



Web Service Inditex

Guía de Usuario Web Service

Título del documento:	Web Service Inditex
Nombre del fichero:	ES WebService Inditex Guia de usuario.odt
Versión:	1.0
Estado:	VIGENTE
Fecha:	15/09/2014
Autor:	RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPARTMENT

Revisión, Aprobación		
Revisado por:	PRODUCTS AND SERVICES QUALITY	Fecha: 15/09/2014
Aprobado por:	RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPARTMENT	Fecha: 15/09/2014

Historial de cambios			
Versión	Fecha	Descripción de la acción	Páginas
1.0	15/09/2014	Versión inicial WS Inditex	Todas

Índice de contenido

1	WEBSERVICE Inditex.....	4
1.1	Introducción.....	4
1.1.1	Acceso al servicio.....	4
1.1.2	Funciones del webservice Inditex.....	4
2	Funciones.....	5
2.1	Publicación de documentos.....	5
2.1.1	Llamada:.....	5
2.1.2	Parámetros:.....	5
2.1.3	Respuesta:.....	5
2.1.4	Ejemplos.....	6
2.2	Obtención de documentos.....	8
2.2.1	Llamada:.....	8
2.2.2	Parámetros:.....	8
2.2.3	Respuesta:.....	9
2.2.4	Ejemplos.....	10
2.3	Obtención de datos acumulados.....	11
2.3.1	Llamada:.....	12
2.3.2	Parámetros:.....	12
2.3.3	Respuesta:.....	12
2.3.4	Ejemplos.....	12
2.4	Cancelación de documentos.....	14
2.4.1	Llamada:.....	14
2.4.2	Parámetros:.....	15
2.4.3	Respuesta:.....	15
2.4.4	Ejemplos.....	16
3	Lista de Códigos de Error.....	18
3.1	Introducción.....	18
3.1.1	Códigos definidos por EDICOM.....	18
3.1.2	Códigos de error definidos por el servicio de CFDi.....	18
3.1.3	Ejemplo de una respuesta de error.....	19
4	Anexo: WSDL.....	21
4.1	WSDL Inditex.....	21

1 WEBSERVICE INDITEX

1.1 INTRODUCCIÓN

El presente documento describe los métodos desarrollados en el servicio web que Edicom ha desarrollado para el proyecto de factura electrónica de Inditex México. Esta plataforma implementa las funcionalidades necesarias para que Inditex pueda acceder al servidor EDIWIN vía webservice.

Este documento ofrece la WSDL del servicio y la información necesaria para que el cliente pueda interactuar con el servicio de Inditex y desarrollar aplicaciones compatibles.

1.1.1 ACCESO AL SERVICIO

Las URLs de acceso al webservice Inditex son las siguientes:

Entorno de producción:

<https://web.sedeb2b.com/EdiwinWS/services/Inditex?wsdl>

Entorno de test:

<https://webtest.sedeb2b.com/EdiwinWS/services/Inditex?wsdl>

La implementación del servicio se realiza a través del protocolo https. De esta forma, se utiliza un canal de comunicaciones seguro con el servicio de Inditex de EDICOM para poder operar de forma segura.

1.1.2 FUNCIONES DEL WEBSERVICE INDITEX

Función	Descripción	ver.
<u>publishInvoice</u>	Publicación de documentos. Permite publicar documentos con el formato propio de Inditex dentro de la estación.	1.0
<u>getInvoice</u>	Obtención de documentos. Permite obtener el documento referenciado dentro de la estación en distintos formatos.	1.0
<u>getConciliationData</u>	Obtención de datos acumulados. Permite obtener los totales e importes acumulados de los documentos disponibles en la estación.	1.0
<u>cancelInvoice</u>	Cancelación de documentos. Permite cancelar comprobantes de la estación.	1.0

2 FUNCIONES

2.1 PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS

publishInvoice

Permite publicar documentos en la estación Ediwin.

Esta llamada al webservice requiere autenticación. El usuario debe autenticarse como usuario del servicio de Inditex y especificar el documento que quiere importar.

2.1.1 LLAMADA:

```
public PublishInvoiceResponse publishInvoice(String user, String
password, boolean print, byte[] message) throws
EdiwinWSEException;
```

2.1.2 PARÁMETROS:

- **user:** Usuario que va realizar la conexión.
- **password:** Contraseña del usuario que va realizar la conexión.
- **print:** Control para devolver el fichero de impresión.
 - true: La función devuelve el fichero de impresión.
 - false: La función no devuelve el fichero de impresión.
- **message:** Fichero con los datos del documento con formato documentoINDITEX a importar. Este fichero estará comprimido en formato ZIP. Dentro del mensaje SOAP, se enviarán los datos del fichero ZIP codificados en Base64 dentro del sobre de la llamada SOAP.

