



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SERVICIOS WEB INTEGRACIÓN DYNAMICS 365 F&O

CLIENTE: TRONEX

SERVICIOS DOCUMENTADOS:

- CONSULTA DE ARTÍCULOS.

VERSIÓN: 1.0

FECHA DE ENTREGA: 18 DE JUNIO DE 2026

DESARROLLADO POR: DYNAMICS PRO CONSULTING SAS.



TABLA DE CONTENIDO

SERVICIO WEB .	2
1. Descripción general:	2
2. Endpoint del servicio:	2
3. Parámetros de entrada:	2
4. Request SOAP:	3
5. Respuesta del servicio:	4
6. Códigos de estado HTTP posibles:	4
7. Pruebas realizadas:	5



SERVICIO WEB CONSULTA DE UBICACIONES.

1. Descripción general:

Este servicio web permite consultar artículos en Dynamics 365 Finance and Operations. El servicio soporta consulta general de artículos y filtro opcional por ItemId. Adicionalmente retorna atributos físicos del producto: weight, width, height y depth.

2. Endpoint del servicio:

ObtenerArticulos:

POST

<https://dev03ppac.operations.dynamics.com/soap/services/DYNPRODWSalesForceGroup>

3. Parámetros de entrada:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
_itemId	string	No	Identificador del artículo. Si se envía, el servicio devuelve solo el artículo asociado. Si no se envía, devuelve todos los artículos.

Esto refleja exactamente el comportamiento funcional del desarrollo:

- filtro opcional por ItemId
- si no llega, mantiene la consulta general.

HEADERS:

Key	Value	Description
✓ Content-Type	text/xml; charset=utf-8	
✓ SOAPAction	http://tempuri.org/DWSSalesForce/ObtenerArticulos	
Key	Value	Description

4. Request SOAP

REQUEST SOAP – CONSULTA GENERAL (SIN FILTRO)

El bloque XML que uso fue este:

```
1 <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
2   |
3   |   xmlns:dat="http://schemas.microsoft.com/dynamics/2013/01/datacontracts"
4   |   xmlns:tem="http://tempuri.org">
5   |   <soapenv:Header>
6   |   |   <dat:CallContext>
7   |   |   |   <dat:Company>trix</dat:Company>
8   |   |   </dat:CallContext>
9   |   </soapenv:Header>
10  |   <soapenv:Body>
11  |   |   <tem:ObtenerArticulos/>
12  |   </soapenv:Body>
13 </soapenv:Envelope>
```

Este request representa el escenario en el que **no se envía_itemId**, por lo que el servicio devuelve todos los artículos.

REQUEST SOAP – CONSULTA FILTRADA POR ItemId

El bloque XML que uso fue este:

```
1 <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
2   |
3   |   xmlns:dat="http://schemas.microsoft.com/dynamics/2013/01/datacontracts"
4   |   xmlns:tem="http://tempuri.org">
5   |   <soapenv:Header>
6   |   |   <dat:CallContext>
7   |   |   |   <dat:Company>trix</dat:Company>
8   |   |   </dat:CallContext>
9   |   </soapenv:Header>
10  |   <soapenv:Body>
11  |   |   <tem:ObtenerArticulos>
12  |   |   |   <tem:_itemId>JAL33020X-RK20B75A</tem:_itemId>
13  |   |   </tem:ObtenerArticulos>
14  |   </soapenv:Body>
15 </soapenv:Envelope>
```

Regla de funcionamiento: Si no se envía _itemId, el servicio mantiene el comportamiento original de consulta general. Si se envía _itemId, el servicio retorna únicamente el artículo asociado al código enviado.

5. Respuesta del servicio

La respuesta del servicio retorna la lista de artículos y agrega los campos físicos solicitados en el desarrollo: **weight, width, height y depth**.

