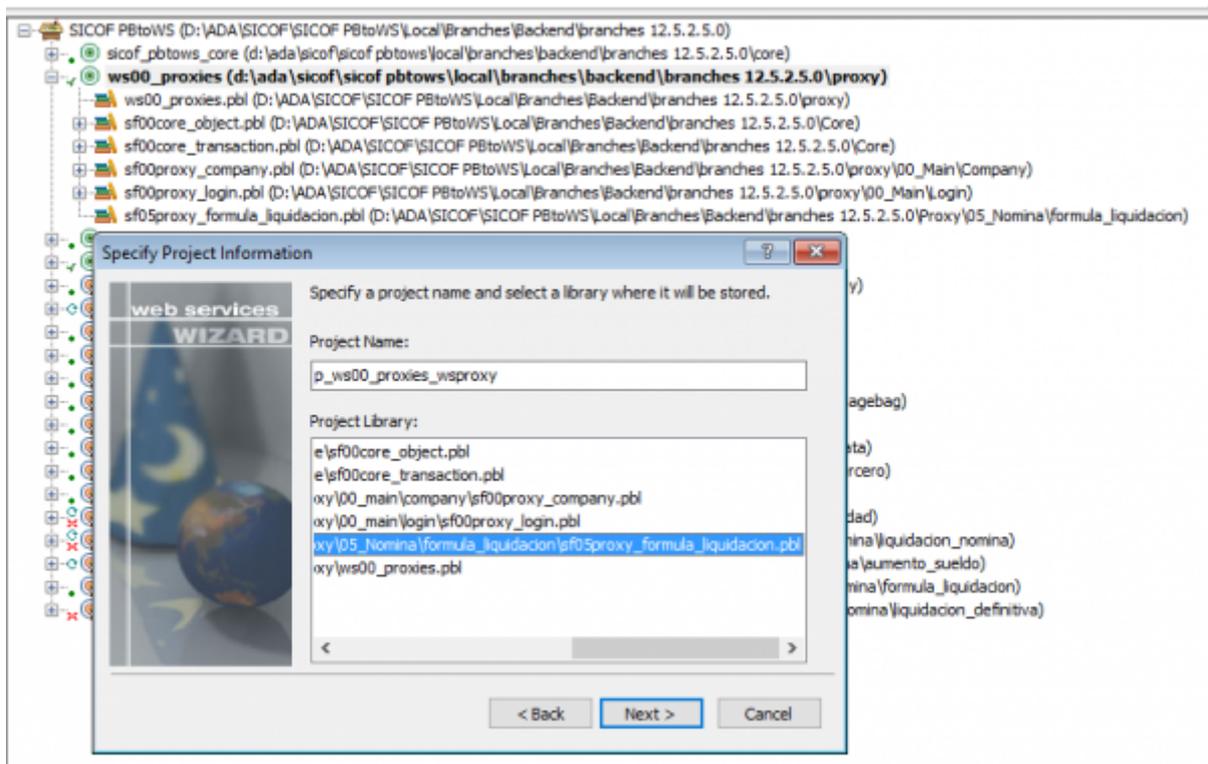
## Paso 6: Prefijo para el Proxy

Powerbuilder permite utilizar prefijos en la definición del Proxy. Sin embargo no se recomienda utilizar prefijos porque eso implica modificar la estructura estandar de configuración de componentes. Continúe al paso siguiente.