2.1.3 RESPUESTA:

La respuesta de esta función contendrá dos campos:

- **documento:** Fichero de impresión.
- **uuid:** UUID del comprobante timbrado.

En caso de que el parámetro print sea false, el fichero de impresión no se devolverá en la respuesta y tendremos únicamente el UUID del comprobante timbrado. En caso de que el parámetro print sea true, devolverá un fichero zip que dentro contendrá el fichero de impresión del ticket de compra del TPV que está solicitando la publicación.

Los distintos tipos de respuesta que puede dar esta función son los siguientes:

- **Respuesta satisfactoria.** Una vez acabado todo el proceso, el webservice devolverá una respuesta que contendrá el UUID y/o un fichero en formato zip con el fichero de impresión del ticket de compra del TPV.
- **Respuesta con error.** En caso de que se produzca algún error durante el proceso de publicación, el webservice devolverá una excepción con información acerca del error que se haya producido. El error tendrá un código y texto de error del servicio de Inditex. Ejemplos de este tipo de excepciones sería por ejemplo que el usuario no se

haya autenticado correctamente en el sistema, o que no se haya enviado el fichero ZIP con el documento.

Para mas información sobre los códigos de error consultar el punto [Lista de Códigos de Error.](#)

2.1.4 EJEMPLOS

Código del cliente:

```
public PublishInvoiceResponse publishInvoice(String user, String
password, boolean print, byte[] message) {
    PublishInvoiceResponse data = null;
    try {
        data = inditexService.publishInvoice (user, password, print,
message);
    } catch ( EdiwinWSEException EWe) {
        EWe.printStackTrace();
        System.out.println("EdiwinWSException: " + EWe.getText());
    } catch (RemoteException Re) {
        Re.printStackTrace();
        System.out.println("RemoteExcepcion: " + Re.toString());
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println("Exception: " + e.toString());
    }
    return data;
}
```

Petición SOAP:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ind="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <ind:publishInvoice>
            <ind:user>xxxxxxx</ind:user>
            <ind:password>xxxxxxx</ind:password>
            <ind:print>false</ind:print>
            <ind:message>UEsDBBQAAAAIALNNB0UdyMT3tQQAAI8SAAAbABwAcHJlZWJhXzA
1LTA5NTUwLTEwMDE3XzUueGlsVVQJAAOhLuNT0S7jU3V4CwABBPbr9QUE6QMAA01
[...]
AAHBydWViYV8wNS0wOTU1MC0xMDAxN181LnhtbFVUBQADoS7jU3V4CwABBPbr9QU
E6QMAAFBLBQYAAAAAAQABAGEAAAAKBQAAAAA=</ind:message>
        </ind:publishInvoice>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nota: Los datos que aparecen en este ejemplo no son reales. El código del fichero en base64 ha sido resumido [...]

Respuesta SOAP:

El siguiente ejemplo es una respuesta de una **publicación satisfactoria** con documento de impresión.

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <publishInvoiceResponse
xmlns="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
      <publishInvoiceReturn>
<document>UESDBBQACAgIAM+MDEUAAAAAAAAAAAAAAAAAWAB8AMjAxNDA4MTIxNz
M4MzE0ODM1LlhNTHVwGwABQlEAWTIwMTQwODEyMTczODMxNDgzNS5YTUzMvN2S6k
[...]
TQ4MzUuWE1MdXAbAAFCUQDBMjAxNDA4MTIxNzM4MzE0ODM1LlhNTFBLBQYAAAAAA
QABAGMAAACa3gAAAAA=</document>
        <uuid>XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX</uuid>
      </publishInvoiceReturn>
    </publishInvoiceResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nota: Los datos que aparecen en este ejemplo no son reales. El código del fichero en base64 ha sido resumido [...]

El siguiente ejemplo es una respuesta de una **publicación satisfactoria** sin documento de impresión.

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <publishInvoiceResponse
xmlns="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
      <publishInvoiceReturn>
        <document xsi:nil="true"/>
        <uuid>XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX</uuid>
      </publishInvoiceReturn>
    </publishInvoiceResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
</soapenv:Envelope>
```

El siguiente ejemplo es una respuesta de **error**.

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

```

        <faultcode>soapenv:Server.userException</faultcode>
        <faultstring>Error --> Cod: 26; Text: El comprobante
importado contiene una factura inconsistente en el
sistema.</faultstring>
        <detail>
            <ns1:fault
xmlns:ns1="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
                <ns1:cod>26</ns1:cod>
                <ns1:text>El comprobante importado contiene una
factura inconsistente en el sistema.</ns1:text>
            </ns1:fault>
            <ns2:hostname
xmlns:ns2="http://xml.apache.org/axis/">test01.sedeb2b.com</ns2:
hostname>
        </detail>
    </soapenv:Fault>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Para ver una lista completa de los posibles códigos de error y respuestas asociadas consultar el punto [Lista de Códigos de Error](#).

