|  |
| --- |
| COmercial windsor |
| Manuales Adempiere |
| Modelo de Web Service |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Documento:** | Documento informativo |
| **Objetivo del Documento:** | Esclarecer el modelo de WS usado por Adempiere |

**Seguimiento Documento:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Descripción** | **Autor (es)** | **Revisado por** | **Fecha Revisión** |
| 1 | Versión 1 | Fernando Gonzalez | Fernando Gonzalez |  |

1. Contenido

[I. Introducción. 2](#_Toc405367367)

[II. Tipos de Parámetros Descritos 2](#_Toc405367368)

[III. Desarrollo 3](#_Toc405367369)

[Requerimiento 1: 3](#_Toc405367370)

[Nombre Método: 3](#_Toc405367371)

[Descripción: 3](#_Toc405367372)

[Parámetros de entrada: 3](#_Toc405367373)

[Respuesta del Método 4](#_Toc405367374)

[Respuesta del Método en caso de error 4](#_Toc405367375)

[Observaciones: 4](#_Toc405367376)

# Introducción.

En el siguiente documento informativo se explica el modelo de Servicio Web usado por Adempiere para disponer información, la cual pueda ser consumida por alguna aplicación externa.

# Tipos de Parámetros Descritos

La configuración de Web Services de Adempiere describe dos tipos de parámetros, los primeros se identificaran como **Variables** y corresponden a la información de solicitud, estos parámetros podrán variar en cada request que el cliente realice. Los parámetros definidos como **Fijos**, no variar en cada request y mantienen su valor como configuración de consumo, estos son obligatorios para el correcto funcionamiento pero irrelevantes para el cliente.

# Desarrollo

A continuación se pasa a desarrollar los ejemplos del WS.

## Requerimiento 7:

## Nombre Método:

El nombre del método del web service que dispondrá la información para el requerimiento 7 es el método Read. Para este requerimiento se ocupara el serviceType WS7GetPickings

## Descripción:

Este método consulta un pickeador y su grupo y trae de vuelta todas las notas, o picking asignados y disponibles para pickear, hoy la respuesta se muestra ordenada por **C\_ORDER\_NUMBER, la idea es que se pueda ordenar con alguna botón por : PickNo**

## Parámetros de entrada:

**Parámetros relevantes variables**

* campo **M\_SHIPMAN\_ID**: tipo de dato Number, Ej: 1000002
* campo **M\_INOUT\_GROUP** tipo dato number, por ahora siempre ira fijo el 0

**Parámetros Fijos**

* **serviceType**: tipo de dato String, es el nombre del serviceType a ejecutar. Para este requerimiento es: WS28ReciptToDespacho.
* **TableName**: tipo de dato String, es el nombre de la tabla o vista en la que se basa el serviceType. Para este requerimiento: **C\_Order**
* **RecordID**: es un valor igual a 0
* **Action**: tipo de dato String, es el tipo de acción que ejecuta el serviceType. Para este requerimiento es **Read**.
* **user**: tipo de dato String, es el usuario que usara el método para autenticarse en el sistema. Para este requerimiento es **OfbAdmin**.
* **pass**:tipo de dato String, es la contraseña del usuario que usara el método para autenticarse en el sistema. Para este requerimiento es **OfbAdmin**.
* **lang**: tipo de dato String, es el ID del idioma usado por el método dentro del sistema. Para este requerimiento es **192**.
* **ClientID**: tipo de dato String, es el ID de la compañía en adempiere. Para este requerimiento es **1000000**.
* **RoleID**: tipo de dato String, es el ID del rol dentro del sistema que posee los permisos necesarios para la lectura del WS. Para este requerimiento es **1000001**.
* **OrgID**: Es el ID de la organización usada en adempiere. Para este requerimiento es **1000000**.
* **WarehouseID**: Es el ID del almacen por defecto que necesita el sistema. Para este requerimiento es **1000001**.

Todos los parámetros son de tipo obligatorios.

## Respuesta del Método

Si encuentra datos la condicion retornara registros de la siguiente forma.