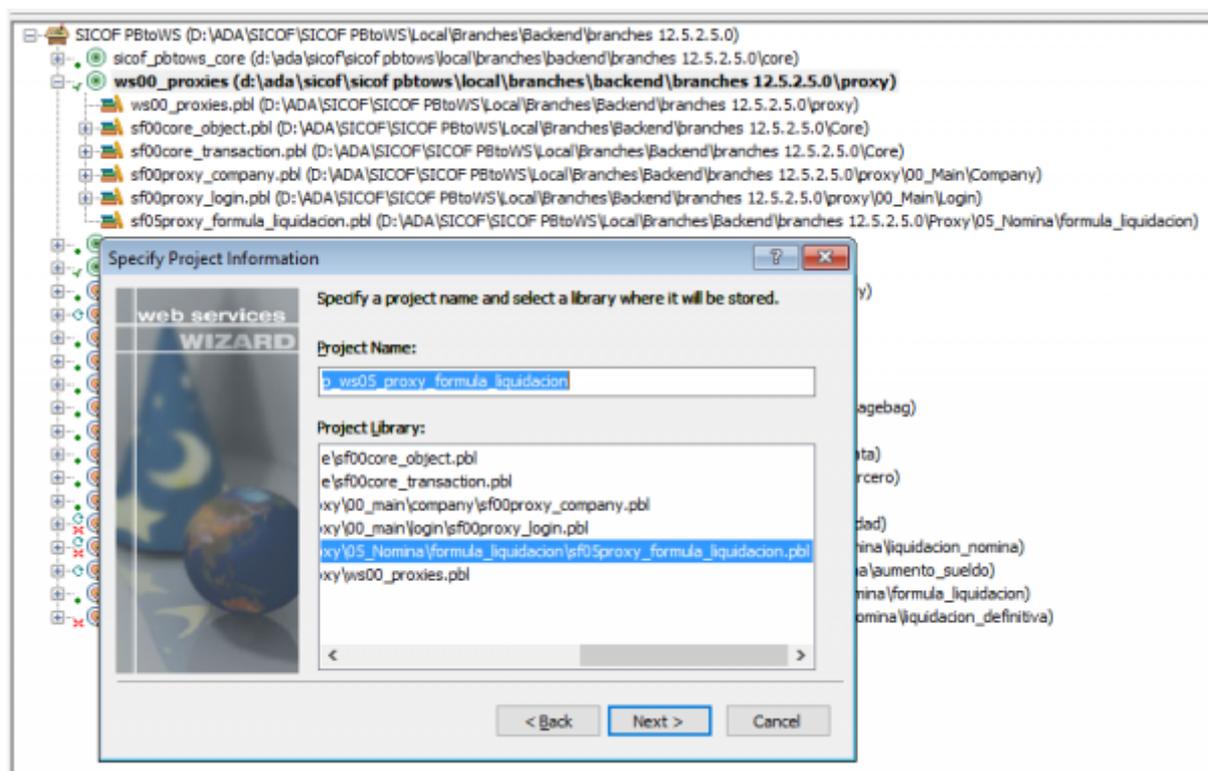
## Paso 7: Libreria del Proyecto Proxy

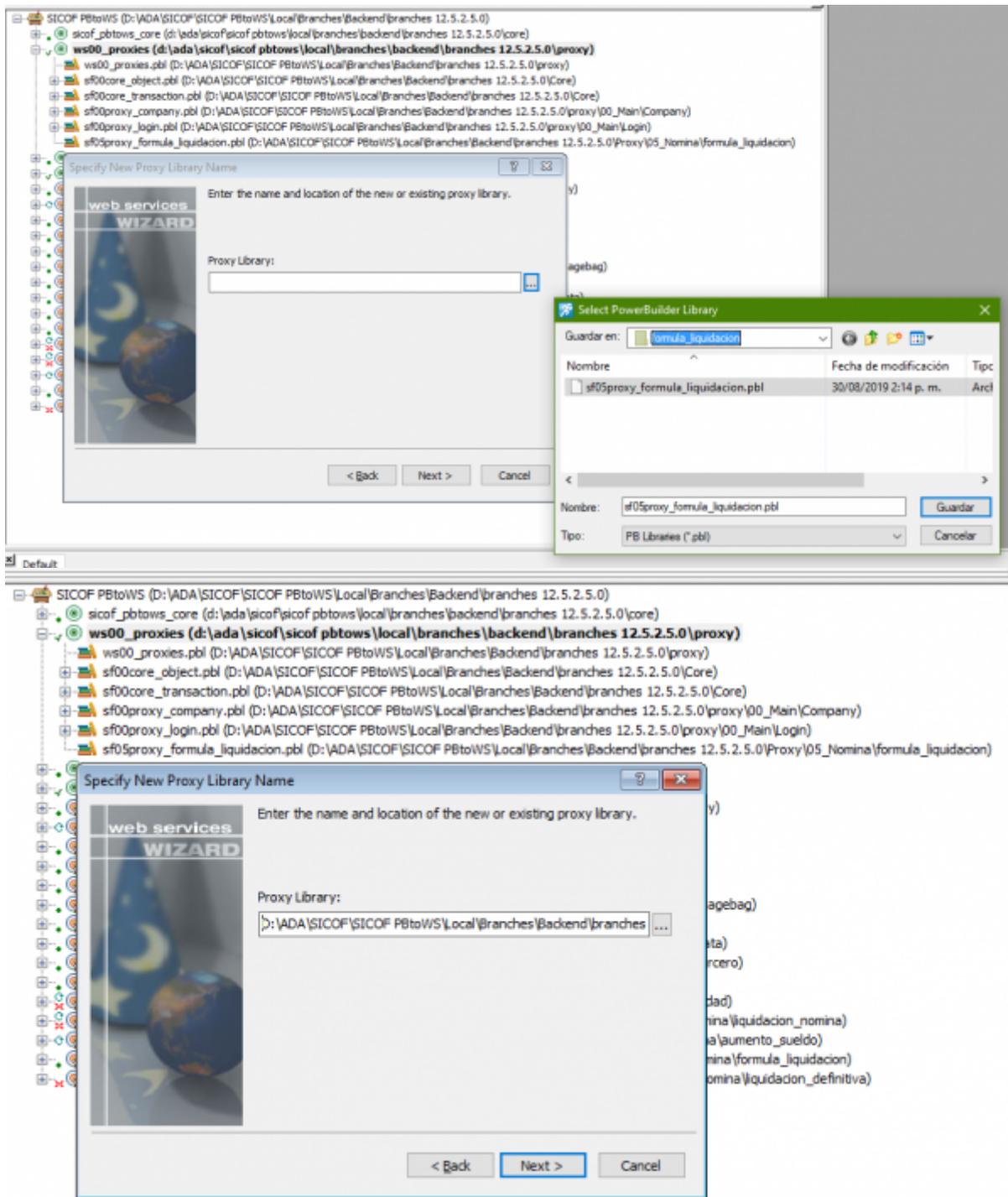
Antes de iniciar la creación del Componente Proxy. En el **Paso 0** se solicitó la creación de una librería powerbuilder (pbl). En este paso por favor seleccione esa librería e ingrese el nombre del Proyecto el cual debe tener la siguiente estructura **p\_ws[código de la aplicación]\_proxy\_[nombre del componente]** Ej **p\_ws00\_proxy\_login**