2.2 OBTENCIÓN DE DOCUMENTOS

getInvoice

Permite obtener documentos en la estación Ediwin.

Esta llamada al webservice requiere autenticación. El usuario debe autenticarse como usuario del servicio de Inditex y especificar el documento que quiere importar.

Existen varios tipos de datos que se pueden obtener de los documentos de la estación.

2.2.1 LLAMADA:

```

public byte[] getInvoice(String user, String password, String
shop, String tpv, String ticket, int documentType, int
exportType) throws EdiwinWSEException;

```

2.2.2 PARÁMETROS:

- **user:** Usuario que va realizar la conexión.
- **password:** Contraseña del usuario que va realizar la conexión.
- **shop:** Identificador de la tienda que generó el documento buscado.
- **tpv:** Identificador del tpv que generó el documento buscado.
- **ticket:** Número del ticket del documento buscado.
- **documentType:** Tipo del documento buscado.
 - 1: Venta a cliente final
 - 2: Devolución a cliente final

- 3: Factura Caja
- 4: Nota de crédito Caja
- 5: Factura eCommerce
- 6: Nota de crédito eCommerce
- 7: Factura SUR
- 8: Nota de crédito SUR
- 9: Factura exportación SUR
- 10: Nota de crédito exportación SUR
- 11: No aplica
- 12: No aplica
- 13: No aplica
- 14: No aplica
- 93: Factura Mostrador ventas Caja
- 94: Factura Mostrador Nota de crédito Caja
- 95: Factura Mostrador ventas eCommerce
- 96: Factura Mostrador Nota de crédito eCommerce
- **exportType:** Tipo de exportación del documento.
 - 1: Documento original en formato XML.
 - 2: Ticket de venta en formato TXT para imprimir.
 - 4: Factura en formato PDF.
 - 5: Documento original en formato XML y factura en formato PDF.

2.2.3 RESPUESTA:

La respuesta de esta función contendrá un array de campos Conciliation con la siguiente información:

- **Tipo:** Tipo de conciliación.
- **Count:** Contador.
- **Amount:** Importe.

Los distintos tipos de respuesta que puede dar esta función son los siguientes:

- **Respuesta satisfactoria.** Una vez acabado todo el proceso, el webservice devolverá un fichero en formato zip con el documento buscado.
- **Respuesta con error.** En caso de que se produzca algún error durante el proceso de obtención del documento, el webservice devolverá una excepción con información acerca del error que se haya producido. El error tendrá un código y texto de error del servicio de Inditex. Ejemplos de este tipo de excepciones sería por ejemplo que no se haya encontrado ningún documento con los parámetros de búsqueda especificados, o que el tipo de documento solicitado no exista.

Para mas información sobre los códigos de error consultar el punto [Lista de Códigos de Error.](#)

2.2.4 EJEMPLOS

Código del cliente:

```
public byte[] getInvoice(String user, String password, String
shop, String tpv, String ticket, int documentType, int
exportType) {
    byte[] data = null;
    try {
        data = inditexService.getInvoice (user, password, shop, tpv,
ticket, documentType, exportType);
    } catch (EdiwinWSEException EWe) {
        EWe.printStackTrace();
        System.out.println("EdiwinWSEException: " + EWe.getText());
    } catch (RemoteException Re) {
        Re.printStackTrace();
        System.out.println("RemoteException: " + Re.toString());
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println("Exception: " + e.toString());
    }
    return data;
}
```

Petición SOAP:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ind="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <ind:getInvoice>
            <ind:user>xxxxxxx</ind:user>
            <ind:password>xxxxxxx</ind:password>
            <ind:shop>9996</ind:shop>
            <ind:tpv>01</ind:tpv>
            <ind:ticket>9</ind:ticket>
            <ind:documentType>93</ind:documentType>
            <ind:exportType>1</ind:exportType>
        </ind:getInvoice>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta SOAP:

El siguiente ejemplo es una respuesta de una **envío satisfactorio**.

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <getInvoiceResponse
xmlns="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">

<getInvoiceReturn>UESDBBQACAgIALJoK0UAAAAAAAAAAAAAAAAAMABUAY29tcG
9zZXIucGRmdXARAAEI2bONY29tcG9zZXIucGRm7LvZwrJa0iZ4z1V84IAITigKoo
[...]
VEVfM18wX01ORElURVguWE1MdXAKAAHT5VPZWE1MX0NPTVBST0JBTlRFXzNfMF9J
TkrJVEVYLlhNTFBLBQYAAAAAaGACAMQAAAAHBwEAAAA=</getInvoiceReturn>
    </getInvoiceResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Nota: Los datos que aparecen en este ejemplo no son reales. El código del fichero en base64 ha sido resumido [...]

