

Facturación Electrónica

Factura de Exportación

Manuales para el desarrollador

Revisión correspondiente al 25 de marzo de 2010

Administración Federal de Ingresos Públicos
Subdirección General de Sistemas y Telecomunicaciones
Buenos Aires
23 de enero de 2010

Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
0.1	23-01-2010	SDG SIT/DIF	Versión inicial del documento
0.2	26-01-2010	SDG SIT/DIF	Se agrego metodo Dummy
0.3	28-01-2010	SDG SIT/DIF	Se elimino el metodo FEXGETPARAM_Fpago
0.4	01-02-2010	SDG SIT/DIF	Se incorporaron metodos de consulta de cotizacion de moneda FEXGetPARAM_Ctz; de estado de puntos de venta habilitados FEXGetPARAM_PtoVenta y de verificación de existencia de Permiso de embarque FEXCheck_Permiso. Se corrigieron especificaciones de campo y sus longitudes. Se cambio la validación de fecha de comprobante, la longitud del campo id_impositivo, y la longitud del pro_codigo
0.5	04-02-2010	SDG SIT/DIF	Se modifica el campo <incotems>; se incorpora el metodo de consulta de respectivo FEXGetPARAM_Incoterns. Se modifican parámetros de ingreso metodo FEXCheck_Permiso
0.6	10-02-2010	SDG SIT/DIF	Modificación de tipos datos en WSDL y agragdo de campo en métodos FEXAuthorize y FEXGetCmp
0.7	25-03-2010	SDG SIT/DIF	Correcciones varias en validaciones

Contenido

1 INTRODUCCIÓN	5
1.1 OBJETIVO.....	5
1.2 ALCANCE	5
1.3 MANEJO TRANSACCIONAL.....	5
1.4 TRATAMIENTO DE ERRORES EN EL WS.....	6
1.5 TRATAMIENTO DE EVENTOS EN EL WS.....	6
2 WS DE NEGOCIO	7
2.1 AUTORIZADOR (FEXAUTHORIZE)	7
2.1.1 DIRECCIÓN URL.....	7
2.1.2 ESQUEMÁTICO DE ESTRUCTURA DEL REQUERIMIENTO	7
2.1.3 MENSAJE DE SOLICITUD	7
2.1.4 MENSAJE DE RESPUESTA	11
2.1.5 VALIDACIONES DE ESTRUCTURA Y ERRORES	12
2.1.6 VALIDACIONES DE CABECERA Y ERRORES	12
2.1.7 VALIDACIONES DE NEGOCIO Y ERRORES	12
2.1.8 OTROS ERRORES	15
2.1.9 EJEMPLO REQUEST 1	15
2.1.10 EJEMPLO REQUEST 2 (CON COMPROBANTE ASOCIADO)	16
2.2 RECUPERADOR DE COMPROBANTE (FEXGetCMP)	17
2.2.1 DIRECCIÓN URL.....	17
2.2.2 MENSAJE DE SOLICITUD	17
2.2.3 MENSAJE DE RESPUESTA	17
2.2.4 ERRORES.....	19
2.3 RECUPERADOR DE ULTIMO VALOR DE ID DE REQUERIMIENTO (FEXGetLAST_ID).....	19
2.3.1 DIRECCIÓN URL.....	19
2.3.2 MENSAJE DE SOLICITUD	19
2.3.3 MENSAJE DE RESPUESTA	20
2.3.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	20
2.4 RECUPERADOR DE ULTIMO VALOR DE COMPROBANTE AUTORIZADO (FEXGetLAST_CMP)	21
2.4.1 DIRECCIÓN URL.....	21
2.4.2 MENSAJE DE SOLICITUD	21
2.4.3 MENSAJE DE RESPUESTA	21
2.4.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	22
2.5 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE MONEDA (FEXGetPARAM_MON)	22
2.5.1 DIRECCIÓN URL.....	22
2.5.2 MENSAJE DE SOLICITUD	22
2.5.3 MENSAJE DE RESPUESTA	22
2.5.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	23
2.6 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPOS DE COMPROBANTE (FEXGetPARAM_TIPO_CBTE)	23
2.6.1 DIRECCIÓN URL.....	23
2.6.2 MENSAJE DE SOLICITUD	24
2.6.3 MENSAJE DE RESPUESTA	24
2.6.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	25
2.7 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPO DE EXPORTACIÓN (FEXGetPARAM_TIPO_EXPO)	25
2.7.1 DIRECCIÓN URL.....	25
2.7.2 MENSAJE DE SOLICITUD	25
2.7.3 MENSAJE DE RESPUESTA	25
2.7.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	26
2.8 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE UNIDADES DE MEDIDA (FEXGetPARAM_UMED)	26
2.8.1 DIRECCIÓN URL.....	26
2.8.2 MENSAJE DE SOLICITUD	27
2.8.3 MENSAJE DE RESPUESTA	27
2.8.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	28
2.9 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE IDIOMAS (FEXGetPARAM_IDIOMAS)	28
2.9.1 DIRECCIÓN URL.....	28
2.9.2 MENSAJE DE SOLICITUD	28
2.9.3 MENSAJE DE RESPUESTA	29
2.9.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	29
2.10 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE PAÍSES (FEXGetPARAM_DST_PAIS).....	30
2.10.1 DIRECCIÓN URL.....	30
2.10.2 MENSAJE DE SOLICITUD	30
2.10.3 MENSAJE DE RESPUESTA	30
2.10.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	31

2.11	RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE INCOTERMS (FEXGETPARAM_INCOTERMS)	31
2.11.1	DIRECCIÓN URL	31
2.11.2	MENSAJE DE SOLICITUD	31
2.11.3	MENSAJE DE RESPUESTA	32
2.11.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES	32
2.12	RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CUITs DE PAISES (FEXGETPARAM_DST_CUIT)	33
2.12.1	DIRECCIÓN URL	33
2.12.2	MENSAJE DE SOLICITUD	33
2.12.3	MENSAJE DE RESPUESTA	33
2.12.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES	34
2.13	RECUPERADOR DE COTIZACIÓN DE MONEDA (FEXGETPARAM_CTZ)	34
2.13.1	DIRECCIÓN URL	34
2.13.2	MENSAJE DE SOLICITUD	34
2.13.3	MENSAJE DE RESPUESTA	35
2.13.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES	35
2.14	RECUPERADOR DE LOS PUNTOS DE VENTA ASIGNADOS A FACTURACIÓN ELECTRÓNICA DE COMPROBANTES DE EXPORTACIÓN VÍA WEB SERVICES (FEXGETPARAM_PTOVENTA)	35
2.14.1	DIRECCIÓN URL	35
2.14.2	MENSAJE DE SOLICITUD	36
2.14.3	MENSAJE DE RESPUESTA	36
2.14.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES	37
2.15	VERIFICADOR DE EXISTENCIA DE PERMISO/PAÍS DE DESTINACIÓN EN BASES DE DATOS ADUANERAS (FEXCHECK_PERMISO)	37
2.15.1	DIRECCIÓN URL	37
2.15.2	MENSAJE DE SOLICITUD	37
2.15.3	MENSAJE DE RESPUESTA	38
2.15.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES	38
2.16	METODO DUMMY PARA VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (FEXDUMMY)	39
2.16.1	DIRECCIÓN URL	39
2.16.2	MENSAJE DE SOLICITUD	39
2.16.3	MENSAJE DE RESPUESTA	39

1 Introducción

1.1 Objetivo

Este documento esta dirigido a quienes tengan que desarrollar el cliente consumidor de los WebServices correspondientes al servicio de Facturación Electrónica - Factura de exportación (WSFEX).

1.2 Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar el cliente de WebServices para usar el WSFEX. Debe complementarse con los documentos relativos a: Servicio de Autenticación y Autorización y Establecimiento del canal de comunicación.