## Paso 8: Libreria para almacenar los objetos del Proxy

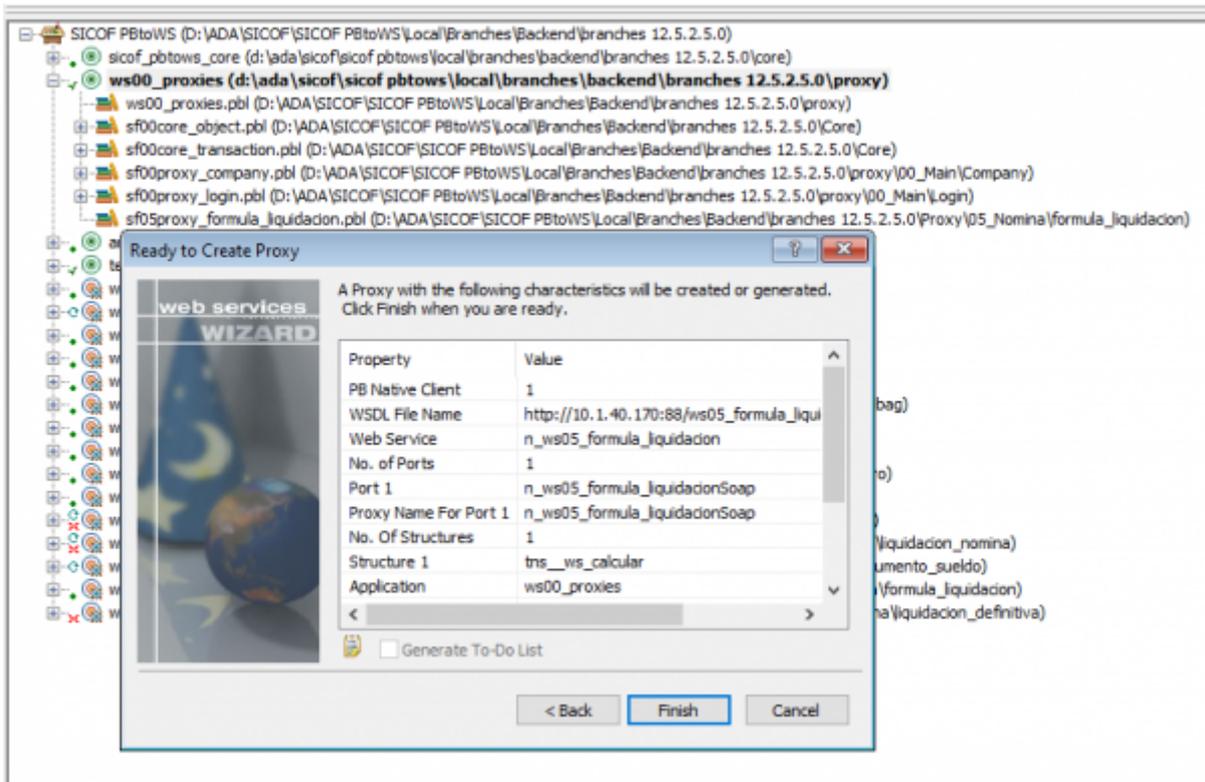
En este paso se debe seleccionar la libreria donde se almacenarán los objetos generados por el proxy. Debe ser la misma que se seleccionó en el paso anterior y por ningún motivo se deben utilizar otras librerias ya que eso causará conflictos en la generación y actualización futura de los WSDL (Ejemplo: Incorporación del ESB)