El siguiente ejemplo es una respuesta de **error**.

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server.userException</faultcode>
      <faultstring>Error --> Cod: 6; Text: Los parámetros del
servicio no son correctos. Por favor, revise los datos
enviados.</faultstring>
      <detail>
        <ns1:fault
xmlns:ns1="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
          <ns1:cod>6</ns1:cod>
          <ns1:text>Los parámetros del servicio no son
correctos. Por favor, revise los datos enviados.</ns1:text>
        </ns1:fault>
        <ns2:hostname
xmlns:ns2="http://xml.apache.org/axis/">test01.sedeb2b.com</ns2:
hostname>
      </detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Para mas información sobre los códigos de error consultar el punto [Lista de Códigos de Error](#).

2.3 OBTENCIÓN DE DATOS ACUMULADOS

```
getConciliationData
```

Permite obtener los totales de los documentos e importe monetario acumulado de los mismos.

Esta llamada al webservice requiere autenticación. El usuario debe autenticarse como usuario del servicio de Inditex y especificar los documentos de los que quiere obtener esta información.

2.3.1 LLAMADA:

```
public Conciliation[] getConciliationData(String user, String
password, String shop, String tpv, int documentType, Date
initDate, Date endDate) throws EdiwinWSEException
```

2.3.2 PARÁMETROS:

- **user:** Usuario que va realizar la conexión.
- **password:** Contraseña del usuario que va realizar la conexión.
- **shop:** Identificador de la tienda que generó el documento buscado.
- **tpv:** Identificador del tpv que generó el documento buscado.
- **documentType:** Tipo del documento buscado.
- **initDate:** Fecha de inicio para calcular el acumulado.
- **endDate:** Fecha de fin para calcular el acumulado.

2.3.3 RESPUESTA:

Los distintos tipos de respuesta que puede dar esta función son los siguientes:

- **Respuesta satisfactoria.** Una vez acabado todo el proceso, el webservice devolverá un array de campos Conciliation con la siguiente información:
 - Tipo: Tipo de importe.
 - Count: Contador de facturas.
 - Amount: Importe.
- **Respuesta con error.** En caso de que se produzca algún error durante el proceso de obtención del documento, el webservice devolverá una excepción con información acerca del error que se haya producido. El error tendrá un código y texto de error del servicio de Inditex. Ejemplos de este tipo de excepciones sería por ejemplo que el usuario no se ha autenticado correctamente, o que el tipo de documento solicitado no exista.

Para mas información sobre los códigos de error consultar el punto [Lista de Códigos de Error.](#)

2.3.4 EJEMPLOS

Código del cliente:

```
public Conciliation[] getConciliationData(String user, String
password, String shop, String tpv, int documentType, Date
initDate, Date endDate) {
    Conciliation[] data = null;
```

```

try {
    data = inditexService.getConciliationData (user, password,
shop, tpv, documentType, initDate, endDate);
} catch ( EdiwinWSEException EWe) {
    EWe.printStackTrace();
    System.out.println("EdiwinWSExeccion: " + EWe.getText());
} catch (RemoteException Re) {
    Re.printStackTrace();
    System.out.println("RemoteExcepcion: " + Re.toString());
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println("Exception: " + e.toString());
}
return data;
}

```

Petición SOAP:

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ind="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <ind:getConciliationData>
            <ind:user>xxxxxxxx</ind:user>
            <ind:password>xxxxxxxx</ind:password>
            <ind:shop>9996</ind:shop>
            <ind:tpv>01</ind:tpv>
            <ind:documentType>93</ind:documentType>
            <initDate xsi:type="xsd:dateTime">2011-06-
01T08:27:20.145Z</initDate>
            <endDate xsi:type="xsd:dateTime">2011-06-
16T08:27:20.145Z</endDate>
        </ind:getConciliationData>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta SOAP:

El siguiente ejemplo es una respuesta **satisfactoria**.

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Body>
        <getConciliationDataResponse
xmlns="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
            <getConciliationDataReturn>
                <amount>53401.0</amount>
            </getConciliationDataReturn>
        </getConciliationDataResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <count>1</count>
        <type>93</type>
    </getConciliationDataReturn>
</getConciliationDataResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

El siguiente ejemplo es una respuesta de **error**.

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Body>
        <soapenv:Fault>
            <faultcode>soapenv:Server.userException</faultcode>
            <faultstring>Error --> Cod: 6; Text: Los parámetros de
búsqueda no han devuelto ningún documento. Por favor, revise los
datos del filtro de búsqueda de documentos.</faultstring>
            <detail>
                <ns1:fault
xmlns:ns1="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
                    <ns1:cod>6</ns1:cod>
                    <ns1:text>Los parámetros de búsqueda no han
devuelto ningún documento. Por favor, revise los datos del
filtro de búsqueda de documentos.</ns1:text>
                </ns1:fault>
                <ns2:hostname
xmlns:ns2="http://xml.apache.org/axis/">test01.sedeb2b.com</ns2:
hostname>
            </detail>
        </soapenv:Fault>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Para mas información sobre los códigos de error consultar el punto [Lista de Códigos de Error](#).

