

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 Librería	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.
- Los nombres pueden contener el separador _
- Los nombres deben representar las funcionalidades contenidas, debe evitar acrónimos.
- Los nombres no deben estar duplicados incluso en otros proyectos.

Codificación

Calificadores de Alcance

Alcance	Prefijo	Ejemplo	Restricciones
Argumento	a	al_variable	Ninguna
Global	g	gl_variable	No permita en la implementación
Instance	i	il_variable	Ninguna
Local	l	ll_variable	Ninguna
Shared	s	sl_variable	No permita en la implementación

Calificadores de Alcance

Tipo Dato	Prefijo	Ejemplo	Observaciones
Any	a	la_raw	Solo se puede utilizar en las librerías Modelo

Tipo Dato	Prefijo	Ejemplo	Observaciones
Blob	blb	lblb_image	Se recomienda hacer uso limitado de este tipo y solo en las librerías Modelo
Boolean	b	lb_exit	
Character	c	lc_letra	
Date	d	ld_fecha	Evaluar el uso de este tipo en procesos que van a la base de datos. Se recomienda usar el tipo Datetime
Datetime	dt	ldt_fecha	
Decimal	dec	ldec_numero	
Double	db	ldb_numero	
Integer	i	li_numero	
Long	l	ll_numero	
Real	r	lr_numero	Se recomienda el uso del tipo Double
String	s	ls_cadena	
Time	t	lt_tiempo	Evaluar el uso de este tipo en procesos que van a la base de datos. Se recomienda usar el tipo Datetime
Unsigned Integer	ui	lui_numero	
Unsigned Long	ul	lul_numero	

Prefijos de Tipo de Datos de Objetos Estándar

Tipo Dato	Prefijo	Código Aplicación	Ejemplo	Observaciones
Application	ws	00	ws00_login	Solo para proyectos de exposición de servicios
Application	app	00	app00_login	Solo para proyectos de consumo de servicios (Proxy)
ClassDefinition	cldef		lcldef_Object	
ClassDefinitionObject	cldefo		lcldefo_ThatObject	
Connection	cn		lcn_Known	
ConnectionInfo	cni		lcni_ServerInfo	
ConnectObject	cno		scno_ConObj	
Datastore	ds		lds_source	
Datawindow Grid	dwg		dwg_lista	Solo aplica para la definición del control. No para utilización en la implementación
Datawindow Free	dwf		dwf_consulta	Solo aplica para la definición del control. No para utilización en la implementación

- [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=1571349089>

Last update: 2019/10/17 21:51

