

INTEGRACIÓN WEB SERVICE

Creado por: Dpto. Sistemas

JULIO 2022

Transaher
Smart Logistics

Alta de expedición

Para consumir el WS de creación de expediciones, se debe invocar al web service: awsprcsatsoap
La definición (wsdl) del WS la puedes obtener de aquí:
https://clientes.transaher.es/mclient_test/awsprcsatsoap.aspx?wsdl

En la definición del WS se envían 4 parámetros y se recibe 1 con la respuesta

Parámetros de entrada:

Cliente= 721789

Contraseña=MTC789

Protocolo=20

Datosentrada= básicamente un registro con los datos de la expedición. Te pongo un ejemplo con datos estandar, podemos adecuarla a los campos que se necesiten:

```
MANUEL FERNANDEZ GARCIA|ORTEGA Y GASSET 75|011|28006||MADRID|REF-01|1|observaciones 1|observaciones 2|1|10||||manuel@gmail.com|123456789|ref-02
```

Campos de datos de entrada

Los campos en rojo son obligatorios, los demas opcionales.

1º - NOMBRE DESTINATARIO max 40 caracteres ` ALFANUMÉRICO ******* OBLIGATORIO *********
2º - DIRECCIÓN DESTINATARIO max 50 caracteres ` ALFANUMÉRICO ********* OBLIGATORIO *********
3º - CÓDIGO PAÍS (011 ` ESPAÑA / 010 ` PORTUGAL) max 3 caracteres ` NUMÉRICO ********* OBLIGATORIO *********
4º - CÓDIGO POSTAL POBLACIÓN max 5 caracteres ` ALFANUMÉRICO ********* OBLIGATORIO *********
5º - CÓDIGO DE REPETICIÓN DEL POSTAL max Según Base Datos de Correos.
6º - NOMBRE POBLACIÓN DESTINATARIO max 45 caracteres ` ALFANUMÉRICO ********* OBLIGATORIO *********
7º - REFERENCIA INTERNA O NUMERO DE ALBARÁN EMPRESA max 20 caracteres ` ALFANUMÉRICO
8º - TIPO PORTES (1 ` PAGADOS / 2 ` DEBIDOS) max 1 carácter ` NUMÉRICO ********* OBLIGATORIO *********
9º - OBSERVACIONES LÍNEA 1 max 70 caracteres ` ALFANUMÉRICO
10º - OBSERVACIONES LÍNEA 2 max 70 caracteres - ALFANUMÉRICO
11º - NUMERO DE BULTOS max 4 caracteres ` NUMÉRICO ********* OBLIGATORIO *********
12º - PESO EN KILOS max 8 caracteres ` ALFANUMÉRICO (Formato: 12345,123) ********* OBLIGATORIO *********
13º - VOLUMEN max 6 caracteres ` ALFANUMÉRICO (Formato: 123,123)
14º - VALOR ASEGURADO max 9 caracteres ` ALFANUMÉRICO (Formato: 123456,123)
15º - VALOR CONTRA REEMBOLSO max 9 caracteres ` ALFANUMÉRICO (Formato: 123456,123)
16º - EMAIL DEL DESTINATARIO ` ALFANUMÉRICO (50 CARACTERES)
17º - TELÉFONO DEL DESTINATARIO (15 CARACTERES)
18º - REFERENCIA INTERNA O NUMERO DE ALBARÁN DEL REMITENTE- max 20 caracteres ` ALFANUMÉRICO**

Parámetros de salida:

Respuesta(texto), donde;

Errcod : 0 = OK / <> 0 = Error

ErrDsc : Descripción del error

Holding/Sección/Centro/CodExpedición = clave de la expedición que se acaba de crear

El resto son datos de la expedición.