2.4 CANCELACIÓN DE DOCUMENTOS

cancelInvoice

Permite cancelar una factura de la estación Ediwin que ya ha sido enviada al SAT.

Esta llamada al webservice requiere autenticación. El usuario debe autenticarse como usuario del servicio de Inditex y especificar la factura que quiere cancelar.

Existen varios tipos de datos que se pueden obtener de los documentos de la estación.

2.4.1 LLAMADA:

```

public boolean cancelInvoice(String user, String password,
String shop, String tpv, String ticket, int documentType) throws
EdiwinWSEException;

```

2.4.2 PARÁMETROS:

- **user:** Usuario que va realizar la conexión.
- **password:** Contraseña del usuario que va realizar la conexión.
- **shop:** Identificador de la tienda que generó el documento buscado.
- **tpv:** Identificador del tpv que generó el documento buscado.
- **ticket:** Número del ticket del documento buscado.
- **documentType:** Tipo del documento buscado.
 - 1: Venta a cliente final
 - 2: Devolución a cliente final
 - 3: Factura Caja
 - 4: Nota de crédito Caja
 - 5: Factura eCommerce
 - 6: Nota de crédito eCommerce
 - 7: Factura SUR
 - 8: Nota de crédito SUR
 - 9: Factura exportación SUR
 - 10: Nota de crédito exportación SUR
 - 11: No aplica
 - 12: No aplica
 - 13: No aplica
 - 14: No aplica
 - 93: Factura Mostrador ventas Caja
 - 94: Factura Mostrador Nota de crédito Caja
 - 95: Factura Mostrador ventas eCommerce
 - 96: Factura Mostrador Nota de crédito eCommerce

2.4.3 RESPUESTA:

Los distintos tipos de respuesta que puede dar esta función son los siguientes:

- **Respuesta satisfactoria.** Una vez acabado todo el proceso, el webservice devolverá un booleano que nos indicará si la cancelación se ha realizado correctamente o no.
- **Respuesta con error.** En caso de que se produzca algún error durante el proceso de obtención del documento, el webservice devolverá una excepción con información acerca del error que se haya producido. El error tendrá un código y texto de error del servicio de Inditex. Ejemplos de este tipo de excepciones sería por ejemplo que no se haya encontrado ningún documento con los parámetros de búsqueda especificados, o que el tipo de documento solicitado no exista.

Para mas información sobre los códigos de error consultar el punto [Lista de Códigos de Error.](#)

2.4.4 EJEMPLOS

Código del cliente:

```
public boolean cancelInvoice(String user, String password,
String shop, String tpv, String ticket, int documentType) {
    boolean data = false;
    try {
        data = inditexService.cancelInvoice (user, password, shop,
tpv, ticket, documentType);
    } catch ( EdiwinWSEException EWe) {
        EWe.printStackTrace();
        System.out.println("EdiwinWSException: " + EWe.getText());
    } catch (RemoteException Re) {
        Re.printStackTrace();
        System.out.println("RemoteExcepcion: " + Re.toString());
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println("Exception: " + e.toString());
    }
    return data;
}
```

Petición SOAP:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ind="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <ind:cancelInvoice>
            <ind:user>xxxxxxx</ind:user>
            <ind:password>xxxxxxx</ind:password>
            <ind:shop>9996</ind:shop>
            <ind:tpv>01</ind:tpv>
            <ind:ticket>9</ind:ticket>
            <ind:documentType>93</ind:documentType>
        </ind:cancelInvoice>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta SOAP:

El siguiente ejemplo es una respuesta de una **envío satisfactorio**.

