

# WSMG – Pedidos Tiendas

Configuración del Web Services para Alta y administración de Pedidos

03 July 2025

Versión 3.21

## Contenidos

1.	Implementación WSMG – Alta Pedidos Integración del Web Service de Productos .....	2
1.1.	Introducción .....	2
1.2.	Resumen de Operación .....	2
2.	WSDL del Web Service.....	2
2.1.	WSDL para la API de WSMG.....	2
3.	Métodos de referencia .....	3
3.1.	<b>SendAltaPedido (string cliente, string usuario, string password, Pedido oPedido) como un PedidoRequest</b> .....	3
3.2.	<b>AutorizarPedido (string cliente, string usuario, string password, string NumNdp, string etiqueurl, string TrackingNumero)</b> .....	5
3.3.	<b>AnularPedido (string cliente, string usuario, string password, string NumNdp)</b> .....	5
	Usted llamará a esta función para dar de baja un Pedido en MG. Deberá proveer el cliente provisto por MG, usuario no nulo caso de existir, apropiada contraseña y un numero de Pedido.	5
3.4.	<b>Estadodepedidos (string cliente, string usuario, string password, Pedido oPedido)</b> .....	6
4.	Semántica de datos retornados por el servicio .....	7
4.1.	<b>Método SendAltaPedido</b> .....	7
4.2.	<b>Método AutorizarPedido</b> .....	9
4.3.	<b>Método AnularPedido</b> .....	9
4.4.	<b>Método Estadodepedidos</b> .....	10

## 1. Implementación WSMG – Alta Pedidos Integración del Web Service de Productos.

---

### 1.1. Introducción

El presente documento esboza el proceso en el cual ustedes realizan consultas al Servicio Web para realizar un Alta de Pedido.

### 1.2. Resumen de Operación

Al momento de llevar a cabo una petición, mediante una aplicación web (implementada según su tecnología) ustedes invocarán a nuestro Servicio Web, enviándoles de regreso un objeto complejo conteniendo resultado de dicha petición.

## 2. WSDL del Web Service

---

### 2.1. WSDL para la API de WSMG

El WSDL para la API de WSMG está disponible en:

<https://ws.microglobal.com.ar/WSMGpedidos3/WSMGAltaNdp.asmx?WSDL>

O bien para realizar pruebas en:

[https://ws.microglobal.com.ar/WSMGpedidos3\\_test/WSMGAltaNdp.asmx?WSDL](https://ws.microglobal.com.ar/WSMGpedidos3_test/WSMGAltaNdp.asmx?WSDL)

El WSDL está disponible para que sea ‘entendible’ por las herramientas de desarrollo de su preferencia – no está diseñado para lectura humana directa. Cualquier set de herramientas debe ser capaz de consumir este (SOAP) servicio (Java, PHP, .NET, etc.).

Agregando una referencia de servicio (en .NET) genera un ‘proxy’, un set de Clases y Métodos (código en su aplicación) localmente que expone los objetos remotos – otras plataformas pueden tener algo equivalente. En PHP, por ejemplo, puede ser aún más sencillo:-

Generalmente Usted no debería intentar escribir cualquier cosa que consuma o emita un XML – esta ‘capa’ debe ser gestionada por su set de herramientas – dejándole a Usted el tema de los ‘objetos’.

**NUEVO:**

Si la herramienta de desarrollo Utiliza **WCF** (Windows Communication Foundation), ( **provisto en** Visual Studio 2019 o Superior) se puede generar automáticamente un proxy para interactuar con un servicio SOAP y se simplifica mucho el manejo de las llamadas y la serialización/deserialización de datos. Para estos casos de usar WCF , El WSDL para la API de WSMG que está disponible es:

<https://ws.microglobal.com.ar/WSMGpedidos4/WSMGAltaNdp.asmx?WSDL>

O bien para realizar pruebas en:

[https://ws.microglobal.com.ar/WSMGpedidos4\\_test/WSMGAltaNdp.asmx?WSDL](https://ws.microglobal.com.ar/WSMGpedidos4_test/WSMGAltaNdp.asmx?WSDL)

### 3. Métodos de referencia

---

#### 3.1. SendAltaPedido (string cliente, string usuario, string password, Pedido oPedido) como un PedidoRequest

Usted llamará a esta función para dar de alta un Pedido en MG.

Deberá proveer el cliente provisto por MG, usuario no nulo caso de existir, apropiada contraseña y un objeto complejo tipo Pedido que contendrá la información necesaria para realizar el alta.