Estos son los tags estandar que retornan, podemos agregar si fuera necesario:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MT_Return>
    <ErrCod>0</ErrCod>
    <ErrDsc />
    <Expediciones>
        <Expedicion>
            <Telefono_Empresa></Telefono_Empresa>
            <WWW_Empresa>¡Error! Referencia de hipervínculo no válida.>
            <Albaran_Ordenante></Albaran_Ordenante>
            <Holding></Holding>
            <Seccion></Seccion>
            <Centro></Centro>
            <CodExpedicion></CodExpedicion>
            <Fecha_Expedicion></Fecha_Expedicion>
            <Mercancia></Mercancia>
            <Incoterm></Incoterm>
            <Servicio></Servicio>
            <Codigo_Destinatario></Codigo_Destinatario>
            <Nombre_Destinatario></Nombre_Destinatario>
            <Domicilio_Destinatario></Domicilio_Destinatario>
            <Postal_Destinatario></Postal_Destinatario>
            <Poblacion_Destinatario></Poblacion_Destinatario>
            <Pais_Destinatario></Pais_Destinatario>
            <Provincia_Destinatario>.</Provincia_Destinatario>
            <Codigo_Remitente></Codigo_Remitente>
            <Nombre_Remitente> </Nombre_Remitente>
            <Domicilio_Remitente></Domicilio_Remitente>
            <Postal_Remitente></Postal_Remitente>
            <Poblacion_Remitente></Poblacion_Remitente>
            <Pais_Remitente></Pais_Remitente>
            <Bultos></Bultos>
            <Peso></Peso>
            <Volumen></Volumen>
            <Observaciones></Observaciones>
            <Total_Bultos></Total_Bultos>
```

```
                    <Area_Dis_Cod></Area_Dis_Cod>
                    <Area_Dis_Dsc>l</Area_Dis_Dsc>
                    <Nombre_Ordenante></Nombre_Ordenante>
                    <Descripcion_Mercancia></Descripcion_Mercancia>
                    <Centro_Destino></Centro_Destino>
                    <Expedicion_Ch></Expedicion_Ch>