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



```

    <cancelInvoiceResponse
xmlns="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
    <cancelInvoiceReturn>true</getInvoiceReturn>
    </getInvoiceResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

El siguiente ejemplo es una respuesta de **error**.

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server.userException</faultcode>
      <faultstring>Error --> Cod: 1; Text: Los datos de
autenticación introducidos son incorrectos.</faultstring>
      <detail>
        <ns1:fault
xmlns:ns1="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
          <ns1:cod>1</ns1:cod>
          <ns1:text>Los datos de autenticación
introducidos son incorrectos.</ns1:text>
        </ns1:fault>
        <ns2:hostname
xmlns:ns2="http://xml.apache.org/axis/">test01.sedeb2b.com</ns2:
hostname>
      </detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Para mas información sobre los códigos de error consultar el punto [Lista de Códigos de Error](#).

3 LISTA DE CÓDIGOS DE ERROR

3.1 INTRODUCCIÓN

Durante la ejecución de las funciones del webservice, se pueden producir varios tipos de errores. El webservice devuelve estos errores en forma de excepción, con un código de error determinado en función del tipo de operación que esté realizando. Además, y en función del error en concreto, se devuelve también un texto explicativo del error que se ha producido.

3.1.1 CÓDIGOS DEFINIDOS POR EDICOM.

Estos códigos afectan a errores relacionados con la ejecución del webservice de EDICOM. Se indican también los posibles escenarios en que se presentan estos errores.

Código	Error
-1	Error genérico de la aplicación. <ul style="list-style-type: none"> Son errores internos de ejecución no controlados por el servicio de Inditex.
1	Error en la autenticación del usuario. <ul style="list-style-type: none"> Se han introducido erróneamente el usuario o el password.
5	Error al publicar una factura. <ul style="list-style-type: none"> Se han producido errores al enviar al servidor el fichero que contiene las facturas a publicar. Podría ser por problemas de red, que el fichero no es válido, etc. El proceso de publicación de facturas ha fallado. No se ha publicado ninguna factura.
6	Parámetros de la función incorrectos. <ul style="list-style-type: none"> Los parámetros de la función del webservice no son correctos.
7	Error al obtener una factura. <ul style="list-style-type: none"> No se ha exportado ningún documento. Por favor, revise el filtro de búsqueda de documentos. No se ha podido obtener el informe.
20	Necesario cambiar la contraseña. <ul style="list-style-type: none"> El usuario no puede iniciar sesión porque tiene que cambiar la contraseña.
21	Error al subir documentos al servidor. <ul style="list-style-type: none"> No se ha podido subir el fichero al servidor para hacer la operación. Podría deberse a problemas de comunicaciones, etc.
22	Error al identificar documentos importados. <ul style="list-style-type: none"> Los documentos han sido importados pero no se ha podido obtener sus ids para identificarlos.
23	Error en la validación del documento publicado. <ul style="list-style-type: none"> El fichero publicado tiene errores de validación.
25	Factura ya existente. <ul style="list-style-type: none"> Se ha publicado una factura con el mismo hash y misma combinación de tienda, TPV, tipoDoc y ticket que otra factura publicada anteriormente.
26	Factura inconsistente. <ul style="list-style-type: none"> Se ha publicado una factura con distinto hash y misma combinación de tienda, TPV, tipoDoc y ticket que otra factura publicada anteriormente.

3.1.2 CÓDIGOS DE ERROR DEFINIDOS POR EL SERVICIO DE CFDi.

Estos códigos de error han sido definidos como códigos de error del servicio de CFDi. Son errores procedentes del timbrado de comprobantes al publicar las facturas. Se indican también las posibles respuestas literales causadas de estos errores.

Código	Error
--------	-------

301	El comprobante no cumple con el estándar XML (Conforme al W3C) o con la estructura XML (XSD y complementos aplicables). <ul style="list-style-type: none"> El documento no es correcto sintácticamente. El documento <referencia> no está codificado en UTF-8. El documento <referencia> contiene Addenda.
302	El sello del emisor no es válido. <ul style="list-style-type: none"> El documento <referencia> no está firmado. Error al verificar la firma del documento <referencia>. El CFDi fue firmado de manera incorrecta.
303	El CSD del emisor no corresponde al RFC que viene como emisor en el comprobante. <ul style="list-style-type: none"> El certificado <serialRfc> con el que se ha firmado el documento <referencia> no pertenece al rfc <emisorRfc>.
304	El CSD del emisor ha sido revocado, utilizando la lista de LCO. <ul style="list-style-type: none"> El certificado <serialRfc> del RFC <emisorRfc> ha sido revocado (según LCO).
305	La fecha de emisión no está dentro de la vigencia del CSD del emisor. <ul style="list-style-type: none"> El certificado <serialRfc> todavía no es válido para la fecha del documento <referencia> <fecha_documento>. El certificado <serialRfc> ya no es válido para la fecha del documento <referencia> <fecha_documento>.
306	La llave utilizada para sellar corresponde a un FIEL (no a un CSD). <ul style="list-style-type: none"> El certificado <serialRfc> es de tipo FIEL, no es un CSD.