Los componentes de `Pedido` son:

```
public oPedidoIDs IDs;
public string TipoEnvio;
public string Sucursal;
public oPedidoUFI UFI;
public string Moneda;
public string Observacion;
public string ObservacionDespacho;
public string Flex;
public string Etiqueta;
public string TrackingNumero;
public string Cancelado;
public oPedidoProducto[] Productos;
```

Componentes de `oPedidosIDs`:

```
public string Origen;
public string Tienda;
public string Cliente;
public string ID;
```

Componentes de `oPedidoUFI`:

```
public string Nombre;
public byte Empresa;
public string Documento;
public string Correo;
```

```

public string Telefono;
public string Domicilio1;
public string Domicilio2;
public string Domicilio3;
public string CodPostal;
public string Localidad;
public string Provincia;
public string Contacto;

```

Componentes de `oPedidoProducto`:

```

public string PartNumber;
public byte Cantidad;
public Float Precio;

```

El valor de respuesta que obtendrá se corresponde a un objeto del tipo `PedidoRequest`, cuyos componentes son:

```

public int result;
public string message;
public PedidoResponse pedidoResponse = new PedidoResponse();

```

Tal que `PedidoResponse` está compuesta por a lo sumo:

```

public string NumNdp;
public uint IDResponse;
public string ReProceso;
public uint Bultos;

```

Según el resultado de la operación:

- Si la operación es exitosa,
  - result contendrá el valor entero "0",
  - message cadena vacía,
  - pedidoResponse será no nulo conteniendo NumNdp y IDResponse y Reproceso será "N"
- Si la operación es exitosa pero hubo un ReProceso (existencia de Pedido según ID provisto),
  - result contendrá el valor entero "0",
  - message será no nulo,
  - pedidoResponse será no nulo conteniendo NumNdp, IDResponse y Reproceso será "S".

Si la operación no es exitosa,

result contendrá un valor entero *distinto* de "0",  
 message tendrá el mensaje apropiado para informar dicho error,  
 pedidoResponse será no nulo conteniendo únicamente el identificador del request, `IDResponse`.

### 3.2. AutorizarPedido (string cliente, string usuario, string password, string NumNdp, string etiqueurl, string TrackingNumero)

Usted llamará a esta función para autorizar un Pedido en MG.

Deberá proveer el cliente provisto por MG, usuario no nulo caso de existir, apropiada contraseña y un numero de Pedido; opcionalmente se puede informar una URL con la etiqueta que el sistema puede bajar y asociar al pedido. Y opcionalmente un Numero de Tracking .

El valor de respuesta que obtendrá se corresponde a un objeto del tipo AutorizarPedidoResponse, cuyos componentes son:

```
public int result;  
public string message;
```

Según el resultado de la operación:

- Si la operación es exitosa,  
result contendrá el valor entero "0",  
message cadena vacía, o un mensaje si se pudo asociar la etiqueta
- Si la operación no es exitosa,  
result contendrá un valor entero *distinto* de "0",  
message tendrá el mensaje apropiado para informar dicho error.

### 3.3. AnularPedido (string cliente, string usuario, string password, string NumNdp)

Usted llamará a esta función para dar de baja un Pedido en MG.

Deberá proveer el cliente provisto por MG, usuario no nulo caso de existir, apropiada contraseña y un numero de Pedido.

El valor de respuesta que obtendrá se corresponde a un objeto del tipo AnularPedidoResponse, cuyos componentes son:

```
public int result;  
public string message;
```

Según el resultado de la operación:

- Si la operación es exitosa,  
result contendrá el valor entero "0",  
message cadena vacía, o un mensaje si se pudo asociar la etiqueta
- Si la operación no es exitosa,  
result contendrá un valor entero *distinto* de "0",  
message tendrá el mensaje apropiado para informar dicho error.

### 3.4. Estadodepedidos (string cliente, string usuario, string password, Pedido oPedido)

Usted llamará a esta función para dar de alta un Pedido en MG.

Deberá proveer el cliente provisto por MG, usuario no nulo caso de existir, apropiada contraseña y un objeto complejo tipo Pedido que contendrá la información necesaria para realizar el alta.

Los componentes de oPedidos.Pedidos son:

```
public string Numndp
```

El valor de respuesta que obtendrá se corresponde a un objeto del tipo EstadodepedidosRequest, cuyos componentes son:

```
public int result;
public string message;
public List< PedidoStatus > pedidosResponse = new List< PedidoStatus>();
```

Asimismo, los componentes de PedidoStatus son:

```
public string pedido;
public string Id_venta;
public stringCodigoEstado;
public string DescripcionEstado;
public string numerotracking;
public string numeroremito;
public string Numerotracking_trp;
public string codigo_estado_trp;
public string descripcion_estado_trp;
public string numeroguia_trp;
public string trackingURL_trp;
```

Según el resultado de la operación:

- Si la operación es exitosa, result contendrá el valor entero "0", message cadena vacía y PedidoStatus será no nulo conteniendo lo mencionado anteriormente.
- Si la operación no es exitosa, result contendrá un valor entero distinto de "0", message tendrá el mensaje apropiado para informar dicho error y PedidoStatus será nulo.