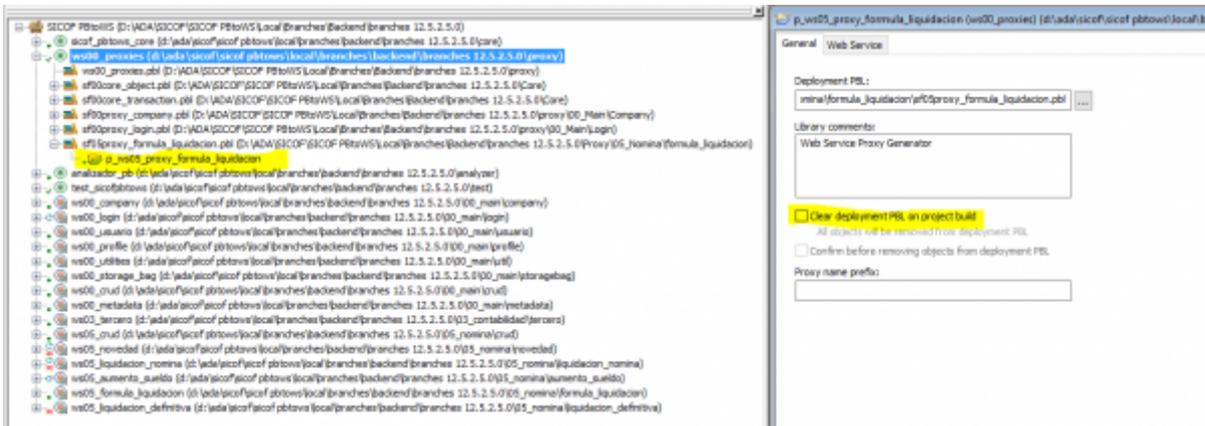
### Paso 9: Confirmación de Generación

Al seleccionar la librería, nombre del proyecto, y librería de almacenamiento de objetos solo resta confirmar la selección la cual debe realizarse en este paso.



## Paso 10: Estructura del Proyecto Proxy

Al confirmar la configuración se genera el objeto proyecto del proxy el cual puede administrarse al seleccionarlo con doble click