307	Contiene un timbre previo. <ul style="list-style-type: none"> El documento <referencia> ya ha sido firmado <hash>. El documento <referencia> ya ha sido timbrado previamente por algún PAC con UUID <uuid>.
308	El CSD del emisor no ha sido firmado por un certificado de autoridad del SAT. <ul style="list-style-type: none"> El certificado <serialRfc> no ha sido expedido por el Servicio de Administración Tributaria.
401	La fecha de generación es mayor a 72 horas de la emisión del timbre. <ul style="list-style-type: none"> No puede firmarse el documento <referencia> con fecha <fecha>. Han pasado más de 72 horas desde su generación. No puede firmarse el documento <referencia> con fecha <fecha>. La fecha es posterior a la actual.
402	El RFC no existe conforme al régimen autorizado (Lista de validación de régimen) LCO. <ul style="list-style-type: none"> Error al verificar la firma del documento <referencia>. El CFDi fue firmado de manera incorrecta. El RFC <emisorRfc> no está autorizado a firmar (según LCO).
403	La fecha de emisión es anterior al 01 de Enero de 2011. <ul style="list-style-type: none"> La fecha de emisión del comprobante no puede ser anterior al 01 de Enero de 2011.
404	Error de autenticación en el servicio CFDi. <ul style="list-style-type: none"> El usuario <username> no es un usuario válido.

3.1.3 EJEMPLO DE UNA RESPUESTA DE ERROR

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server.userException</faultcode>
      <faultstring>Error --> Cod: 1; Text: Los datos de
autenticación introducidos son incorrectos.</faultstring>
      <detail>
        <ns1:fault
xmlns:ns1="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com">
```

```
        <ns1:cod>1</ns1:cod>
        <ns1:text>Los datos de autenticación
introducidos son incorrectos.</ns1:text>
    </ns1:fault>
    <ns2:hostname
xmlns:ns2="http://xml.apache.org/axis/">test01.sedeb2b.com</ns2:
hostname>
</detail>
</soapenv:Fault>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4 ANEXO: WSDL

4.1 WSDL INDITEX

El contenido del wsdl del servicio Inditex es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
  targetNamespace="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com"
  xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
  xmlns:impl="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com"
  xmlns:intf="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com"
  xmlns:tnsl="http://exception.service.ediwinws.edicom.com"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <schema elementFormDefault="qualified"
      targetNamespace="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com"
      xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <import
        namespace="http://exception.service.ediwinws.edicom.com"/>
      <element name="publishInvoice">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="user" type="xsd:string"/>
            <element name="password" type="xsd:string"/>
            <element name="print" type="xsd:boolean"/>
            <element name="message" type="xsd:base64Binary"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
      <element name="publishInvoiceResponse">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="publishInvoiceReturn"
              type="impl:PublishInvoiceResponse"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
      <complexType name="PublishInvoiceResponse">
        <sequence>
          <element name="document" nillable="true"
            type="xsd:base64Binary"/>
          <element name="uuid" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </sequence>
      </complexType>
      <element name="fault" type="tnsl:EdiwinWSEException"/>
      <element name="getInvoice">
        <complexType>
          <sequence>
```

```

        <element name="user" type="xsd:string"/>
        <element name="password" type="xsd:string"/>
        <element name="shop" type="xsd:string"/>
        <element name="tpv" type="xsd:string"/>
        <element name="ticket" type="xsd:string"/>
        <element name="documentType" type="xsd:int"/>
        <element name="exportType" type="xsd:int"/>
    </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="getInvoiceResponse">
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="getInvoiceReturn" type="xsd:base64Binary"/>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
<element name="getConciliationData">
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="user" type="xsd:string"/>
            <element name="password" type="xsd:string"/>
            <element name="shop" type="xsd:string"/>
            <element name="tpv" type="xsd:string"/>
            <element name="documentType" type="xsd:int"/>
            <element name="initDate" type="xsd:dateTime"/>
            <element name="endDate" type="xsd:dateTime"/>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
<element name="getConciliationDataResponse">
    <complexType>
        <sequence>
            <element maxOccurs="unbounded"
name="getConciliationDataReturn" type="impl:Conciliation"/>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
<complexType name="Conciliation">
    <sequence>
        <element name="amount" type="xsd:double"/>
        <element name="count" type="xsd:long"/>
        <element name="type" type="xsd:int"/>
    </sequence>
</complexType>
<element name="cancelInvoice">
    <complexType>
        <sequence>