1.3 Manejo transaccional

En el diseño del WSFEX se ha previsto que -dada la complejidad actual de las comunicaciones- pueden ocurrir interrupciones en la comunicación entre el cliente y el WSFEX; básicamente, el problema podría resumirse al siguiente escenario: el cliente envía una solicitud de CAE al WSFEX y se queda esperando una respuesta que no llega, hasta que transcurrido algún tiempo, se produce una condición de time-out.

En ese caso, el usuario no sabrá si la solicitud le llegó al WSFEX, este asignó el CAE y la falla de comunicación se produjo durante el retorno de la información, o bien si la falla ocurrió durante el envío de la solicitud y simplemente WSFEX nunca la recibió.

En el segundo caso, con simplemente enviar una nueva solicitud todo quedaría resuelto, pero en el primer caso, si el cliente envía una nueva solicitud (con <id> nuevo) de CAE para la misma factura, WSFEX devolvería un error de consecutividad (11) puesto que en la base de datos de AFIP esa factura ya figura como emitida.

Aquí es donde se hace evidente la funcionalidad del campo Cmp ->id del metodo FEXAuthorize el campo Reproceso del FEXResultAuth. WSFEX archiva en su base de datos todas las respuestas que devuelve junto con su ID de requerimiento; cuando recibe una nueva solicitud, primeramente verifica si en su base de datos ya tiene archivada una respuesta con es el mismo ID de recibido en la solicitud actual, si no la tiene, procede a procesar la solicitud actual normalmente y devuelve la respuesta con el campo <reproceso>="N". Si hubiese encontrado en su base de datos una respuesta archivada con el mismo ID de lote de la solicitud actual (aunque los datos de la solicitud actual sean totalmente diferentes), simplemente procedería a devolver la misma respuesta que tiene archivada, pero con el campo <reproceso>="S".

De esta descripción surgen algunas conclusiones importantes:

- Es fundamental asegurarse de no repetir accidentalmente el <id>. A estos efectos, se puede utilizar por ej. Algún elemento tipo sequence generado por el motor de base de datos en uso, o alguna representación numérica de la fecha/hora.
- Debe archivar el <id> de cada solicitud puesto que va a ser el único modo de recuperar en caso de error en la comunicación de retorno de la información.
- Cuando se corrija un error de datos que motivó un rechazo anterior, debe enviarse un <id> nuevo, de lo contrario, se volverá a obtener el mismo error anterior (ver <reproceso>="S"). En caso confusión de alguno de estos datos, se puede sacar provecho de algunos de los métodos de apoyo del WSFEX, por ej.: FEXGetLast_ID que devuelve el último <id> (máximo) recibido por WSFEX, o FEXGetLast_CMP que devuelve el último nro de comprobante aceptado por WSFE X para un tipo de comprobante y punto de venta dados.

1.4 Tratamiento de errores en el WS

El tratamiento de errores en todos los servicios se realizará de la siguiente manera:

```
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
  name="FEXErr" type="tns:ClsFEXErr" />
...
<s:sequence>
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1"
    name="errcode" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
    name="errmsg" type="s:string" />
</s:sequence>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FEXErr	Información correspondiente al error. Contiene los datos de errcode y errmsg	S
Errcode	Código de error	S
ErrMsg	Mensaje de error	S

Para errores internos de infraestructura, los errores se devuelven en la misma estructura (FEXError) . Los códigos de error son:

Código de error	Mensaje de error
500	Error interno de aplicación.
501	Error interno de base de datos.
502	Error interno – Autorizador - Transacción Activa

1.5 Tratamiento de eventos en el WS

Todos los métodos del Web service cuentan con una sección para la comunicación de eventos de AFIP para los clientes, los mismos tienen dos campos eventcode y eventmsg, en el primero contiene el Identificador de mensaje y el segundo, es el mensaje propiamente dicho. Ejemplo eventid=1 eventmsg="Por razones de mantenimiento este servicio estará fuera de línea el 1 de enero del 2020 de 17 a 19 hs."

```
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
  name="FEXEvents" type="tns:ClsFEXEvents" />
...
<s:sequence>
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1"
    name="eventcode" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
    name="eventmsg" type="s:string" />
</s:sequence>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FEXEvents	Información correspondiente a eventos.	S
Eventcode	Código de evento (único e irrepetible)	S
Eventmsg	Mensaje	S

2 WS de Negocio

2.1 Autorizador (FEXAuthorize)

2.1.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

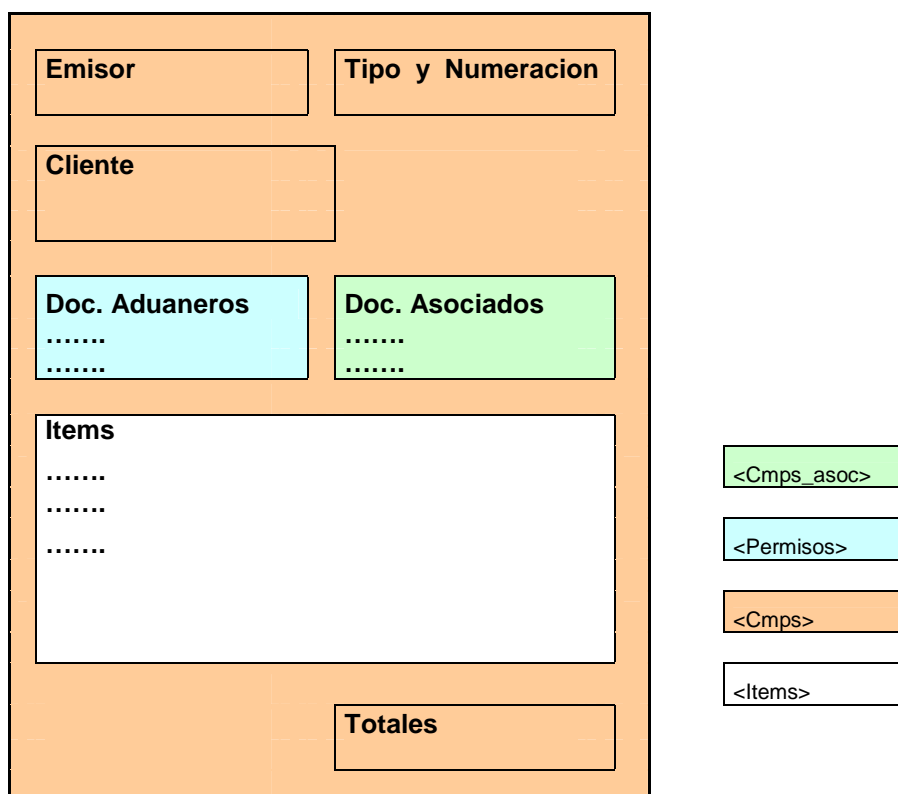
<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfex/service.asmx>

Service.asmx es el webservice global cada uno de sus métodos es invocado con esta url mas el parámetro "op" con el nombre del método

Ejemplo: <http://wshomo.afip.gov.ar/wsfex/service.asmx?op=FEXAuthorize>

2.1.2 Esquemático de estructura del requerimiento

Comprobante y estructura WS



2.1.3 Mensaje de solicitud

Recibe la información del comprobante a autorizar.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>

    <FEXAuthorize xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <Cmp>
        <Id>long</Id>
        <Fecha_cbte>string</Fecha_cbte>
```