Ejemplo de respuesta

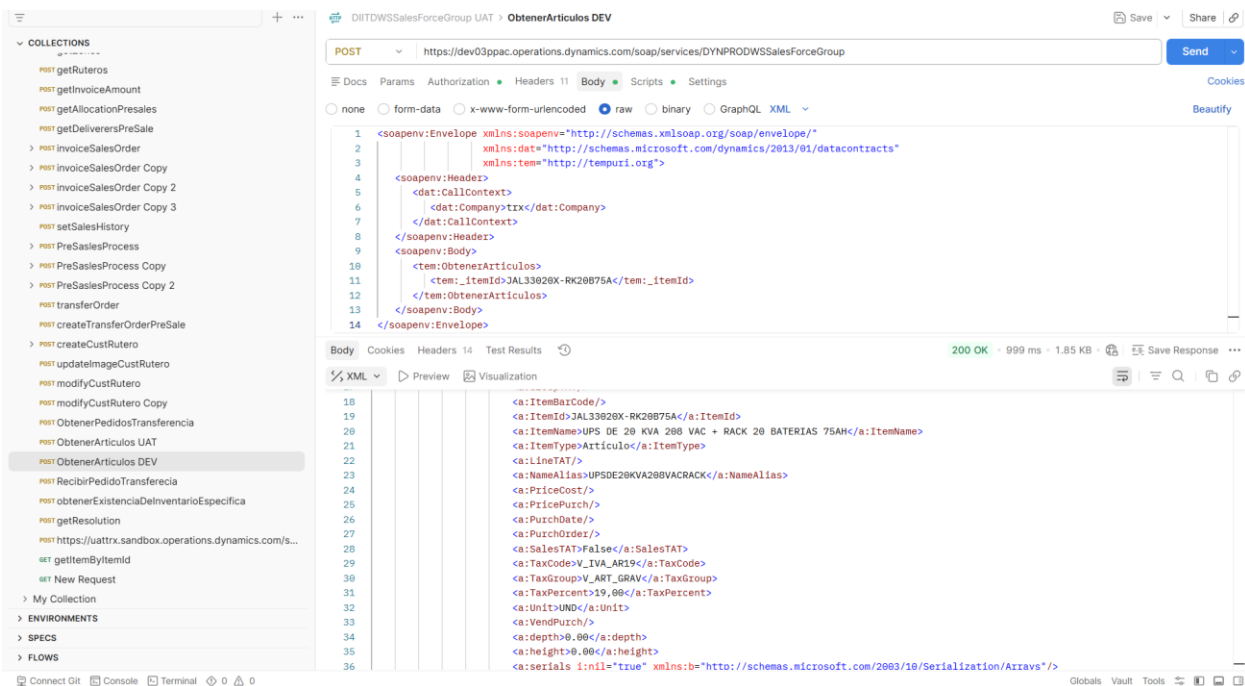
```
<a:ListItem>
  <a:BarcodeType/>
  <a:Batch i:nil="true" xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
  <a:Brand/>
  <a:GroupCount/>
  <a:GroupItemId>UPSRMANF</a:GroupItemId>
  <a:GroupTAT/>
  <a:ItemBarcode/>
  <a:ItemId>JAL33020X-RK20B75A</a:ItemId>
  <a:ItemName>UPS DE 20 KVA 208 VAC + RACK 20 BATERIAS 75AH</a:ItemName>
  <a:ItemType>Articulo</a:ItemType>
  <a:LineTAT/>
  <a:NameAlias>UPSDE20KVA208VACRACK</a:NameAlias>
  <a:PriceCost/>
  <a:PricePurch/>
  <a:PurchDate/>
  <a:PurchOrder/>
  <a:SalesTAT>False</a:SalesTAT>
  <a:TaxCode>V_IVA_AR19</a:TaxCode>
  <a:TaxGroup>V_ART_GRAV</a:TaxGroup>
  <a:TaxPercent>19,00</a:TaxPercent>
  <a:Unit>UND</a:Unit>
  <a:VendPurch/>
  <a:depth>0.00</a:depth>
  <a:height>0.00</a:height>
  <a:serials i:nil="true" xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
  <a:weight>0.00</a:weight>
  <a:width>0.00</a:width>
</a:ListItem>
```

6. Códigos de Estado HTTP Posibles

Código	Descripción
200 OK	Consulta exitosa
400 Bad Request	Solicitud mal formada.
500 Internal Server Error	Fallo inesperado en el servidor

7. Pruebas realizadas:

A continuación, se muestra evidencia de consumo del servicio web desde Postman, utilizando el endpoint SOAP publicado del Service Group. Se validó la consulta general y la consulta filtrada por ItemId.