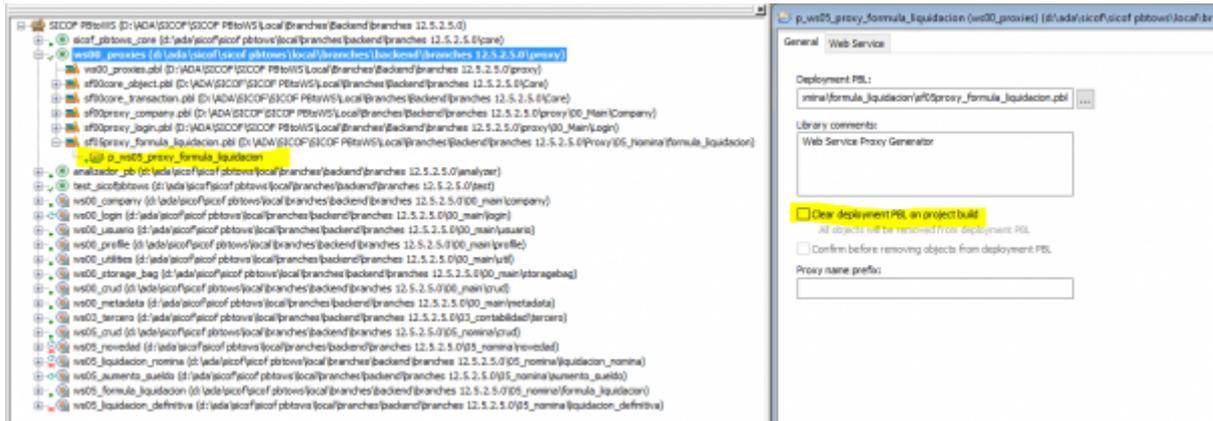


## Paso 11: Pestaña General

El Proyecto esta organizado en 2 pestañas. La Pestaña general permite modificar las siguientes propiedades

- Deployment PBL: Libreria de despliegue
- Library comments: Comentario de libreria
- Clear deployment PBL on project build: Limpiar proyecto antes de generar. **No debe utilizar esta opción ya que borrará todo el proyecto.**
- Confirm before removing objects from deployment PBL: Confirmación de Borrado. **No debe utilizar esta opción ya que borrará todo el proyecto.**

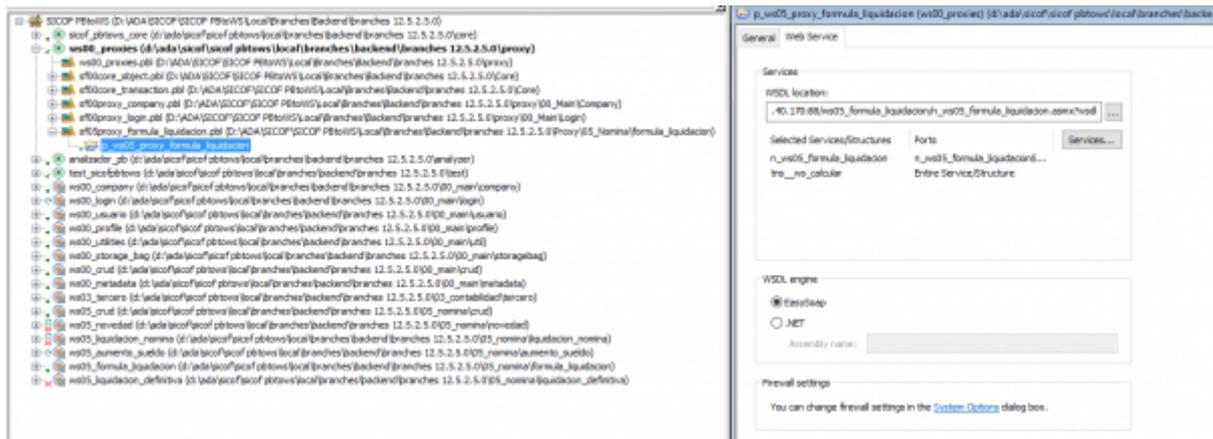
- Proxy name prefix: Prefijo para el nombre del proxy. No debe utilizar prefijos.