Consulta de Prueba exitosa:

**<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:adin="http://3e.pl/ADInterface">**

**<soapenv:Header/>**

**<soapenv:Body>**

**<adin:queryData>**

**<adin:ModelCRUDRequest>**

**<adin:ModelCRUD>**

**<adin:serviceType>WS7GetPickings</adin:serviceType>**

**<adin:TableName>WS7\_InOutDETAIL</adin:TableName>**

**<adin:RecordID>0</adin:RecordID>**

**<adin:Action>Read</adin:Action>**

**<adin:DataRow>**

**<!--Optional:-->**

**<adin:field column="M\_SHIPMAN\_ID">**

**<adin:val>1000002</adin:val>**

**</adin:field>**

**<adin:field column="M\_INOUT\_GROUP">**

**<adin:val>0</adin:val>**

**</adin:field>**

**</adin:DataRow>**

**</adin:ModelCRUD>**

**<adin:ADLoginRequest>**

**<adin:user>OfbAdmin</adin:user>**

**<adin:pass>OfbAdmin</adin:pass>**

**<adin:lang>192</adin:lang>**

**<adin:ClientID>1000000</adin:ClientID>**

**<adin:RoleID>1000001</adin:RoleID>**

**<adin:OrgID>1000000</adin:OrgID>**

**<adin:WarehouseID>1000001</adin:WarehouseID>**

**<adin:stage>0</adin:stage>**

**</adin:ADLoginRequest>**

**</adin:ModelCRUDRequest>**

**</adin:queryData>**

**</soapenv:Body>**

**</soapenv:Envelope>**

**Respuesta Existosa:**

**<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">**

**<soap:Body>**

**<ns1:queryDataResponse xmlns:ns1="http://3e.pl/ADInterface">**

**<WindowTabData NumRows="2" TotalRows="2" StartRow="1" xmlns="http://3e.pl/ADInterface">**

**<DataSet>**

**<DataRow>**

**<field column="C\_ORDER\_NUMBER">**

**<val>254824</val>**

**</field>**

**<field column="C\_ORDER\_PRIORITY">**

**<val>5</val>**

**</field>**

**<field column="M\_InOut\_ID">**

**<val>1285003</val>**

**</field>**

**<field column="NOMBRE\_BP">**

**<val>SUPERMERCADOS CENTRAL LIMITADA</val>**

**</field>**

**<field column="PickNo">**

**<val>1126806</val>**

**</field>**

**</DataRow>**

**</DataSet>**

**<DataSet>**

**<DataRow>**

**<field column="C\_ORDER\_NUMBER">**

**<val>254831</val>**

**</field>**

**<field column="C\_ORDER\_PRIORITY">**

**<val>5</val>**

**</field>**

**<field column="M\_InOut\_ID">**

**<val>1284994</val>**

**</field>**

**<field column="NOMBRE\_BP">**

**<val>SUPERMERCADOS CENTRAL LIMITADA</val>**

**</field>**

**<field column="PickNo">**

**<val>1126799</val>**

**</field>**

**</DataRow>**

**</DataSet>**

**<RowCount>2</RowCount>**

**<Success>true</Success>**

**</WindowTabData>**

**</ns1:queryDataResponse>**

**</soap:Body>**

**</soap:Envelope>**

**Consulta de Prueba con Error:**

**<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:adin="http://3e.pl/ADInterface">**

**<soapenv:Header/>**

**<soapenv:Body>**

**<adin:updateData>**

**<adin:ModelCRUDRequest>**

**<adin:ModelCRUD>**

**<adin:serviceType>WS28ReciptToDespacho</adin:serviceType>**

**<adin:TableName>C\_Order</adin:TableName>**

**<!--C\_Order\_ID-->**

**<adin:RecordID>124</adin:RecordID>**

**<adin:Action>Update</adin:Action>**

**<!--Optional:-->**

**<adin:DataRow>**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<adin:field column="IMEI3">**

**<adin:val>357404050066342</adin:val>**

**</adin:field>**

**<adin:field column="RecibidoToDespacho">**

**<adin:val>Y</adin:val>**

**</adin:field>**

**</adin:DataRow>**

**</adin:ModelCRUD>**

**<adin:ADLoginRequest>**

**<adin:user>OfbAdmin</adin:user>**

**<adin:pass>OfbAdmin</adin:pass>**

**<adin:lang>192</adin:lang>**

**<adin:ClientID>1000000</adin:ClientID>**

**<adin:RoleID>1000001</adin:RoleID>**

**<adin:OrgID>1000000</adin:OrgID>**

**<adin:WarehouseID>1000001</adin:WarehouseID>**

**<adin:stage>0</adin:stage>**

**</adin:ADLoginRequest>**

**</adin:ModelCRUDRequest>**

**</adin:updateData>**

**</soapenv:Body>**

**</soapenv:Envelope>**

De no encontrar datos, retornara lo siguiente:

**<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">**

**<soap:Body>**

**<ns1:updateDataResponse xmlns:ns1="http://3e.pl/ADInterface">**

**<StandardResponse RecordID="124" IsError="true" xmlns="http://3e.pl/ADInterface">**

**<Error>No Record 124 in C\_Order</Error>**

**</StandardResponse>**

**</ns1:updateDataResponse>**

**</soap:Body>**

**</soap:Envelope>**