```

```

        <element name="user" type="xsd:string"/>
        <element name="password" type="xsd:string"/>
        <element name="shop" type="xsd:string"/>
        <element name="tpv" type="xsd:string"/>
        <element name="ticket" type="xsd:string"/>
        <element name="documentType" type="xsd:int"/>
    </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="cancelInvoiceResponse">
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="cancelInvoiceReturn" type="xsd:boolean"/>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
</schema>
<schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://exception.service.ediwinws.edicom.com"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <import
namespace="http://inditex.service.ediwinws.edicom.com"/>
    <complexType name="EdiwinWSException">
        <sequence>
            <element name="cod" type="xsd:int"/>
            <element name="text" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </sequence>
    </complexType>
</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="cancelInvoiceRequest">
    <wsdl:part element="impl:cancelInvoice" name="parameters">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="cancelInvoiceResponse">
    <wsdl:part element="impl:cancelInvoiceResponse"
name="parameters">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="EdiwinWSException">
    <wsdl:part element="impl:fault" name="fault">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="publishInvoiceResponse">
    <wsdl:part element="impl:publishInvoiceResponse"
name="parameters">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getConciliationDataRequest">

```

```

        <wsdl:part element="impl:getConciliationData"
name="parameters">
        </wsdl:part>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="publishInvoiceRequest">
        <wsdl:part element="impl:publishInvoice"
name="parameters">
        </wsdl:part>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="getInvoiceRequest">
        <wsdl:part element="impl:getInvoice" name="parameters">
        </wsdl:part>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="getConciliationDataResponse">
        <wsdl:part element="impl:getConciliationDataResponse"
name="parameters">
        </wsdl:part>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="getInvoiceResponse">
        <wsdl:part element="impl:getInvoiceResponse"
name="parameters">
        </wsdl:part>
    </wsdl:message>
    <wsdl:portType name="Inditex">
        <wsdl:operation name="publishInvoice">
            <wsdl:input message="impl:publishInvoiceRequest"
name="publishInvoiceRequest">
            </wsdl:input>
            <wsdl:output message="impl:publishInvoiceResponse"
name="publishInvoiceResponse">
            </wsdl:output>
            <wsdl:fault message="impl:EdiwinWSEException"
name="EdiwinWSEException">
            </wsdl:fault>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getInvoice">
            <wsdl:input message="impl:getInvoiceRequest"
name="getInvoiceRequest">
            </wsdl:input>
            <wsdl:output message="impl:getInvoiceResponse"
name="getInvoiceResponse">
            </wsdl:output>
            <wsdl:fault message="impl:EdiwinWSEException"
name="EdiwinWSEException">
            </wsdl:fault>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getConciliationData">
            <wsdl:input message="impl:getConciliationDataRequest"
name="getConciliationDataRequest">
            </wsdl:input>

```



```

        <wsdl:output message="impl:getConciliationDataResponse"
name="getConciliationDataResponse">
            </wsdl:output>
        <wsdl:fault message="impl:EdiwinWSEException"
name="EdiwinWSEException">
            </wsdl:fault>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="cancelInvoice">
            <wsdl:input message="impl:cancelInvoiceRequest"
name="cancelInvoiceRequest">
                </wsdl:input>
            <wsdl:output message="impl:cancelInvoiceResponse"
name="cancelInvoiceResponse">
                </wsdl:output>
            <wsdl:fault message="impl:EdiwinWSEException"
name="EdiwinWSEException">
                </wsdl:fault>
            </wsdl:operation>
        </wsdl:portType>
        <wsdl:binding name="InditexSoapBinding" type="impl:Inditex">
            <wsdlsoap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
            <wsdl:operation name="publishInvoice">
                <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
                <wsdl:input name="publishInvoiceRequest">
                    <wsdlsoap:body use="literal"/>
                </wsdl:input>
                <wsdl:output name="publishInvoiceResponse">
                    <wsdlsoap:body use="literal"/>
                </wsdl:output>
                <wsdl:fault name="EdiwinWSEException">
                    <wsdlsoap:fault name="EdiwinWSEException"
use="literal"/>
                </wsdl:fault>
            </wsdl:operation>
            <wsdl:operation name="getInvoice">
                <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
                <wsdl:input name="getInvoiceRequest">
                    <wsdlsoap:body use="literal"/>
                </wsdl:input>
                <wsdl:output name="getInvoiceResponse">
                    <wsdlsoap:body use="literal"/>
                </wsdl:output>
                <wsdl:fault name="EdiwinWSEException">
                    <wsdlsoap:fault name="EdiwinWSEException"
use="literal"/>
                </wsdl:fault>
            </wsdl:operation>
            <wsdl:operation name="getConciliationData">

```

```

        <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
        <wsdl:input name="getConciliationDataRequest">
            <wsdlsoap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="getConciliationDataResponse">
            <wsdlsoap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="EdiwinWSEException">
            <wsdlsoap:fault name="EdiwinWSEException"
use="literal"/>
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="cancelInvoice">
        <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
        <wsdl:input name="cancelInvoiceRequest">
            <wsdlsoap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="cancelInvoiceResponse">
            <wsdlsoap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="EdiwinWSEException">
            <wsdlsoap:fault name="EdiwinWSEException"
use="literal"/>
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="InditexService">
    <wsdl:port binding="impl:InditexSoapBinding"
name="Inditex">
        <wsdlsoap:address
location="https://web.sedeb2b.com/EdiwinWS/services/Inditex"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Para acceder a la última versión de la WSDL a través de internet:

<https://web.sedeb2b.com/EdiwinWS/services/Inditex?wsdl>