```

<Tipo_cbte>short</Tipo_cbte>
<Punto_vta>short</Punto_vta>
<Cbte_nro>long</Cbte_nro>
<Tipo_expo>short</Tipo_expo>
<Permiso_existente>string</Permiso_existente>
<Permisos>
  <Permiso>
    <Id_permiso>string</Id_permiso>
    <Dst_merc>int</Dst_merc>
  </Permiso>
  <Permiso>
    <Id_permiso>string</Id_permiso>
    <Dst_merc>int</Dst_merc>
  </Permiso>
</Permisos>
<Dst_cmp>short</Dst_cmp>
<Cliente>string</Cliente>
<Cuit_pais_cliente>long</Cuit_pais_cliente>
<Domicilio_cliente>string</Domicilio_cliente>
<Id_impositivo>string</Id_impositivo>
<Moneda_Id>string</Moneda_Id>
<Moneda_ctz>double</Moneda_ctz>
<Obs_comerciales>string</Obs_comerciales>
<Imp_total>double</Imp_total>
<Obs>string</Obs>
<Cmps_asoc>
  <Cmp_asoc>
    <CBte_tipo>short</CBte_tipo>
    <Cbte_punto_vta>short</Cbte_punto_vta>
    <Cbte_nro>long</Cbte_nro>
  </Cmp_asoc>
  <Cmp_asoc>
    <CBte_tipo>short</CBte_tipo>
    <Cbte_punto_vta>short</Cbte_punto_vta>
    <Cbte_nro>long</Cbte_nro>
  </Cmp_asoc>
</Cmps_asoc>
<Forma_pago>string</Forma_pago>
<Incoterms>string</Incoterms>
<Incoterms_Ds>string</Incoterms_Ds>
<Idioma_cbte>short</Idioma_cbte>
<Items>
  <Item>
    <Pro_codigo>string</Pro_codigo>
    <Pro_ds>string</Pro_ds>
    <Pro_qty>double</Pro_qty>
    <Pro_umed>int</Pro_umed>
    <Pro_precio_uni>double</Pro_precio_uni>
    <Pro_total_item>double</Pro_total_item>
  </Item>
  <Item>
    <Pro_codigo>string</Pro_codigo>
    <Pro_ds>string</Pro_ds>
    <Pro_qty>double</Pro_qty>
    <Pro_umed>int</Pro_umed>
    <Pro_precio_uni>double</Pro_precio_uni>
    <Pro_total_item>double</Pro_total_item>
  </Item>
</Items>
</Cmp>
</FEXAuthorize>

</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
-------	---------	-------------

Especificaciones técnicas de Servicios Web -WSFEX

Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit e Id	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

Campo	Detalle	Obligatorio
Cmp	Información de la factura de ingreso. Contiene los datos de la cabecera del comprobante y sus ítems	S
Permisos	Información de documentos aduaneros relacionados	N
Cmps_asoc	Información de comprobantes de facturación asociados el comprobante solicitado (Factura o Nota de debito contra Nota de crédito solicitada)	N
Ítems	Información de los ítems que componen el documento a autorizar	S

Cmp: La cabecera del comprobante esta compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Long (N15)	identificador del requerimiento	S
Tipo_cbte	Short(N2)	Tipo de comprobante Consultar método FEXGetPARAM_Tipo_Cbte Valores permitidos 19,20,21	S
Fecha_cbte	String(C8)	Fecha de comprobante (yyyymmdd)	N
Punto_vta	Short (N4)	Punto de venta del tipo "Comprobantes de Exportación - Web Services" Código FEEWS. Consultar Método FEXGetPARAM_PtoVenta. Valores permitidos: desde 0001 hasta 9998	S
Cbt_nro	Long (N8)	Número del comprobante que se solicita autorización. Valores permitidos: desde 00000001 hasta 99999999	S
Tipo_expo	Int (N1)	Tipo de exportación . Consultar método FEXGetPARAM_Tipo_Expo Valores permitidos: 1,2, 4 1= Exportación definitiva de bienes 2= Servicios 4= Otros	S
Permiso_existente	String(c1)	Indica si se posee documento aduanero de exportación (permiso de embarque). Posibles Valores: S,N, NULL (vacío)	S
Dst_cmp	Double(N3)	País de destino del comprobante. Consultar metodo FEXGetPARAM_DST_pais para código de países.	S
Cliente	String (C200)	Apellido y Nombre ó Razón Social del comprador	S
Cuit_pais_cliente	Long (N11)	CUIT del país destino/Contribuyente. Consultar método FEXGetPARAM_DST_CUIT para valores de cuit de países. No es obligatorio si se ingresó valor en el campo ID_impositivo	N
Domicilio_cliente	String (C300)	Domicilio comercial cliente.	S
ID_impositivo	String (C50)	Clave de identificación tributaria del comprador . No es obligatorio si se ingresó valor en el campo Cuit_pais_cliente	N
Moneda_ID	String(c3)	Código de moneda. Consultar método FEXGetPARAM_MON para valores permitidos.	S
Moneda_Ctz	Double(10,6)	Cotización moneda	S

Especificaciones técnicas de Servicios Web -WSFEX

Obs_comerciales	String(c2000)	Observaciones comerciales	N
Imp_total	Long(n15,2)	Importe total	S
Obs	String(c1000)	Observaciones	N
Forma_pago	String(C50)	Descripción de forma de pago	N
Incoterms	String(c3)	Incoterms – Cláusula de Venta – Valores metodo FEXGetPARAM_Incoterms	N
Incoterms_Ds	String(c20)	Información complementaria del incoterm	N
Idioma_cbte	String(c1)	Se deberá indicar en que idioma se hará el documento. Consultar Método FEXGET_PARAM_IDIOMAS. Valores posibles: 1,2,3 1:Español 2: Ingles 3: Portugués	S
Permisos	Permiso	Detalle de permisos de embarque y destinaciones de la mercadería. Se puede validar mediante el método: FEXCheck_Permiso	N
Cmps_asoc	Cmp_asoc	Detalles de comprobantes asociados.	N
Items	Item	Detalle de los ítems del comprobante	S

Permisos: detalle de los permisos de embarque y destinaciones de las mercaderías:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id_permisos	String (C16)	Código de despacho – Permiso de Embarque	N
Dst_merc	Int(n3)	País de destino de la mercadería. Ver método FEXGetPARAM_DST_pais para valores posibles	N

Cmps_asocs: el detalle de los comprobantes relacionados a el comprobante a autorizar.

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Cbte_tipo	Short(N3)	Código de tipo de comprobante. Consultar método FEXGetPARAM_Tipo_Cbte	N
Cbte_punto_vta	Int(n4)	Punto de venta	N
Cbte_nro	Long(n8)	Numero de comprobante	N

Items: el detalle de los ítems del comprobante esta compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Pro_codigo	String (C50)	Código de producto	N
Pro_ds	String (C4000)	Descripción de producto	S
Pro_qty	Double(N 12,2)	Cantidad	N
Pro_umed	Int(N2)	Unidad de medida. Consultar método FEXGetPARAM_UMed para valores permitidos	S
Pro_precio_uni	Double (N12,3)	Precio unitario	N
Pro_total_item	Double (N14,3)	Importe total ítem	S

2.1.4 Mensaje de respuesta

Retorna la información del comprobante de ingreso agregándole el CAE otorgado. Ante cualquier anomalía se retorna un código de error cancelando la ejecución del WS.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXAuthorizeResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <FEXAuthorizeResult>
        <FEXResultAuth>
          <Id>long</Id>
          <Cuit>long</Cuit>
          <Cae>string</Cae>
          <Fch_venc_Cae>string</Fch_venc_Cae>
          <Fch_cbte>string</Fch_cbte>
          <Resultado>string</Resultado>
          <Reproceso>string</Reproceso>
          <Motivos_Obs>string</Motivos_Obs>
        </FEXResultAuth>
        <FEXErr>
          <ErrCode>int</ErrCode>
          <ErrMsg>string</ErrMsg>
        </FEXErr>
        <FEXEvents>
          <EventCode>int</EventCode>
          <EventMsg>string</EventMsg>
        </FEXEvents>
      </FEXAuthorizeResult>
    </FEXAuthorizeResponse>
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FEXAuthorizeResult	Información del comprobante de ingreso, conteniendo el CAE otorgado. Contiene los datos de FEXResultAuth , FEXErr y FEXEvents	S
FEXResultAuth	Información del resultado del proceso de autorización	S
FEXErr	Información del error producido (0 – OK)	S
FEXEvents	Información de eventos programados (mantenimiento, etc) (0 – OK)	S

FEXResultAuth: el resultado del proceso del pedido de autorización tiene los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Long	identificador del requerimiento	S
Cuit	Long(n 11)	Cuit del contribuyente	S
Cae	String(c 14)	CAE	S
Fch_venc_Cae	String(c 8)	Fecha de vencimiento del CAE	S
Fch_cbte	String(c 8)	Fecha de comprobante	S
Resultado	String(c 1)	Resultado	S
Reproceso	String(c 1)	Indica si es un reproceso "S" o "N"	S
Motivos_Obs	String(c	Observaciones, motivo de rechazo según tabla de	S

	40)	motivos	
--	-----	---------	--

2.1.5 Validaciones de estructura y errores

Los siguientes controles se realizan en el WS.

