

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

Este capítulo contiene información relacionada con la nomenclatura de codificación para la metadata de los servicios SOAP expuestos, la cual ha sido definida por la organización.

## Consideraciones

- Se implementará nomenclatura en profundidad, es decir, cada estructura json será descrita por una metadata.
- Las metadatas se pueden asociar según estructura del servicios (consumo/respuesta)
- Toda respuesta (return\_object) debe tener su metadata
- Toda metadata debe estar relacionada con un componente.

## Estructura de Respuesta de Servicio

A continuación se describe la estructura de devolución de servicio la cual aplica para todas las respuestas de los servicios SOAP expuestos por los componentes Powerbuilder, se toma como ejemplo el servicio de login:

```
{
  "return_component_code": "LOGIN",
  "return_code": "0",
  "return_user_message": "sesión vigente",
  "return_technical_message": "sesión vigente",
  "return_response_date": "16/10/2019 13:38:58",
  "return_object": {
    "login": "SICOF",
    "company": [
      {
        "codigo_empresa": "9999999999",
        "nit": 892000757,3,
        "razon_social": "UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS (PRINCIPAL)",
        "_metadata_json_": "LOGIN_RESPONSE_COMPANY"
      }
    ],
    "dependence": [
      {
        "codigo_dependencia": 67,
        "descripcion_dependencia": "ADMINISTRATIVA",
        "_metadata_json_": "LOGIN_SECOND_PHASE_DEPENDENCE_RESPONSE"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "token_session":
"c6e612d569abed936d2abc1f61de85d415509acbbc1645e67b162388a87760c8",
  "multiempresa": "S",
  "_metadata_json_": "LOGIN_RENEW_RESPONSE"
},
"return_execution_time": "157"
}
```

## Definición de la Respuesta de Servicio

- **return\_component\_code:** Código del componente al cual pertenece la operación del servicio SOAP expuesto.
- **return\_code:** Código de retorno del consumo. [0:Cancel,1:Ok,-1:Error,2:Continue]
- **return\_user\_message:** Mensaje destinado al usuario.}
- **return\_technical\_message:** Mensaje Técnico.
- **return\_response\_date:** Fecha de respuesta del servicio (Es retornada desde el servidor).
- **return\_object:** Objeto Json de retorno.
- **return\_execution\_time:** Tiempo de procesamiento del servicio (Es diferente al tiempo de respuesta del servicio).

La metadata debe relacionarse en un atributo llamado **\_metadata\_json\_** el cual debe estar contenido en cada estructura json de la respuesta y esa metadata debe estar previamente registrada en la base de datos de configuración.

## Proceso de configuración de la Metadata

El proceso de metadata requiere que se realicen varios tipos de configuración las cuales se describen a continuación.

### Configuración DB

Consiste en registrar la configuración de la estructura de la metadata la cual se debe realizar en las siguientes tablas de la base de datos de configuración:

- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY:** Tabla principal, contiene el encabezado de la configuración de la metadata.
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY\_COLUMN:** Contiene el detalle ó descripción del contenido de la metadata.
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY\_TYPE:** Define el tipo de entidad.

### Estructura de las tablas de configuración

## USER\_ADM.TBL\_ENTITY

Contiene el encabezado de la metadata o CRUD;

- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.ID:** Identificador de registro
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.ENTITY\_NAME:** Nombre de la metadata
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.ENTITY\_SQL:** Sentencia de la metadata (Por lo general son consultas estaticas que describen la estructura generar de la metadata)
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.ENTITY\_DESCRIPTION:** Descripción asociada a la metadata
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.ENTITY\_TABLE:** Tabla de actualización asociada a la metadata (Por lo general en las estructuras de definición estatica se utiliza DUAL)
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.ENTITY\_LOCAL:** Identifica el origen de la estructura descrita (Local/Cliente)
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.ESTADO:** Estado del registro
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.FECHA\_REGISTRO:** Fecha registro
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.USUARIO\_REGISTRO:** Usuario registro
- **USER\_ADM.TBL\_ENTITY.ENTITY\_TYPE\_CODE:** Tipo de entidad

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

Permanent link:  
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:tips:sicoferp:general:pbtows:procesos:developmentstandards:nomenclature:metadataservice&rev=1571407063>

Last update: 2019/10/18 13:57

