

Facturación Electrónica

Factura de Exportación Versión 1

Manuales para el desarrollador

Versión correspondiente al 30 de diciembre de 2014

Administración Federal de Ingresos Públicos
Subdirección General de Sistemas y Telecomunicaciones
Buenos Aires
30 de diciembre de 2014

Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
0.1	29-11-2010	SDG SIT/DIF	Versión inicial del documento
0.1	23-01-2010	SDG SIT/DIF	Versión inicial del documento
0.2	26-01-2010	SDG SIT/DIF	Se agregó metodo Dummy
0.3	28-01-2010	SDG SIT/DIF	Se eliminó el método FEXGETPARAM_Fpago
0.4	01-02-2010	SDG SIT/DIF	Se incorporaron métodos de consulta de cotización 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 cambió 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 modificó el campo <incoterms>; se incorporó el método de consulta de respectivo FEXGetPARAM_Incoterms. Se modifican parámetros de ingreso método FEXCheck_Permiso
0.6	10-02-2010	SDG SIT/DIF	Modificación de tipos datos en WSDL y agregado de campo en métodos FEXAuthorize y FEXGetCmp
0.7	25-03-2010	SDG SIT/DIF	Correcciones varias en validaciones
0.8	16-04-2010	SDG SIT/DIF	Modificación objeto Response del método FEXAuthorize
0.9	26-04-2010	SDG SIT/DIF	Modificación control sobre Cmps_asoc en método FEXAuthorize. Modificación precisión campo Imp_total
1.0	01-04-2011	SDG SIT/DIF	Se levanta validación sobre los permisos de embarque para que acepte más de 5 permisos en un mismo request. A nivel de ítem, se amplía la cantidad de decimales para precio unitario y cantidad a 6. Se cambia el formato de algunos campos por el tratamiento de decimales. El formato pasa de Double a Decimal. Se agrega bonificación a nivel de ítem. (6 decimales) Concepto de señas y bonificación general, a nivel del comprobante. Los importes totales del ítem y del comprobante se limitan a 2 decimales. Se valida el total del ítem y del comprobante con los márgenes de error absoluto y relativo indicados en Margen de error mediante (Error Absoluto y Error Relativo) (criterio Round Half Even) a 5 decimales. Acepta total del ítem igual a cero, también se permite que el precio unitario sea 0. Se amplía la longitud máxima del campo <Obs_comerciales> a 4000 caracteres. Incoterms, solamente es obligatorio si es una factura (Cbte_Tipo=19) y concepto igual a productos (Tipo_expo=1) Permite asociar remitos de tabaco. Esto es solamente para las empresas que exportan tabaco. Se modificó la estructura del array de comprobantes asociados para que pueden informar la CUIT en caso de ser un remito tabaco realizado por un tercero. Se reemplaza el nombre del campo Tipo_cbte por Cbte_Tipo. Se reemplaza el nombre del método FEXGetPARAM_Tipo_Cbte por FEXGetPARAM_Cbte_Tipo
1.1	06-01-2014	SDG SIT/DIF	Se agrega validación sobre la cotización de la moneda extranjera.
1.2	30-12-2014	SDG SIT/DIF	Se agrega validación sobre los emisores de comprobantes de Servicios.