## Paso 12: Pestaña Web Service

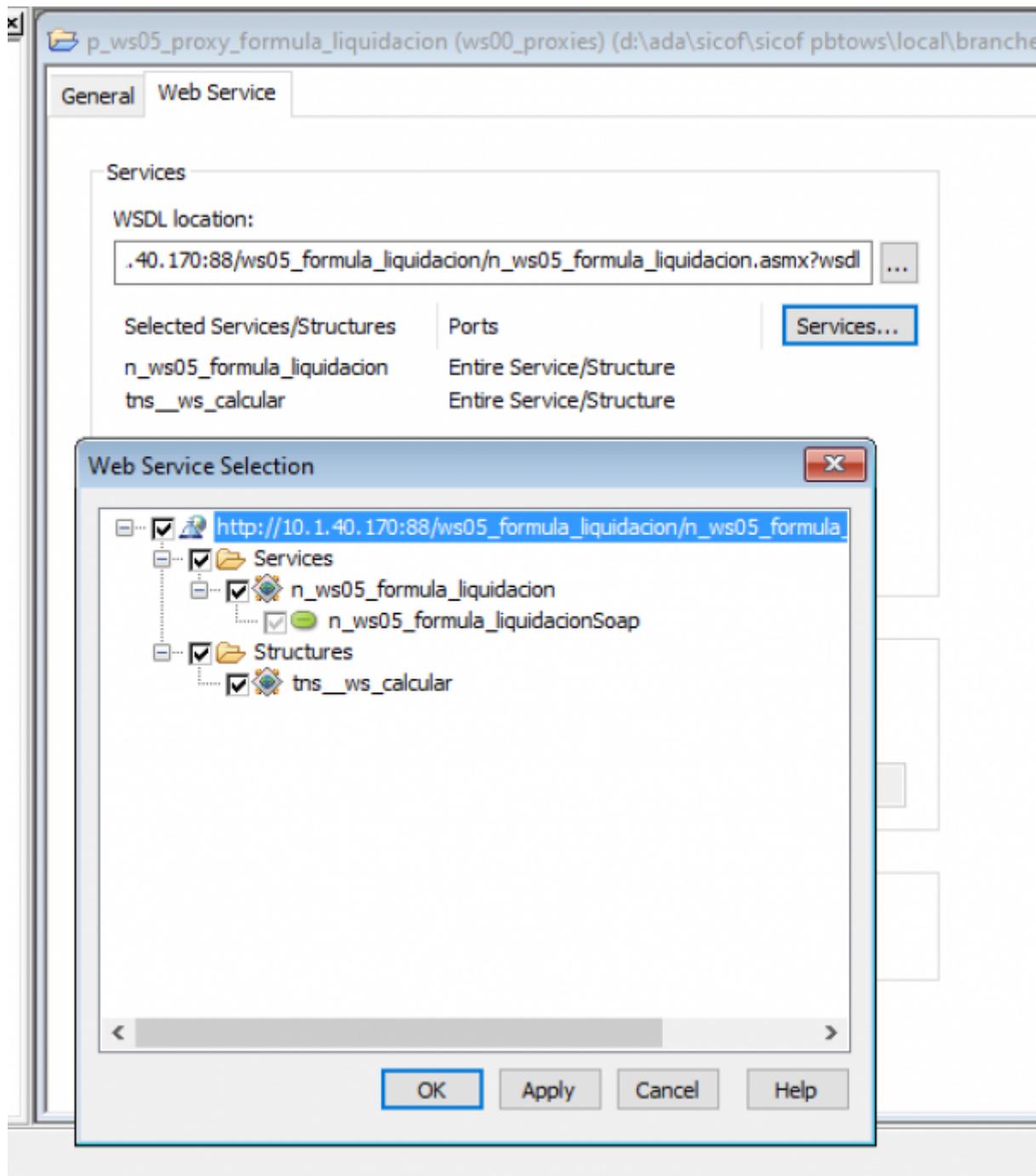
En esta pestaña se pueden configurar la siguientes propiedades:

- WSDL location: Dirección del WSDL. En esta opción se puede actualizar la url del WSDL la cuál será útil en la incorporación del **ESB**



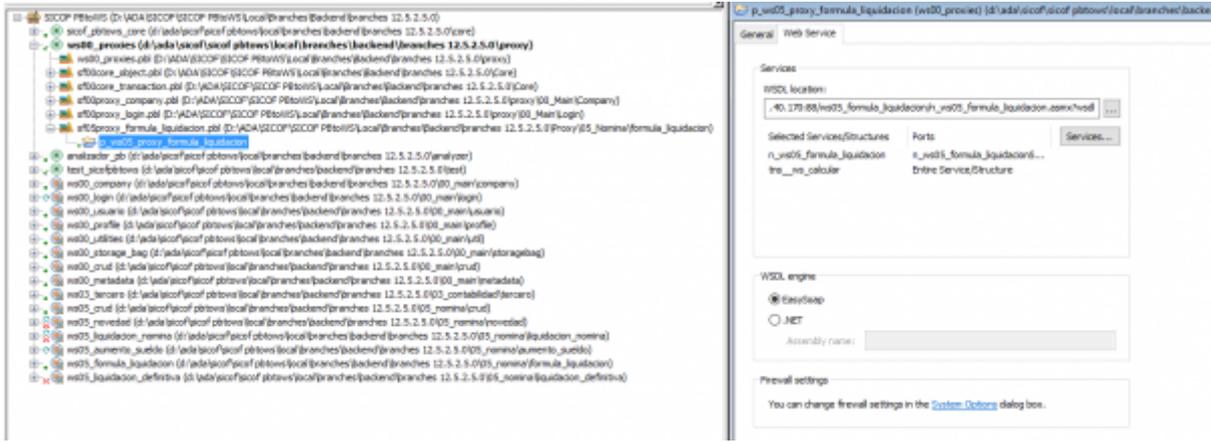
## Paso 12a: Pestaña Web Service: Services...

