

# PBtoWS - Procesos - Backend Powerbuilder (WS-SOAP) - Estándares de Desarrollo - Nomenclatura: Powerbuilder

Este capítulo contiene información relacionada con la nomenclatura de codificación para el lenguaje Powerbuilder, la cual ha sido definida por la organización.

Se implementará la nomenclatura estandar sugerida por sybase/SAP. La cual puede consultarse desde la url: <http://www.pbdr.com/pbstd/varnmstd.htm>

## Organización de los Componentes

Todos los componentes que se definan en el proceso de migración y posteriormente en el lenguaje Powerbuilder que sean expuestos en servicios SOAP por medio del framework PBtoWS SICOF deben seguir los siguientes lineamientos:

### Tabla de Código de Aplicaciones

Aplicación	Prefijo
Presupuesto	01
Tesorería	02
Contabilidad	03
Compras	04
Nómina	05
Talento	10
Core/Framework/Main	00

Cualquier nueva aplicación que se defina y que impacte los componentes Backend debe ser definida en esta tabla.

### Tipos de Librerías

- **Librerías Lanzadoras:** Son las que exponen las operaciones de los servicios SOAP (Generan la estructura del WSDL).
- **Librerías Invocadoras:** Contienen las clases que orquestan la ejecución de los procesos asociados a las operaciones de los servicios expuestos.
- **Librerías Modelo (Lógica del Negocio):** Contiene las clases de la lógica del negocio.

### Capas de Implementación

- **Capa Core:** Capa relacionada con los procesos internos de ejecución. Por lo general está asociada a las operaciones del Framework.

- **Capa Controller:** Capa relacionada con los procesos de orquestación de servicios.
- **Capa Model:** Capa relacionada con los procesos de la lógica del negocio (código migrado).

## Prefijos

- **ws: (WebService):** Prefijo asociado a la exposición de servicios. Es utilizado por las librerías lanzadoras.
- **sf: (Software):** Prefijo asociado a las librerías de implementación de los procesos y la exposición de los servicios.

## Librerías

Se deben crear respetando las siguientes convenciones de acuerdo a la capa de implementación (se toma como ejemplo el componente Login):

Tipo Libreria	Prefijo	Código Aplicación	Capa de implementación	Nombre Componente	Ejemplo
Lanzadora	ws	00	No Aplica	login	ws00_login.pbl
Invocadora	sf	00	controller	login	sf00controller_login.pbl
Modelo	sf	00	model	login	sf00model_login.pbl

## Observaciones

- Todos los nombres de librerías deben ser en minúscula.
- La capa de implementación de la librería Lanzadora no aplica porque esa capa es gestionada automáticamente por powerbuilder al desplegar las operaciones de los servicios SOAP.
- [Nomenclatura Powerbuilder](#)

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

Permanent link:  
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:tips:sicoferp:general:pbtows:procesos:developmentstandards:nomenclature:pb&rev=1571344510>

Last update: 2019/10/17 20:35