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
1.6 DIRECCIÓN URL.....	7
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	8
2.1.4 MENSAJE DE RESPUESTA	11
2.1.5 VALIDACIONES DE CABECERA Y ERRORES	12
2.1.6 VALIDACIONES DE NEGOCIO Y ERRORES	12
2.1.7 OTROS ERRORES	16
2.1.8 EJEMPLO REQUEST 1	16
2.1.9 EJEMPLO REQUEST 2 (CON COMPROBANTE ASOCIADO)	17
2.1.10 EJEMPLO REQUEST 3 (CON BONIFICACIÓN A NIVEL DE ÍTEM, CAMPO PRO_BONIFICACION)	18
2.1.11 EJEMPLO REQUEST 4 (CON BONIFICACIÓN / DESCUENTO GLOBAL)	19
2.2 RECUPERADOR DE COMPROBANTE (FEXGETCMP)	21
2.2.1 DIRECCIÓN URL.....	21
2.2.2 MENSAJE DE SOLICITUD	21
2.2.3 MENSAJE DE RESPUESTA	21
2.2.4 ERRORES.....	24
2.3 RECUPERADOR DE ÚLTIMO VALOR DE ID DE REQUERIMIENTO (FEXGETLAST_ID).....	24
2.3.1 DIRECCIÓN URL.....	24
2.3.2 MENSAJE DE SOLICITUD	24
2.3.3 MENSAJE DE RESPUESTA	25
2.3.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	25
2.4 RECUPERADOR DEL ÚLTIMO CBTE_NRO AUTORIZADO (FEXGETLAST_CMP).....	25
2.4.1 DIRECCIÓN URL.....	25
2.4.2 MENSAJE DE SOLICITUD	25
2.4.3 MENSAJE DE RESPUESTA	26
2.4.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	26
2.5 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE MONEDA (FEXGETPARAM_MON)	27
2.5.1 DIRECCIÓN URL.....	27
2.5.2 MENSAJE DE SOLICITUD	27
2.5.3 MENSAJE DE RESPUESTA	27
2.5.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	28
2.6 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPOS DE COMPROBANTE (FEXGETPARAM_CBTE_TIPO).....	28
2.6.1 DIRECCIÓN URL.....	28
2.6.2 MENSAJE DE SOLICITUD	28
2.6.3 MENSAJE DE RESPUESTA	29
2.6.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	29
2.7 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPO DE EXPORTACIÓN (FEXGETPARAM_TIPO_EXPO)	30
2.7.1 DIRECCIÓN URL.....	30
2.7.2 MENSAJE DE SOLICITUD	30
2.7.3 MENSAJE DE RESPUESTA	30
2.7.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	31
2.8 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE UNIDADES DE MEDIDA (FEXGETPARAM_UMED)	31
2.8.1 DIRECCIÓN URL.....	31
2.8.2 MENSAJE DE SOLICITUD	31
2.8.3 MENSAJE DE RESPUESTA	32
2.8.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	32
2.9 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE IDIOMAS (FEXGETPARAM_IDIOMAS)	33
2.9.1 DIRECCIÓN URL.....	33
2.9.2 MENSAJE DE SOLICITUD	33
2.9.3 MENSAJE DE RESPUESTA	33
2.9.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	34
2.10 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE PAÍSES (FEXGETPARAM_DST_PAIS).....	34
2.10.1 DIRECCIÓN URL.....	34
2.10.2 MENSAJE DE SOLICITUD	34

2.10.3	MENSAJE DE RESPUESTA	35
2.10.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	36
2.11	RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE INCOTERMS (FEXGETPARAM_INCOTERMS)	36
2.11.1	DIRECCIÓN URL.....	36
2.11.2	MENSAJE DE SOLICITUD	36
2.11.3	MENSAJE DE RESPUESTA	36
2.11.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	37
2.12	RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CUITs DE PAÍSES (FEXGETPARAM_DST_CUIT)	37
2.12.1	DIRECCIÓN URL.....	37
2.12.2	MENSAJE DE SOLICITUD	37
2.12.3	MENSAJE DE RESPUESTA	38
2.12.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	39
2.13	RECUPERADOR DE COTIZACIÓN DE MONEDA (FEXGETPARAM_CTZ)	39
2.13.1	DIRECCIÓN URL.....	39
2.13.2	MENSAJE DE SOLICITUD	39
2.13.3	MENSAJE DE RESPUESTA	39
2.13.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	40
2.14	RECUPERADOR DE LOS PUNTOS DE VENTA ASIGNADOS A FACTURACIÓN ELECTRÓNICA DE COMPROBANTES DE EXPORTACIÓN VÍA WEB SERVICES (FEXGETPARAM_PTOVENTA)	40
2.14.1	DIRECCIÓN URL.....	40
2.14.2	MENSAJE DE SOLICITUD	40
2.14.3	MENSAJE DE RESPUESTA	41
2.14.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	41
2.15	VERIFICADOR DE EXISTENCIA DE PERMISO/PAÍS DE DESTINACIÓN EN BASES DE DATOS ADUANERAS (FEXCHECK_PERMISO).....	42
2.15.1	DIRECCIÓN URL.....	42
2.15.2	MENSAJE DE SOLICITUD	42
2.15.3	MENSAJE DE RESPUESTA	42
2.15.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	43
2.16	MÉTODO DUMMY PARA VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (FEXDUMMY)	43
2.16.1	DIRECCIÓN URL.....	43
2.16.2	MENSAJE DE SOLICITUD	43
2.16.3	MENSAJE DE RESPUESTA	43
2.17	MARGEN DE ERROR MEDIANTE (ERROR ABSOLUTO Y ERROR RELATIVO)	44

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 (WSFEXV1).