Se crea un paso especiales para analizar esta propiedad ya que por medio de esta opción se puede modificar la representación, soporte y alcance el Proxy. Siempre se recomienda seleccionar todos los check box de la estructura WSDL como lo muestra la imagen a continuación para no cambiar ese comportamiento.



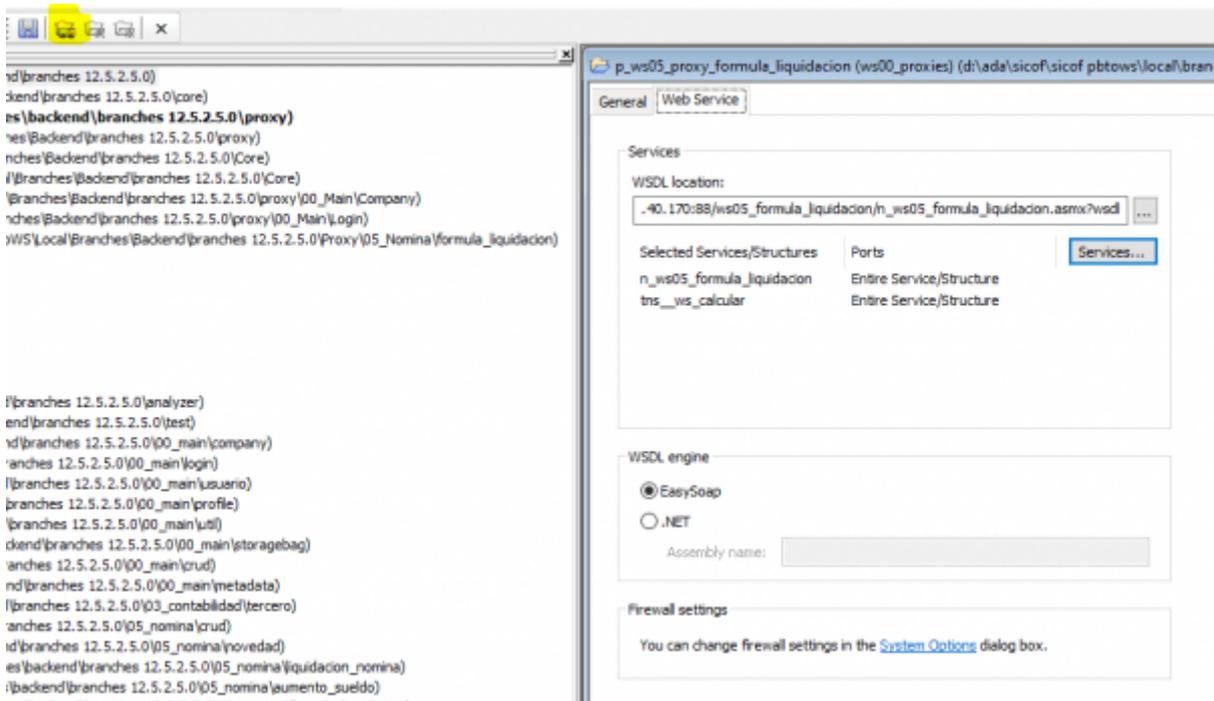
## Paso 12a: Pestaña Web Service: Otras propiedades

- WSDL Engine: Motor de generación de los objetos del Proxy. Esta opción siempre debe ser **EasySoap** para asegurar la utilización del Powerbuilder Classic y facilitar la portabilidad a otras plataformas futuras como Java.
- Firewall settings: Por defecto los servicios son alcanzables en los ambientes de trabajo. Utilice esta opción cuando existan restricciones de red.