2.1.6 Validaciones de cabecera y errores

Los siguientes controles se realizan en el WS.

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados
Identificador del requerimiento sea mayor que 0.	1014	

2.1.7 Validaciones de negocio y errores

Los siguientes controles se realizan en el WS.

Validaciones a realizar en la cabecera del comprobante. <Cmp>...</Cmp>

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
Fecha_cbte	1500	Nulo, o comprendido entre N-5 y N+5 siendo N la Fecha de envió
Punto_vta	1510	Valor comprendido entre 1 – 9998 y dado de alta como punto de venta “Comprobantes de Exportación - Web Services” (Código FEEWS). Consultar método: FEXGetPARAM_PtoVenta
Cbte_nro	1520	Comprendido entre 1 y 99.999.999. Deberá ser el inmediato superior al último número autorizado.
Tipo_cbte	1530	Los posibles tipo de comprobantes son: 19, 20, 21 19 – Factura de Exportación “E” 20 – Nota de Débito por operaciones con el Exterior 21 – Nota de Crédito por operaciones con el Exterior Ver método FEXGetPARAM_Tipo_Cbte
Fecha_cbte Punto_vta Cbte_nro Tipo_cbte	1535	Verifica que el comprobante ingresado corresponde en secuencia al próximo inmediato a autorizar.
Tipo_expo	1540	Debera ser algunos de los valores permitidos. Valores Permitidos: 1,2, 4 1= Exportación definitiva de bienes 2= Servicios 4= Otros Ver método FEXGetPARAM_Tipo_Expo
Permiso_existente	1550	Valores posibles: S, N ó “vacío” “S” si ya se dispone del despacho de exportación “N” si aún no se dispone del despacho de exportación “vacío” si el campo Tipo_cbte es 20 ó 21 el Tipo_cbte es igual a 19 y el campo Tipo_expo es igual a 2 ó 4
Dst_cmp	1560	Obligatorio. Deberá ser algunos de los valores permitidos. Ver método FEXGetPARAM_DST_pais
Cuit_pais_cliente	1570	Debera ser algunos de los valores permitidos. Ver método FEXGetPARAM_DST_CUIT
ID_impositivo /	1580	Se deberá consignar al menos un campo.

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
Cuit_pais_cliente		
Moneda_id	1590	Deberá ser algunos de los valores permitidos. Ver método FEXGetPARAM_MON
Moneda_ctz	1600	Deberá ser positivo mayor a 0, hasta 4 enteros y 6 decimales (10,6)
Moneda_id/Moneda_ctz	1601	Moneda_ctz debera ser igual a 1 cuando de indique moneda PES
Imp_total	1610	Deberá ser mayor igual a cero e igual a la suma de los campos Item.Pro_total_item
Forma_pago	1620	Obligatorio si el tipo de comprobantes es 19
Idioma_cbte	1630	Deberá ser algunos de los valores permitidos. Valores posibles: 1,2,3 1:Español 2: Ingles 3: Portugués Ver metodo FEXGetPARAM_Idiomas
Incoterms	1640	Obligatorio en el caso de tipo de comprobantes sea igual a 19
Cliente	1650	Campo Obligatorio, no podrá estar vacío
Domicilio_cliente	1660	Campo Obligatorio, no podrá estar vacío
Obs/Obs_comerciales	1665	Longitud maxima 1000

Validaciones a realizar en los comprobantes asociados <Cmps_asoc>...</ Cmps_asoc>

Se deberá informar el/los comprobante/s asociados solamente si el comprobante que se está autorizando corresponda a una Nota de Débito o Nota de Crédito por operaciones con el exterior E, es decir que el campo Tipo_cbte sea igual a 20 ó 21.

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
Cbte_tipo /Cbte_punto_vta / Cbte_nro	1670	Si alguno de estos campos no está vacío entonces ninguno de estos debe estar vacío. Es decir si se informó el tipo de comprobante (Cbte_tipo) entonces se deben informar los campos punto de venta y número de comprobante (Cbte_punto_vta / Cbte_nro)
Cbte_tipo	1680	Los posibles tipo de comprobantes son: 19, 20, 21 19 – Factura de Exportación “E” 20 – Nota de Débito por operaciones con el Exterior 21 – Nota de Crédito por operaciones con el Exterior Ver método FEXGetPARAM_Tipo_Cbte
Cbte_punto_vta	1690	De informarse deberá estar comprendido entre 1 – 9998 y dado de alta como punto de venta “Comprobantes de Exportación - Web Services” (Código FEEWS). Consultar método: FEXGetPARAM_PtoVenta
Cbte_nro	1700	De informarse podrá tomar los valores desde 1 hasta 999999999
Cbte_tipo /Cbte_punto_vta / Cbte_nro	1710	Si el campo punto de venta informado es del tipo FEEWS “Comprobantes de Exportación - Web Services” entonces el tipo y número de comprobante informado deberá estar autorizado y corresponder a este punto de venta.

Validaciones sobre el permiso de embarque <Permisos>...</Permisos>

Los datos correspondientes a permiso deberán ser informados o no según la siguiente tabla:

Tipo_expo	Tipo_cbte	Permiso_existente	<Permisos> Id_permiso / Dest_merc
-----------	-----------	-------------------	---

Especificaciones técnicas de Servicios Web -WSFEX

1	19	No	Vacío
1	19	Si	Obligatorio (1720)
1	20	Vacío	Opcional
1	21	Vacío	Opcional
2 ó 4	19	Vacío	Vacío
2 ó 4	20	Vacío	Opcional
2 ó 4	21	Vacío	Opcional

Errores de validación del cuadro anterior se informaran como error 1720 con su texto descriptivo.

De informarse deberá cumplir las siguientes validaciones:

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
Id_permiso / Dst_merc	1730	Si se informó el campo Id_permiso deberá informarse el campo Dst_merc, como así también si se informó el campo Dst_merc deberá informarse el campo Id_permiso.
Id_permiso / Dst_merc	1735	Se informaron mas de 5 permisos/destinos
Id_permiso / Dst_merc	1736	No e sposable informar estos campos con tipo_expo=2 o 4
Id_permiso	1740	Deberá ser un permiso válido, formato 99999AAXX999999A (donde XX podrán ser números o letras). Ver método FEXCHECK_PERMISO
Dst_merc	1750	Para los posibles valores consultar método FEXGetPARAM_DST_pais. El destino de la mercadería debe corresponder a un país del permiso de embarque (código despacho) asignado al campo Id_permiso. Se puede validar la existencia de un permiso de embarque / destino de la mercadería mediante el método: FEXCHECK_PERMISO

Validaciones sobre los comprobantes asociados del comprobante <cmps_asoc>... </cmps_asoc>

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
Cmps_asoc	1754	No se pueden enviar mas de 3 comprobantes asociados
Cmps_asoc	1755	No se pueden informar comprobantes asociados cuando el tipo de comprobante a autorizar es 19 (Factura E)

Validaciones sobre los Ítems del comprobante <Ítems>... </Ítems>

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
Pro_codigo	1760	No podrá superar longitud de 50 caracteres
Pro_ds	1770	Campo obligatorio. No podrá exceder los 4000 caracteres de longitud.
Pro_qty/ Pro_umed/ Pro_precio_uni	1755	Cuando se informe Pro_umed en 0 debiera informar
Pro_qty	1780	Es obligatorio si se informa el precio unitario (Pro_precio_uni). De ingresarse valor deberá ser mayor a cero.
Pro_umed	1790	Valores posible Ver Método FEXGetPARAM_UMed Si no se informa Pro_qty y Pro_precio_uni unidad de medida deberá ser

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
		0
Pro_precio_uni	1800	Es obligatorio si se informa la cantidad (Pro_qty). De ingresarse valor deberá ser mayor igual a cero.
Pro_total_item	1810	Obligatorio. Mayor igual a cero- Si existe Pro_qty y Pro_precio_uni, entonces deberá ser igual a Pro_qty * Pro_precio_uni.

