|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS** | | | | |
| **Autor** | | | **Ubicación del Documento** | |
| Maria Laura Gonzalez/Pablo Decaroli | | |  | |
| **Versión** | **Status** | **Autor** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | Versión Inicial | Maria Laura Gonzalez/Pablo Decaroli | 26/10/2021 |  |

**Tabla de contenido**

[Descripción 3](#_Toc86239588)

[ODATA 3](#_Toc86239589)

[Sección 1 : SEGW 3](#_Toc86239590)

[Sección 2 : Composición Data Model 3](#_Toc86239591)

# Descripción

**El siguiente documento tiene por objetivo enumerar las buenas prácticas para desarrollo de ODATA en el S4/HANA de YPF.**

# ODATA

## Sección 1: SEGW

**Nombre del proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento | Detalle |
| **Acrónimo inicial:** | **“ZGW”** |
| **Separador:** | **“\_”** |
| **Descripción** | **Descripción libre SIGNIFICATIVA** |

Contemplar que, al designar el nombre, luego, las clases DPC y MPC tengan nombres que coincidan con el proyecto SEGW (30 caracteres considerando el prefijo ZCL y el sufijo \_DPC\_EXT)

Ejemplo: ZGW\_SALESORDER

**SUGERENCIA: Descripción de Proyecto**

Dé el mismo nombre de la aplicación Fiori (si su proyecto es para Fiori) que consumirá este servicio.

## Sección 2: Composición Data Model

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Términos Odata | Nomenclatura | Ejemplo |
| ENTITY TYPES | **Use un nombre/sustantivo en Singular**  **CamelCase** | Material  SalesOrder  Employee  Salesperson  SalesOrderItems |
| ENTITY SETS | **Use un nombre/sustantivo en plural +**  **sufijo “Set”**  **CamelCase** | MaterialsSet  SalesDocumentsSet  SalesOrderItemsSet  EmployeesSet |
| ASSOCIATION | **Nombre de entidad padre +**  **“To” +**  **Nombre de entidad Hijo**  **CamelCase** | SalesOrderToSalesOrderItems |
| ASSOCIATION SET | **Nombre de Entity Set padre SIN sufijo “Set”** **+**    “**To**” **+**  **Nombre de Entity Set hijo**  **CamelCase** | SalesOrdersToSalesOrdersItemsSet  SalesOrderItemsToMaterialsSet |
| COMPLEX TYPE | **Use un nombre en Singular**  **CamelCase** | Material  SalesDocumentItems  Employee  Salesperson |
| FUNCTION IMPORT | **Use verbos al inicio (como suele suceder en los servicios SOAP)**  **CamelCase** | CheckUserAuthorization  GetFioriDynamicTileData  ApprovePurchaseOrder |
| FUNCTION IMPORT PARAMETER | **Use un nombre/sustantivo**  **Lower Case** | id  name  code |
| PROPERTY | **Use un nombre significativo en Singular**  **CamelCase** | **Ejemplos correctos:**  Id  Name  CompanyName  CostCenterGroupId  CostCenterGroudName  **Ejemplos incorrectos:**  Bukrs  Werks  Uname  Vbeln |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NAVIGATION PROPERTY | **Use un prefijo “To**”  **Si la relación es 1:1.. ese nombre en singular**  **Si la relación es 1:N use nombre en plural**  **CamelCase** | ToFullName (1:1)  ToCustomer (1:1)  ToCustomers (1:n)  ToOrderItems (1:n) |

**NOTA: se sugiere como buena práctica nombrar las entidades a semejanza de como está en el estándar SAP (ejemplo: “SalesOrder” en lugar de “DocumentoDeVentas”, “Characteristics” en lugar de “Features”, etc.)**