## 4. Semántica de datos retornados por el servicio

Adicional al archivo WSDL de Web Services en etapa de desarrollo, se complementa la información aclarando la semántica de los datos retornados por el servicio.

### 4.1. Método SendAltaPedido

#### Parámetros de Entrada:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Cliente	cliente	Char(7)	Código de Cliente en Microglobal
Usuario	usuario	Char(10)	En Blanco si es Administrador
Password	password	Char(30)	Contraseña de acceso a servicios Web
Pedido a realizar	oPedido	<i>Pedido</i>	Objeto de Clase <i>Pedido</i>

#### Componentes de Objeto **Pedido**:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Obligatorio	Comentario
IDs	IDs	<i>Complejo</i>	<i>SI</i>	Objeto de Clase <i>oPedidoIDs</i>
Tipo de Envío	TipoEnvio	String	SI	Determina la condición de Entrega: <b>ENVIA, RETIRA</b>
Sucursal	Sucursal	String	NO	Nombre de la Sucursal en la tienda (TAG )
UFI	UFI	<i>Complejo</i>	<i>SI</i>	Objeto de Clase <i>oPedidoUFI</i>
Moneda	Moneda	Char(3)	SI	Puede ser <u>PES o DOL</u>
Observación	Observacion	String	SI	
Observación p Despacho	ObservacionDespacho	String	NO	Solo se usa si no existe Numero de Tracking
Es Flex	Flex	CHAR(1)	NO	Puede ser <u>'S' o 'N'</u>
URL de Etiqueta	Etiqueta	String	NO	URL de Etiqueta
Numero de Tracking	TrackingNumero	String	NO	Si es provisto, junto con el Dato de Flex, arma la observación de despacho (este número puede ser actualizado en un reproceso)
Pedido Cancelado	Cancelado	CHAR(1)	NO	Puede ser <u>'S' o 'N'</u> ; <u>sirve para anular un pedido previo si se informa 'S' y se encuentra el pedido con IDs.ID y el mismo cliente/tienda</u>
Lista de Productos	Productos	<i>Complejo</i>	<i>Complejo</i>	Deberá tener al menos un <i>Producto</i> con sus elementos no nulos, no haber <i>repetidos</i> y <i>PartNumber</i> existir en MG.

#### Componentes de Objeto **IDs**:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Obligatorio	Comentario
Origen	Origen	String	<i>SI</i>	Valor inicial para tiendas: <i>"TIENDA"</i>
Tienda	Tienda	Char(50)	<i>SI</i>	Código de Tienda de Cliente asociada a MG. Consultar valores a MG
Cliente	Cliente	Char(7)	NO	Código de Cliente en Microglobal
ID del Cliente	ID	Char(20)	<i>SI</i>	ID Único provisto por el Cliente (para evitar envíos duplicados )

#### Componentes de Objeto **UFI**:

## Microglobal Argentina SA

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Obligatorio	Comentario
Nombre	Nombre	Char(50)	SI	Nombre del UFI
Empresa	Empresa	Char(100)	NO	Empresa del UFI
Documento	Documento	Char(13)	NO	DNI/CUIL/CUIT del UFI
Correo	Correo	Char(128)	NO	
Teléfono	Telefono	Char(25)	NO	
Domicilio1	Domicilio1	Char(60)	NO	
Domicilio2	Domicilio2	Char(35)	NO	
Domicilio3	Domicilio3	Char(35)	NO	
Código Postal	Codpostal	Char(15)	NO	
Localidad	Localidad	Char(35)	NO	
Provincia	Provincia	Char(35)	NO	
Contacto	Contacto	Char(60)	NO	

Componentes de Objeto **Producto**:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Obligatorio	Comentario
Cantidad	Cantidad	Byte	SI	Cantidad de Producto a dar de alta
PartNumber	PartNumber	Char(50)	SI	PartNumber Único en Microglobal
Precio UFI	Precio	Float	NO	Precio de Venta Total al UFI ( separador de decimales el PUNTO

**Parámetros de Salida:** Se retornará un objeto complejo '**PedidoRequest**' que contendrá

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Código Retorno	result	Entero	Tipo Resultado (0 si OK Request, sino Error)
Descripción	message	Char(200)	Descripción del Error / Warning / Mensaje
pedidoResponse	pedidoResponse	Complejo	Objeto de Clase <u>PedidoResponse</u>

Componentes de Objeto **PedidoResponse**:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Numero de Ndp	NumNdp	Char(14)	Existirá sólo si Alta de Pedido exitosa.
ID Único de request	IDResponse	Entero sin Signo	Existirá siempre. Valdrá <b>0</b> en Error excepcional.
Re Proceso de Alta	ReProceso	Char	Indica si es re proceso de un alta existente. Existirá siempre. Será ' <b>S</b> ' si ya existe Ndp con ID. Será ' <b>N</b> ' caso contrario.
Cantidad de Bultos	Bultos	Entero sin Signo	Existirá siempre. Valdrá <b>0</b> en Error excepcional.