2.1.8 Otros errores

Los mensajes de error no contemplados en este documento salen por código 1014 incluyendo un texto que explica la causa exacta del error.

2.1.9 Ejemplo Request 1

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ClsFEXRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Id >1</Id>
  <Fecha_cbte >20100118</Fecha_cbte>
  <Tipo_cbte >19</Tipo_cbte>
  <Punto_vta >2</Punto_vta>
  <Cbte_nro >1</Cbte_nro>
  <Tipo_expo >1</Tipo_expo>
  <Permiso_existente >S</Permiso_existente>
  <Permisos >
    <Permiso>
      <Id_permiso>09052EC01006154G</Id_permiso>
      <Dst_merc>203</Dst_merc>
    </Permiso>
    <Permiso>
      <Id_permiso>09052EC01006154G</Id_permiso>
      <Dst_merc>202</Dst_merc>
    </Permiso>
  </Permisos>
  <Dst_cmp >203</Dst_cmp>
  <Cliente >Joao Da Silva</Cliente>
  <Cuit_pais_cliente >50000000016</Cuit_pais_cliente>
  <Domicilio_cliente >Rua 76 km 34.5 Alagoas</Domicilio_cliente>
  <Id_impositivo >PJ54482221-1</Id_impositivo>
  <Moneda_Id >012</Moneda_Id>
  <Moneda_ctz >0.51</Moneda_ctz>
  <Obs_comerciales>Sin observaciones</Obs_comerciales>
  <Imp_total >500</Imp_total>
  <Obs></Obs>
  <Forma_pago >Contado</Forma_pago>
  <Incoterms>CIF</Incoterms>
  <Incoterms_Ds>Texto dic.</Incoterms_Ds>
  <Idioma_cbte>1</Idioma_cbte>
  <Items >
    <Item>
      <Pro_codigo>PR01</Pro_codigo>
```

```

    <Pro_ds>Producto Tipo 1 Exportacion MERCOSUR ISO 9001</Pro_ds>

    <Pro_qty>2</Pro_qty>

    <Pro_umed>7</Pro_umed>

    <Pro_precio_uni>250</Pro_precio_uni>

    <Pro_total_item>500</Pro_total_item>

  </Item>

</Items>

</ClsFEXRequest>

```

2.1.10 Ejemplo Request 2 (con comprobante asociado)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ClsFEXRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <Id >1</Id>

  <Fecha_cbte >20100118</Fecha_cbte>

  <Tipo_cbte >21</Tipo_cbte>

  <Punto_vta >2</Punto_vta>

  <Cbte_nro >1</Cbte_nro>

  <Tipo_expo >1</Tipo_expo>

  <Permiso_existente >S</Permiso_existente>

  <Permisos >
    <Permiso>
      <Id_permiso></Id_permiso>
      <Dst_merc></Dst_merc>
    </Permiso>
  </Permisos>

  <Dst_cmp >203</Dst_cmp>

  <Cliente >Joao Da Silva</Cliente>

  <Cuit_pais_cliente >50000000016</Cuit_pais_cliente>

  <Domicilio_cliente >Rua 76 km 34.5 Alagoas</Domicilio_cliente>

  <Id_impositivo >PJ54482221-1</Id_impositivo>

  <Moneda_Id >012</Moneda_Id>

  <Moneda_ctz >0.51</Moneda_ctz>

  <Obs_comerciales>Sin observaciones</Obs_comerciales>

  <Imp_total >250</Imp_total>

  <Obs></Obs>

  <Cmps_asoc>
    <Cmp_asoc>
      <CBte_tipo>19</CBte_tipo>
      <Cbte_punto_vta>2</Cbte_punto_vta>
      <Cbte_nro>1</Cbte_nro>
    </Cmp_asoc>
  </Cmps_asoc>

  <Forma_pago >30 dias</Forma_pago>

  <Incoterms></Incoterms>

  <Incoterms_Ds></Incoterms_Ds>

  <Idioma_cbte>1</Idioma_cbte>

  <Items >
    <Item>
      <Pro_codigo>PR01</Pro_codigo>
      <Pro_ds>Producto Tipo 1 Exportacion MERCOSUR ISO 9001</Pro_ds>

```



```

    <Pro_qty>1</Pro_qty>

    <Pro_umed>7</Pro_umed>

    <Pro_precio_uni>250</Pro_precio_uni>

    <Pro_total_item>250</Pro_total_item>

  </Item>

</Items>

</ClsFEXRequest>

```

2.2 Recuperador de comprobante (FEXGetCMP)

2.2.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfex/service.asmx?op=FEXGetCMP>

2.2.2 Mensaje de solicitud

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetCMP xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEX/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <Cmp>
        <Tipo_cbte>short</Tipo_cbte>
        <Punto_vta>short</Punto_vta>
        <Cbte_nro>long</Cbte_nro>
      </Cmp>
    </FEXGetCMP>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.2.3 Mensaje de respuesta

Retorna los detalles de un comprobante ya enviado y autorizado.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetCMPResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <FEXGetCMPResult>
        <FEXResultGet>
          <Id>long</Id>
          <Fecha_cbte>string</Fecha_cbte>
          <Tipo_cbte>short</Tipo_cbte>
          <Punto_vta>short</Punto_vta>
          <Cbte_nro>long</Cbte_nro>
          <Tipo_expo>int</Tipo_expo>
          <Permiso_existente>string</Permiso_existente>
          <Permisos>
            <Permiso xsi:nil="true" />
            <Permiso xsi:nil="true" />
          </Permisos>
          <Dst_cmp>double</Dst_cmp>
          <Cliente>string</Cliente>
        </FEXResultGet>
      </FEXGetCMPResult>
    </FEXGetCMPResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

<Cuit_pais_cliente>long</Cuit_pais_cliente>
<Domicilio_cliente>string</Domicilio_cliente>
<Id_impositivo>string</Id_impositivo>
<Moneda_Id>string</Moneda_Id>
<Moneda_ctz>double</Moneda_ctz>
<Obs_comerciales>string</Obs_comerciales>
<Imp_total>double</Imp_total>
<Obs>string</Obs>
<Cmps_asoc>
  <Cmp_asoc xsi:nil="true" />
  <Cmp_asoc xsi:nil="true" />
</Cmps_asoc>
<Forma_pago>string</Forma_pago>
<Incoterms>string</Incoterms>
<Incoterms_Ds>string</Incoterms_Ds>
<Idioma_cbte>string</Idioma_cbte>
<Items>
  <Item xsi:nil="true" />
  <Item xsi:nil="true" />
</Items>
<Fecha_cbte_cae>string</Fecha_cbte_cae>
<Fch_venc_Cae>string</Fch_venc_Cae>
<Cae>string</Cae>
<Resultado>string</Resultado>
<Motivos_Obs>string</Motivos_Obs>
</FEXResultGet>
<FEXErr>
  <ErrCode>int</ErrCode>
  <ErrMsg>string</ErrMsg>
</FEXErr>
<FEXEvents>
  <EventCode>int</EventCode>
  <EventMsg>string</EventMsg>
</FEXEvents>
</FEXGetCMPResult>
</FEXGetCMPResponse>
</soap:Body></soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FEXResultGet	Información completa del comprobante autorizado	S
Ítems	Información de los ítems que componen el documento	S