The screenshot displays a Postman interface for a SOAP API test. The left sidebar shows a collection of requests, with 'ObtenerArticulos DEV' selected. The main panel shows the request details for the endpoint `https://dev03ppac.operations.dynamics.com/soap/services/DYNPRODWSalesForceGroup`. The request is a POST using raw XML. The XML body is a SOAP envelope with the following structure:

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'
  xmlns:d='http://schemas.microsoft.com/dynamics/2013/01/datacontracts'
  xmlns:tem='http://tempuri.org'>
  <soap:Header>
    <dat:CallContext xmlns:dat='http://schemas.microsoft.com/dynamics/2013/01/datacontracts'>
      <dat:Company>TIX</dat:Company>
    </dat:CallContext>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:ObtenerArticulos>
      <tem:_itemId>JAL33828X-RK28875A</tem:_itemId>
    </tem:ObtenerArticulos>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

The response is a 200 OK status with a response time of 999 ms and a body size of 1.85 KB. The response body is an XML document containing the following data:

```
<a:ItemBarcode/>
<a:ItemId>JAL33828X-RK28875A</a:ItemId>
<a:ItemName>UPS DE 20 KVA 288 VAC + RACK 20 BATERIAS 75AH</a:ItemName>
<a:ItemType>Articulo</a:ItemType>
<a:LineTAT/>
<a:NameAlias>UPSDE28KVA288VACRACK</a:NameAlias>
<a:PriceCost/>
<a:PricePurch/>
<a:PurchDate/>
<a:PurchOrder/>
<a:SalesTAT>False</a:SalesTAT>
<a:TaxCode>V_IVA_AR19</a:TaxCode>
<a:TaxGroup>V_ART_GRAV</a:TaxGroup>
<a:TaxPercent>19,00</a:TaxPercent>
<a:Unit>UND</a:Unit>
<a:VendPurch/>
<a:depth>0,00</a:depth>
<a:height>0,00</a:height>
<a:serials i:nil='true' xmlns:b='http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays'/>
```



DIITDWSSalesForceGroup UAT > **ObtenerArticulos DEV**

Save Share

POST https://dev03ppac.operations.dynamics.com/soap/services/DYNPRODWSalesForceGroup

Send

Docs Params Authorization Headers 11 Body Scripts Settings

Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML

Beautify

```
1 <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
2   xmlns:dat="http://schemas.microsoft.com/dynamics/2013/01/datacontracts"
3   xmlns:tem="http://tempuri.org">
4   <soapenv:Header>
5     <dat:CallContext>
6       <dat:Company>tix</dat:Company>
7     </dat:CallContext>
8   </soapenv:Header>
9   <soapenv:Body>
10    <tem:ObtenerArticulos/>
11  </soapenv:Body>
12 </soapenv:Envelope>
```

Body Cookies Headers 14 Test Results

200 OK • 30.50 s • 4.65 MB • Save Response

XML Preview Visualization

```
28 <a:SalesTAT>False</a:SalesTAT>
29 <a:TaxCode>V_IVA_AR19</a:TaxCode>
30 <a:TaxGroup>V_ART_GRAV</a:TaxGroup>
31 <a:TaxPercent>19,00</a:TaxPercent>
32 <a:Unit>UND</a:Unit>
33 <a:VendPurch/>
34 <a:depth>0.00</a:depth>
35 <a:height>0.00</a:height>
36 <a:serials i:nil="true" xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
37 <a:weight>0.00</a:weight>
38 <a:width>0.00</a:width>
39 </a:ListItem>
40 <a:ListItem>
41   <a:BarCodeType/>
42   <a:Batch i:nil="true" xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
43   <a:Brand/>
44   <a:GroupCount/>
45   <a:GroupItemId>UPSRMANF</a:GroupItemId>
46   <a:GroupTAT/>
47   <a:ItemBarCode/>
48   <a:ItemId> JAL33030XL-RK40B35A</a:ItemId>
```

Globals Vault Tools