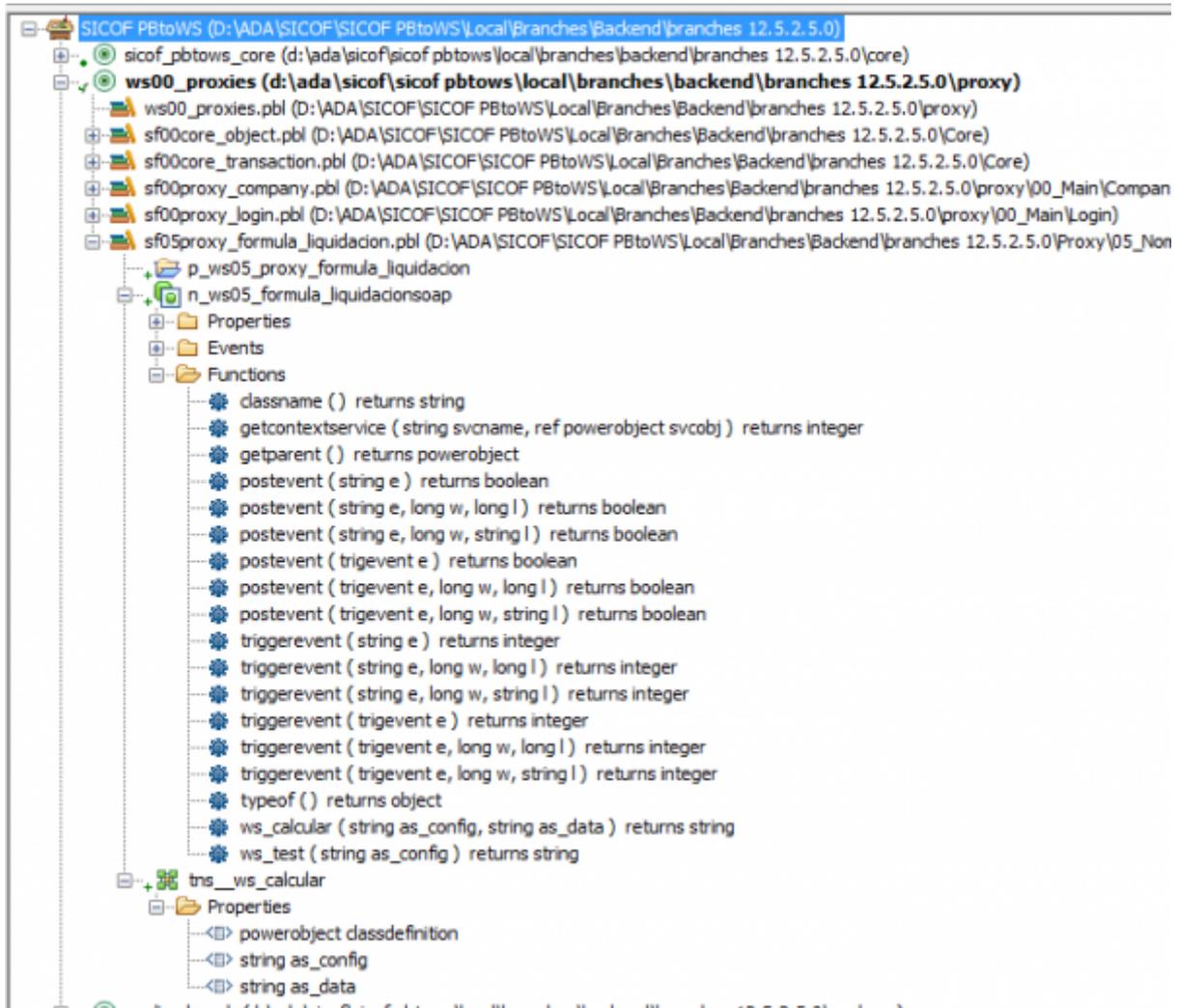
### Paso 13: Generar Proyecto Proxy

Pro último solo falta generar los objetos del Proxy en base a la configuración realizada. Para realizar este paso presione el boton que se resalta en la imagen



### Paso 14: Organización del Proyecto

Si la configuración fue realizada correctamente al finalizar la generación del proyecto se agregarán los objetos que requiere el proxy para consumir los servicios



[←Volver atrás](#)

1)

PB: PowerBuilder

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

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

Last update: 2019/09/02 20:08