FEXResultGet: La cabecera del comprobante esta compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Long (N15)	Identificador del requerimiento	S
Fecha_cbte	String	Fecha de comprobante (yyyymmdd)	N
Punto_vta	Short (N4)	Punto de venta	S
Cbt_nro	Long (N8)	Nro. de comprobante	S
Tipo_expo	Short(n1)	Tipo de exportacion . Consultar metodo FEXGetPARAM_Tipo_Expo Valores permitidos 1 Exportación definitiva de Bienes 2 Servicios 4 Otros	S
Permiso_existente	String (c1)	Indica si se posee documento aduanero de exportación. Valores: S,N	S
Dst_cmp	Double	Pais de destino del comprobante. Consultar metodo FEXGetPARAM_DST_pais para codigo de paises.	S

Especificaciones técnicas de Servicios Web -WSFEX

Cliente	String (200)	Apellido y nombre del comprador	S
Cuit_pais_cliente	Long (N11)	CUIT del pais destino/Contribuyente. Consultar metodo FEXGetPARAM_DST_CUIT para valores de cuit de paises.	N
Domicilio_cliente	String (C300)	Domicilio comercial cliente.	S
ID_impositivo	String (C20)	Clave de identificación tributaria	N
Moneda_ID	String(c4)	Código de moneda. Consultar metodo FEXGetPARAM_MON para valores permitidos.	S
Moneda_Ctz	Long	Cotizacion moneda	S
Obs_comerciales	String(c1000)	Observaciones comerciales	N
Imp_total	Long(n15,2)	Importe total	S
Obs	String(c1000)	Observaciones	N
Forma_pago	String(C50)	Forma de pago.	N
Incoterms	String(c3)	Incoterms	N
Incoterms_Ds	String(c20)	Información adicional Incoterms	N
Idioma_cbte	String(c1)	Código de idioma. Consultar metodo FEXGetPARAM_Idiomas para valores permitidos.	S
Cae	String(c14)	CAE	
Fch_venc_Cae	String(c8)	Fecha de vencimiento del CAE	
Resultado	String	Resultado	
Motivos_Obs		Observaciones, motivo de rechazo según tabla de motivos	
Permisos	Permiso	Detalle de permisos de embarque y destinaciones	N
Cmps_asoc	Cmp_asoc	Detalles de comprobantes asociados	N
Ítems	Item	Detalle de item	S

2.2.4 Errores

Código de error	Mensaje de error
1020	Comprobante inexistente

2.3 Recuperador de ultimo valor de Id de requerimiento (FEXGetLast_ID)

2.3.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op= FEXGetLastID>

2.3.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetLast_ID xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
```

```

    </Auth>
  </FEXGetLast_ID>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.3.3 Mensaje de respuesta

Retorna el ultimo id de requerimiento para la cuit enviada.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetLast_IDResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <FEXGetLast_IDResult>
        <FEXResultGet>
          <Id>long</Id>
        </FEXResultGet>
        <FEXErr>
          <ErrCode>int</ErrCode>
          <ErrMsg>string</ErrMsg>
        </FEXErr>
        <FEXEvents>
          <EventCode>int</EventCode>
          <EventMsg>string</EventMsg>
        </FEXEvents>
      </FEXGetLast_IDResult>
    </FEXGetLast_IDResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Long	Id de requerimiento	S

2.3.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.4 Recuperador de ultimo valor de comprobante autorizado (FEXGetLast_CMP)

2.4.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op=FEXGetLast_CMP

2.4.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
  <FEXGetLast_CMP xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
    <Auth>
      <Token>string</Token>
      <Sign>string</Sign>
      <Cuit>long</Cuit>
      <Pto_venta>short</Pto_venta>
      <Tipo_cbte>short</Tipo_cbte>
    </Auth>
  </FEXGetLast_CMP>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S
Pto_venta	Punto de venta	S
Tipo_cbte	Tipo de comprobante	S

2.4.3 Mensaje de respuesta

Retorna el último número de comprobante autorizado para el punto de venta y tipo de comprobante enviado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
  <FEXGetLast_CMPResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
    <FEXGetLast_CMPResult>
      <FEXResult_LastCMP>
        <Cbte_nro>long</Cbte_nro>
        <Cbte_fecha>string</Cbte_fecha>
      </FEXResult_LastCMP>
      <FEXErr>
        <ErrCode>int</ErrCode>
        <ErrMsg>string</ErrMsg>
      </FEXErr>
      <FEXEvents>
        <EventCode>int</EventCode>
        <EventMsg>string</EventMsg>
      </FEXEvents>
    </FEXGetLast_CMPResult>
  </FEXGetLast_CMPResponse>
```

```
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Cbte_nro	Long(n8)	Numero de comprobante	S
Cbte_fecha	String(c8)	Fecha (yyyymmdd)	S

2.4.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.5 Recuperador de valores referenciales de códigos de Moneda (FEXGetPARAM_MON)

2.5.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfex/service.asmx?op=FEXGetPARAM_MON

2.5.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><soap:Envelope
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_MON xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEX/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_MON>
  </soap:Body></soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign, Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.5.3 Mensaje de respuesta

Retorna el total de monedas validas.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_MONResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEX/">
      <FEXGetPARAM_MONResult>
        <FEXResultGet>
          <ClsFEXResponse_Mon>
            <Mon_Id>string</Mon_Id>
            <Mon_Ds>string</Mon_Ds>
            <Mon_vig_desde>string</Mon_vig_desde>
            <Mon_vig_hasta>string</Mon_vig_hasta>
          </ClsFEXResponse_Mon>
          <ClsFEXResponse_Mon>
            <Mon_Id>string</Mon_Id>
            <Mon_Ds>string</Mon_Ds>
            <Mon_vig_desde>string</Mon_vig_desde>
            <Mon_vig_hasta>string</Mon_vig_hasta>
          </ClsFEXResponse_Mon>
        </FEXResultGet>
        <FEXErr>
          <ErrCode>int</ErrCode>
          <ErrMsg>string</ErrMsg>
        </FEXErr>
        <FEXEvents>
          <EventCode>int</EventCode>
          <EventMsg>string</EventMsg>
        </FEXEvents>
      </FEXGetPARAM_MONResult>
    </FEXGetPARAM_MONResponse>
  </soap:Body></soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Mon_id	String(C3)	Codigo de moneda	S
Mon_ds	String(C250)	Descripcion de moneda	S
Mon_vig_desde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
Mon_vig_hasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

2.5.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.6 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipos de comprobante (FEXGetPARAM_Tipo_cbte)

2.6.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op=FEXGetPARAM_Tipo_cbte