## 4.2. [Método AutorizarPedido](#)

### Parámetros de Entrada:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Cliente	cliente	Char(7)	Código de Cliente en Microglobal
Usuario	usuario	Char(10)	En Blanco si es Administrador
Password	password	Char(30)	Contraseña de acceso a servicios Web
Numero de Pedido	NumNdp	Char(14)	Numero de Pedido (ej.: P0000-01696874)
etiqueta	etiqueurl	varChar(200)	Ubicación en Internet de etiqueta (opcional)
Numero de Tracking	TrackingNumero	varChar(200)	Numero de Tracking

**Parámetros de Salida:** Se retornará un objeto complejo 'AutorizarPedidoRequest' que contendrá

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Código Retorno	result	Entero	Tipo Resultado (0 si OK Request, sino Error)
Descripción	message	Char(200)	Descripción del Error / Warning / Mensaje

Comentario : en la descripción del error se informa si el Numero de Pedido no corresponde al cliente final o Reseller informado; también solo se permite Autorizar si el estado del pedido es pendiente de facturación.

## 4.3. [Método AnularPedido](#)

### Parámetros de Entrada:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Cliente	cliente	Char(7)	Código de Cliente en Microglobal
Usuario	usuario	Char(10)	En Blanco si es Administrador
Password	password	Char(30)	Contraseña de acceso a servicios Web
Numero de Pedido	NumNdp	Char(14)	Numero de Pedido (ej.: P0000-01696874)

**Parámetros de Salida:** Se retornará un objeto complejo 'AnularPedidoRequest' que contendrá

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Código Retorno	result	Entero	Tipo Resultado (0 si OK Request, sino Error)
Descripción	message	Char(200)	Descripción del Error / Warning / Mensaje

Comentario : en la descripción del error se informa si el Numero de Pedido no corresponde al cliente final o Reseller informado; también solo se permite Anular, si el estado del pedido es pendiente de facturación.

#### 4.4. Método Estadodepedidos

##### Parámetros de Entrada:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Cliente	cliente	Char(7)	Código de Cliente en Microglobal
Usuario	usuario	Char(10)	En Blanco si es Administrador
Password	password	Char(30)	Contraseña de acceso a servicios Web
Pedidos a consultar	oPedidos.Pedidos	<i>Pedido</i>	Objetos de Clase <i>Pedido</i>

##### Componentes de Objeto **Pedido**:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Obligatorio	Comentario
Numero de Pedido	pedido	Char(14)	SI	Numero de Pedido (ej.: P0000-01696874)
Id de Venta	Id_venta	Char(14)	NO	ID de Venta

##### Parámetros de Salida: Se retornará un objeto complejo EstadodepedidosRequest que contendrá \_:

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Código Retorno	result	Entero	Tipo Resultado (0 si OK, sino Error)
Descripción	message	Char(200)	Descripción del Error / Mensaje
Status de Pedido	pedidosResponse	Colección <b>PedidoStatus</b>	Lista de Objetos de Clase <b>PedidoStatus</b>

##### Parámetros de Salida: Se retornará un objeto complejo '**PedidoStatus**' que contendrá

Atributo	Nombre en XML	Tipo de Dato	Comentario
Número de Pedido	pedido	Char(14)	Numero de Pedido (ej.: P0000-01696874)
Id de Venta	Id_venta	Char(25)	Id de venta (Externo)
Estado	CodigoEstado	Char(1)	Código de estado
Descripción de Estado	DescripcionEstado	Char(30)	Descripción de estado
Número de Tracking	numerotracking	Char(200)	Numero de Tracking
Número de Remito	numeroremito	Char(14)	Numero de Remito
Número de Tracking Transportista	Numerotracking_trp	Char(200)	Numero de Tracking del Transportista
Código de Estado del Transportista	codigo_estado_trp	Char(1)	Código de estado del Transportista
Descripción de Estado del Transportista	descripcion_estado_trp	Char(100)	Descripción de estado del Transportista
Número de Guía del Transportista	numeroguia_trp	Char(100)	Número de Guía del Transportista
Tracking del Url del Transportista	trackingURL_trp	Char(200)	Tracking del Url del Transportista (lo Informará el transportista en próxima versión)