                      …. AQUI PUEDEN IR MAS TAGS SI EL CLIENTE LOS SOLICITA

                </Expedicion>
        </Expediciones>
</MT_Return>
```

Baja de expedición

Si una vez solicitado un servicio de transporte, este se tuviera que anular, se debe utilizar este WS.

Las situaciones de las expediciones en las que se puede anular un servicio son:

- Recepcionado (pdte. recoger)
- Documentado
- Etiquetado

En cualquier otro caso retorna error.

Para consumir el WS de baja de expedición, se debe invocar al web service: awsExpBaja

La definición (wsdl) del WS la puedes obtener de aquí:
https://clientes.transaher.es/mclient_test/awsexpbaja.aspx?wsdl

En la definición del WS se envían 4 parámetros y se recibe 1 con la respuesta

Parámetros de entrada:

- Holcod= 0 (siempre valor 0)
- Seccod= 10 (siempre valor 10)
- Expctrcod= 451 (si origen=TOLEDO)
- Expcod= número de expedición para anular

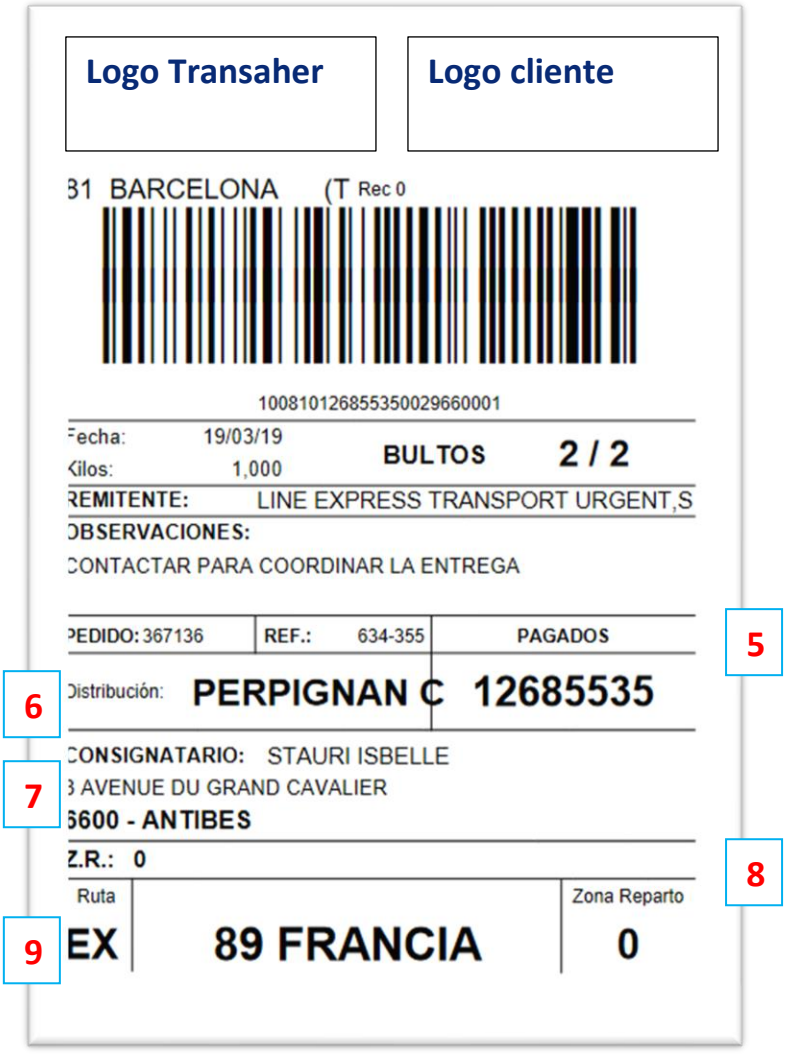
Parámetro de salida:

Retornará un código de error numérico

0= OK
1= expedición inexistente
2= Situación expedición incorrecta
3= Situación web incorrecta

Etiquetado

La mercancía que Transaher recoge llevará o bien el formato de etiqueta Transaher o la etiqueta estándar que utilice el cliente añadiendo los campos imprescindibles para la red Transaher.



1. Origen. Etiqueta Centro o dato fijo: 81 BARCELONA en el ejemplo, en vuestro caso= 451 TOLEDO
2. Campos fecha, bultos y peso
3. Observaciones
4. Nombre remitente
5. pedido: nº pedido destinatario ref.: referencia cliente tipo de portes
6. Distribución: no aplica Nº Expedición Transaher
7. Datos del destinatario: nombre, domicilio, postal y población
8. Zona de reparto, campos area_dis_cod (código) y area_dis_dsc
9. Ruta: no aplica en la zona central: Centro_Destino y zona de reparto: <Centro_Destino> y <Area_Destino>

Estructura del código de barras

El tipo de código de barras puede ser o Interleave 2/5 o code128
Dimensiones: 85 x 29 mm

Estructura: 24 caracteres
10081 → los cinco primeros caracteres siempre fijos. En el ejemplo 10081, en vuestro caso 10451
012685535 → 9 dígitos, expedición de transporte, completando con 0 por la izquierda
002 → 3 dígitos, bulto parcial. En este ejemplo esta etiqueta es del bulto nº 2
96600 → 5 dígitos para el código postal, en el caso de los CP de Portugal como se utilizan los 4 primeros, este se completa con 9 en el código de barras.
01 → 2 dígitos siempre fijos

Situación de expedición

La definición (wsdl) del WS la puedes obtener de aquí:
https://clientes.transaher.es/mbridge_test/wsInformacionTransporte.svc?singlewsdl

Parámetros de entrada:

Token de seguridad
XML con la petición de los datos deseados

Parámetros de salida:

XML con datos solicitados

Para realizar pruebas, te descargas el SOAP UI (el open source), aquí:
https://www.soapui.org/

Creas dos nuevos proyectos SOAP para consumir el WS:

Enlace para obtener el token
https://clientes.transaher.es/mbridge_test/wsgetToken.svc?singlewsdl

-El GetToken : holding=0 cliente=721789 contraseña=MTC789
-El propio WS InfoTrafico al que envías un xml con los filtros.
Retornará los datos de las expediciones seleccionadas
A este segundo WS le debe enviar entre otras cosas el TOKEN de seguridad obtenido en el WS anterior.
(el token tiene caducidad, cada 20 minutos debes solicitar uno nuevo)