2.6.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_Tipo_Cbte xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEX/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>string</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_Tipo_Cbte>
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.6.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo de tipos de comprobante validos.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_Tipo_CbteResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEX/">
      <FEXGetPARAM_Tipo_CbteResult>
        <FEXResultGet>
          <ClsFEXResponse_Tipo_Cbte>
            <Cbte_Id>short</Cbte_Id>
            <Cbte_Ds>string</Cbte_Ds>
            <Cbte_vig_desde>string</Cbte_vig_desde>
            <Cbte_vig_hasta>string</Cbte_vig_hasta>
          </ClsFEXResponse_Tipo_Cbte>
          <ClsFEXResponse_Tipo_Cbte>
            <Cbte_Id>short</Cbte_Id>
            <Cbte_Ds>string</Cbte_Ds>
            <Cbte_vig_desde>string</Cbte_vig_desde>
            <Cbte_vig_hasta>string</Cbte_vig_hasta>
          </ClsFEXResponse_Tipo_Cbte>
        </FEXResultGet>
        <FEXErr>
          <ErrCode>int</ErrCode>
          <ErrMsg>string</ErrMsg>
        </FEXErr>
        <FEXEvents>
          <EventCode>int</EventCode>
          <EventMsg>string</EventMsg>
        </FEXEvents>
      </FEXGetPARAM_Tipo_CbteResult>
    </FEXGetPARAM_Tipo_CbteResponse>
  </soap:Body></soap:Envelope>
```


donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Cbte_id	Short(N2)	Codigo de comprobante	S
Cbte_ds	String(C250)	Descripcion	S
Cbte_vig_desde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
Cbte_vig_hasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

2.6.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.7 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipo de exportación (FEXGetPARAM_Tipo_Expo)

2.7.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op=FEXGetPARAM_Tipo_Expo

2.7.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_Tipo_Expo xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>string</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_Tipo_Expo>
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign, Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.7.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo de tipos de exportación validos.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
```

```

<FEXGetPARAM_Tipo_ExpoResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
  <FEXGetPARAM_Tipo_ExpoResult>
    <FEXResultGet>
      <ClsFEXResponse_Tex>
        <Tex_Id>short</Tex_Id>
        <Tex_Ds>string</Tex_Ds>
        <Tex_vig_desde>string</Tex_vig_desde>
        <Tex_vig_hasta>string</Tex_vig_hasta>
      </ClsFEXResponse_Tex>
      <ClsFEXResponse_Tex>
        <Tex_Id>short</Tex_Id>
        <Tex_Ds>string</Tex_Ds>
        <Tex_vig_desde>string</Tex_vig_desde>
        <Tex_vig_hasta>string</Tex_vig_hasta>
      </ClsFEXResponse_Tex>
    </FEXResultGet>
    <FEXErr>
      <ErrCode>int</ErrCode>
      <ErrMsg>string</ErrMsg>
    </FEXErr>
    <FEXEvents>
      <EventCode>int</EventCode>
      <EventMsg>string</EventMsg>
    </FEXEvents>
  </FEXGetPARAM_Tipo_ExpoResult>
</FEXGetPARAM_Tipo_ExpoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Tex_id	Short(N2)	Codigo de Tipo de export.	S
Tex_ds	String(C250)	Descripcion	S
Tex_vig_desde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
Tex_vig_hasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

2.7.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.8 Recuperador de valores referenciales de códigos de Unidades de Medida (FEXGetPARAM_Umed)

2.8.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op= FEXGetPARAM_Umed

2.8.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_Umed xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>string</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_Umed>
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.8.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo de unidades de medida validos.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_UMedResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <FEXGetPARAM_UMedResult>
        <FEXResultGet>
          <ClsFEXResponse_UMed>
            <Umed_Id>short</Umed_Id>
            <Umed_Ds>string</Umed_Ds>
            <Umed_vig_desde>string</Umed_vig_desde>
            <Umed_vig_hasta>string</Umed_vig_hasta>
          </ClsFEXResponse_UMed>
          <ClsFEXResponse_UMed>
            <Umed_Id>short</Umed_Id>
            <Umed_Ds>string</Umed_Ds>
            <Umed_vig_desde>string</Umed_vig_desde>
            <Umed_vig_hasta>string</Umed_vig_hasta>
          </ClsFEXResponse_UMed>
        </FEXResultGet>
        <FEXErr>
          <ErrCode>int</ErrCode>
          <ErrMsg>string</ErrMsg>
        </FEXErr>
        <FEXEvents>
          <EventCode>int</EventCode>
          <EventMsg>string</EventMsg>
        </FEXEvents>
      </FEXGetPARAM_UMedResult>
    </FEXGetPARAM_UMedResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Umed_id	Short(N2)	Codigo de unidad de medida	S
Umed_ds	String(C250)	Descripcion	S
Umed_vig_desde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
Umed_vig_hasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

2.8.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.9 Recuperador de valores referenciales de códigos de Idiomas (FEXGetPARAM_Idiomas)

2.9.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op=FEXGetPARAM_Idiomas

2.9.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_Idiomas xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>string</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_Idiomas >
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.9.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo de Idiomas validos.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
  <FEXGetPARAM_IdiomasResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
    <FEXGetPARAM_IdiomasResult>
      <FEXResultGet>
        <ClsFEXResponse_Idi>
          <Idi_Id>short</Idi_Id>
          <idi_Ds>string</idi_Ds>
          <idi_vig_desde>string</idi_vig_desde>
          <idi_vig_hasta>string</idi_vig_hasta>
        </ClsFEXResponse_Idi>
        <ClsFEXResponse_Idi>
          <Idi_Id>short</Idi_Id>
          <idi_Ds>string</idi_Ds>
          <idi_vig_desde>string</idi_vig_desde>
          <idi_vig_hasta>string</idi_vig_hasta>
        </ClsFEXResponse_Idi>
      </FEXResultGet>
      <FEXErr>
        <ErrCode>int</ErrCode>
        <ErrMsg>string</ErrMsg>
      </FEXErr>
      <FEXEvents>
        <EventCode>int</EventCode>
        <EventMsg>string</EventMsg>
      </FEXEvents>
    </FEXGetPARAM_IdiomasResult>
  </FEXGetPARAM_IdiomasResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Idi_id	Short(N2)	Codigo de idioma	S
Idi_ds	String(C250)	Descripcion	S
Idi_vig_desde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
Idi_vig_hasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

2.9.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.10 Recuperador de valores referenciales de códigos de Países (FEXGetPARAM_DST_pais)

2.10.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wshomo.afip.gov.ar/WSFEX/service.asmx?op=FEXGetPARAM_DST_Pais

2.10.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_DST_Pais xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>string</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_DST_Pais>
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign, Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSA	S
Sign	Sign devuelto por el WSA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.10.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo de paises validos.

```
<?xml versión="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_DST_paisResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <FEXGetPARAM_DST_paisResult>
        <FEXResultGet>
          <ClsFEXResponse_DST_pais>
            <DST_Codigo>string</DST_Codigo>
            <DST_Ds>string</DST_Ds>
          </ClsFEXResponse_DST_pais>
          <ClsFEXResponse_DST_pais>
            <DST_Codigo>string</DST_Codigo>
            <DST_Ds>string</DST_Ds>
          </ClsFEXResponse_DST_pais>
        </FEXResultGet>
        <FEXErr>
          <ErrCode>int</ErrCode>
          <ErrMsg>string</ErrMsg>
        </FEXErr>
        <FEXEvents>
          <EventCode>int</EventCode>
          <EventMsg>string</EventMsg>
        </FEXEvents>
      </FEXGetPARAM_DST_paisResult>
    </FEXGetPARAM_DST_paisResponse>
  </soap:Body>
```

```

    </FEXGetPARAM_DST_paisResult>
  </FEXGetPARAM_DST_paisResponse>
</soap:Body>

</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
DST_Codigo	String	Codigo de Pais	S
DST_Ds	String(C250)	Descripcion	S

2.10.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.11 Recuperador de valores referenciales de Incoterms (FEXGetPARAM_Incoterms)

2.11.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op=FEXGetPARAM_Incoterms

2.11.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>

    <FEXGetPARAM_Incoterms xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_Incoterms>

  </soap:Body> </soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign, Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.11.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo códigos validos.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>

  <FEXGetPARAM_IncotermsResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
    <FEXGetPARAM_IncotermsResult>
      <FEXResultGet>
        <ClsFEXResponse_Inc>
          <Inc_Id>short</Inc_Id>
          <Inc_Ds>string</Inc_Ds>
          <Inc_vig_desde>string</Inc_vig_desde>
          <Inc_vig_hasta>string</Inc_vig_hasta>
        </ClsFEXResponse_Inc>
        <ClsFEXResponse_Inc>
          <Inc_Id>short</Inc_Id>
          <Inc_Ds>string</Inc_Ds>
          <Inc_vig_desde>string</Inc_vig_desde>
          <Inc_vig_hasta>string</Inc_vig_hasta>
        </ClsFEXResponse_Inc>
      </FEXResultGet>
      <FEXErr>
        <ErrCode>int</ErrCode>
        <ErrMsg>string</ErrMsg>
      </FEXErr>
      <FEXEvents>
        <EventCode>int</EventCode>
        <EventMsg>string</EventMsg>
      </FEXEvents>
    </FEXGetPARAM_IncotermsResult>
  </FEXGetPARAM_IncotermsResponse>

</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Inc_Id	String(c3)	Código de incoterm	S
Inc_Ds	String(C250)	Descripcion	S
Inc_vig_desde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
Inc_vig_hasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

2.11.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.12 Recuperador de valores referenciales de CUITs de Países (FEXGetPARAM_DST_CUIT)

2.12.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op=FEXGetPARAM_DST_CUIT

2.12.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuil del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_DST_CUIT xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>string</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_DST_CUIT>
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign, Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.12.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo CUITs de países validos.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_DST_CUITResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <FEXGetPARAM_DST_CUITResult>
        <FEXResultGet>
          <ClsFEXResponse_DST_cuit>
            <DST_CUIT>string</DST_CUIT>
            <DST_Ds>string</DST_Ds>
          </ClsFEXResponse_DST_cuit>
          <ClsFEXResponse_DST_cuit>
            <DST_CUIT>string</DST_CUIT>
            <DST_Ds>string</DST_Ds>
          </ClsFEXResponse_DST_cuit>
        </FEXResultGet>
        <FEXErr>
          <ErrCode>int</ErrCode>
          <ErrMsg>string</ErrMsg>
        </FEXErr>
        <FEXEvents>
```

```

        <EventCode>int</EventCode>
        <EventMsg>string</EventMsg>
    </FEXEvents>
</FEXGetPARAM_DST_CUITResult>
</FEXGetPARAM_DST_CUITResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
DST_CUIT	String	CUIT de Pais	S
DST_Ds	String(C250)	Descripcion	S

2.12.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.13 Recuperador de cotización de moneda (FEXGetPARAM_Ctz)

2.13.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op=FEXGetPARAM_Ctz

2.13.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación, cuit del usuario representado y el código de moneda.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_Ctz xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <Mon_id>string</Mon_id>
    </FEXGetPARAM_Ctz>
  </soap:Body> </soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign, Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

Campo	Detalle	Obligatorio
Mon_id	Código de moneda de la que se solicita cotización.	S

2.13.3 Mensaje de respuesta

Retorna la última cotización de la base de datos aduanera de la moneda ingresada. Este valor es orientativo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<FEXGetPARAM_CtzResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
  <FEXGetPARAM_CtzResult>
    <FEXResultGet>
      <Mon_ctz>double</Mon_ctz>
      <Mon_fecha>string</Mon_fecha>
    </FEXResultGet>
    <FEXErr>
      <ErrCode>int</ErrCode>
      <ErrMsg>string</ErrMsg>
    </FEXErr>
    <FEXEvents>
      <EventCode>int</EventCode>
      <EventMsg>string</EventMsg>
    </FEXEvents>
  </FEXGetPARAM_CtzResult>
</FEXGetPARAM_CtzResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Mon_ctz	Double (12,6)	Cotización de la moneda	S
Mon_fecha	String(C8)	Fecha de la cotización	S

2.13.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.14 Recuperador de los puntos de venta asignados a Facturación electrónica de comprobantes de Exportación vía Web Services (FEXGetPARAM_PtoVenta)

2.14.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op=FEXGetPARAM_PtoVenta

2.14.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación, cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_PtoVenta xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_PtoVenta>
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.14.3 Mensaje de respuesta

Retorna el listado de los puntos de venta registrados para la operación de comprobantes electrónicos para exportación vía web services.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXGetPARAM_PtoVentaResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <FEXGetPARAM_PtoVentaResult>
        <FEXResultGet>
          <ClsFEXResponse_PtoVenta>
            <Pve_Nro>int</Pve_Nro>
            <Pve_Bloqueado>string</Pve_Bloqueado>
            <Pve_FchBaja>string</Pve_FchBaja>
          </ClsFEXResponse_PtoVenta>
          <ClsFEXResponse_PtoVenta>
            <Pve_Nro>int</Pve_Nro>
            <Pve_Bloqueado>string</Pve_Bloqueado>
            <Pve_FchBaja>string</Pve_FchBaja>
          </ClsFEXResponse_PtoVenta>
        </FEXResultGet>
        <FEXErr>
          <ErrCode>int</ErrCode>
          <ErrMsg>string</ErrMsg>
        </FEXErr>
        <FEXEvents>
          <EventCode>int</EventCode>
          <EventMsg>string</EventMsg>
        </FEXEvents>
      </FEXGetPARAM_PtoVentaResult>
    </FEXGetPARAM_PtoVentaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Pve_Nro	Integer(n4)	Punto de venta	S
Pve_Bloqueado	String(C1)	Indica si el punto de venta esta bloqueado. De darse esta situación se deberá ingresar al ABM de puntos de venta a regularizar la situación Valores S o N	S
Pve_FchBaja	String(c8)	Indica la fecha de baja en caso de estarlo	S

2.14.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.15 Verificador de existencia de Permiso/País de destinación en bases de datos aduaneras (FEXCheck_Permiso)

2.15.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op=FEXCheck_Permiso

2.15.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación, cuit del usuario representado, código de despacho y país de destinación y verifica la existencia en la base de datos aduanera.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXCheck_Permiso xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <ID_Permiso>string</ID_Permiso>
      <Dst_merc>int</Dst_merc>
    </FEXCheck_Permiso>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign, Cuit	S

Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

Campo	Detalle	Obligatorio
Id_Permiso	Código de permiso de embarque.	S
Dst_merc	País de destino de la mercadería	S

2.15.3 Mensaje de respuesta

Retorna como status OK si la información de la relación permiso de embarque/País de destinación esta registrada en la base de datos aduanera.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<FEXCheck_PermisoResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
  <FEXCheck_PermisoResult>
    <FEXResultGet>
      <Status>string</Status>
    </FEXResultGet>
    <FEXErr>
      <ErrCode>int</ErrCode>
      <ErrMsg>string</ErrMsg>
    </FEXErr>
    <FEXEvents>
      <EventCode>int</EventCode>
      <EventMsg>string</EventMsg>
    </FEXEvents>
  </FEXCheck_PermisoResult>
</FEXCheck_PermisoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Status	String(c2)	De verificar existencia retornara "OK" caso contrario "NO"	S

2.15.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados
Campo mandatorio	1810	En caso de omisión de alguno de los campos de ingreso

2.16 Metodo Dummy para verificación de funcionamiento de infraestructura (FEXDummy)

2.16.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsFEX/service.asmx?op= FEXDummy>

2.16.2 Mensaje de solicitud

El método no posee parámetros de ingreso

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <FEXDummy xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/" />
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.16.3 Mensaje de respuesta

Retorna la comprobación via “ping” de los elementos principales de infraestructura del servicio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
  <FEXDummyResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fex/">
    <FEXDummyResult>
      <AppServer>string</AppServer>
      <DbServer>string</DbServer>
      <AuthServer>string</AuthServer>
    </FEXDummyResult>
  </FEXDummyResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
AppServer	String(c2)	Servidor de aplicaciones	S
DbServer	String(c2)	Servidor de base de datos	S
AuthServer	String(c2)	Servidor de autenticacion	S