1.2 Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar el cliente de WebServices para usar el WSFEXV1. Debe complementarse con los documentos relativos a: Servicio de Autenticación y Autorización y Establecimiento del canal de comunicación.

1.3 Manejo transaccional

Es común que se produzcan interrupciones en la comunicación entre el cliente y el servicio web. WSFEXV1 ha sido diseñado para tener en cuenta este tipo de situaciones. A continuación se describen los problemas y su correspondiente solución:

- a) Se corta la comunicación cuando el usuario envía la solicitud de CAE hacia WSFEXV1

Solución: El usuario simplemente vuelve a enviar la misma solicitud de CAE (igual Cmp.Id) a WSFEXV1, a efectos de que este la procese. WSFEXV1 devuelve FEXResultAuth con el campo <Reproceso> = "N".

- b) Se corta la comunicación cuando WSFEXV1 envía la respuesta hacia el cliente (error de time-out)

WSFEXV1 almacena en su base de datos todas las solicitudes de CAE que fueron aprobadas.

Solución: En este caso el usuario simplemente debe volver a enviar la misma solicitud de CAE (igual Cmp.Id) a WSFEXV1. El sistema busca la solicitud recibida en su base de datos y, si la encuentra, retorna la respuesta con el campo <Reproceso> = "S". Si no la encuentra, la procesa normalmente, generando una respuesta con el campo <Reproceso>="N".

De esta descripción surgen algunas conclusiones importantes:

- Es fundamental asegurarse de no repetir accidentalmente el <Id>. A estos efectos, se puede utilizar, por ejemplo, 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.
- En el caso de olvido o confusión respecto de alguno de estos datos, WSFEXV1 provee los siguientes métodos:
 - FEXGetLast_ID: Este método devuelve el último <Id> (el máximo) recibido por WSFEXV1.
 - FEXGetLast_CMP: Este método devuelve el último comprobante recibido y aprobado por WSFEXV1, 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:complexType name="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>
</s:complexType>
```

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 (FEXErr)

Los códigos de error son:

Código de error	Mensaje de error
500	Error interno de aplicación.
501	Error interno de base de datos.
502/505	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, el primero contiene el Identificador de mensaje y el segundo, es el mensaje propiamente dicho.

Ejemplo:

EventCode =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:complexType name="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>
</s:complexType>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FEXEvents	Información correspondiente a eventos. Contiene los datos de EventCode y EventMsg	S

EventCode	Código de evento (único e irrepitable)	S
EventMsg	Mensaje	S

1.6 Dirección URL

Este servicio se llama en Homologación desde:

<https://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/service.asmx>

Para visualizar el WSDL en Homologación:

<https://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/service.asmx?WSDL>

Este servicio se llama en Producción desde:

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsfexv1/service.asmx>

Para visualizar el WSDL en Producción:

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsfexv1/service.asmx?WSDL>

2 WS de Negocio

2.1 Autorizador (FEXAuthorize)

2.1.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

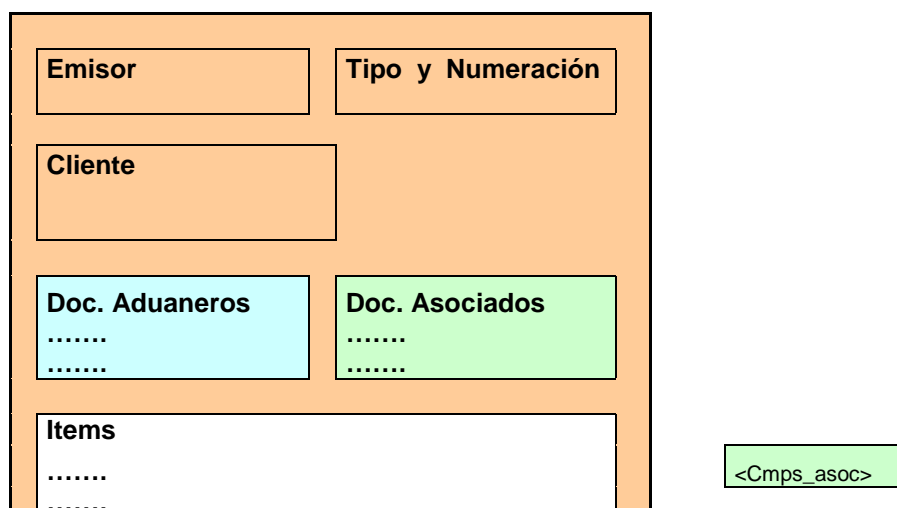
<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/service.asmx>

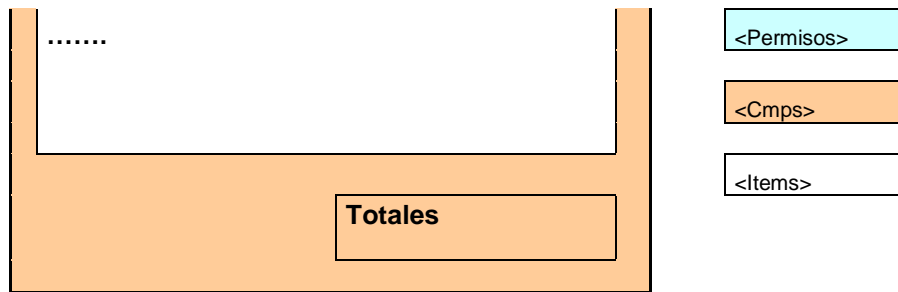
Service.asmx es el webservice global cada uno de sus métodos es invocado con esta url mas el parámetro "op" con el nombre del método

Ejemplo: <http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/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.fexv1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <Cmp>
        <Id>long</Id>
        <Fecha_cbte>string</Fecha_cbte>
        <Cbte_Tipo>short</Cbte_Tipo>
        <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>decimal</Moneda_ctz>
        <Obs_comerciales>string</Obs_comerciales>
        <Imp_total>decimal</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>
            <Cbte_cuit>long</Cbte_cuit>
          </Cmp_asoc>
          <Cmp_asoc>
            <Cbte_tipo>short</Cbte_tipo>
            <Cbte_punto_vta>short</Cbte_punto_vta>
            <Cbte_nro>long</Cbte_nro>
```



```

        <Cbte_cuit>long</Cbte_cuit>
    </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>decimal</Pro_qty>
        <Pro_umed>int</Pro_umed>
        <Pro_precio_uni>decimal</Pro_precio_uni>
        <Pro_bonificacion>decimal</Pro_bonificacion>
        <Pro_total_item>decimal</Pro_total_item>
    </Item>
    <Item>
        <Pro_codigo>string</Pro_codigo>
        <Pro_ds>string</Pro_ds>
        <Pro_qty>decimal</Pro_qty>
        <Pro_umed>int</Pro_umed>
        <Pro_precio_uni>decimal</Pro_precio_uni>
        <Pro_bonificacion>decimal</Pro_bonificacion>
        <Pro_total_item>decimal</Pro_total_item>
    </Item>
</Items>
</Cmp>
</FEXAuthorize>
</soap:Body>

</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
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, ítems (Items), permisos de embarque (Permisos) y comprobantes asociados (Cmps_asoc)	S
Permisos	Información de documentos aduaneros relacionados	N
Cmps_asoc	Información de comprobantes de facturación asociados al comprobante solicitado (Factura o Nota de débito contra Nota de crédito solicitada o Remito)	N
Items	Información de los ítems que componen el documento a autorizar	S

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

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Long (N15)	Identificador del requerimiento	S
Cbte_Tipo	Short(N2)	Tipo de comprobante. Consultar método FEXGetPARAM_Cbte_Tipo 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	S

Especificaciones técnicas de Servicios Web -WSFEXV1

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
		FEEWS) ó “Comprobantes de Exportación – Moto - Web Services” (Código FEEMWS) Consultar Método FEXGetPARAM_PtoVenta. Valores permitidos: desde 0001 hasta 9998	
Cbte_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 método FEXGetPARAM_DST_pais para código de países.	S
Cliente	String (C200)	Apellido y Nombre o 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	Decimal(N4,6)	Cotización moneda. Consultar método FEXGetPARAM_Ctz.	S
Obs_comerciales	String(C4000)	Observaciones comerciales	N
Imp_total	Decimal(N13, 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. Consultar método 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: Inglés 3: Portugués	S
Permisos	Permiso	Detalle de permisos de embarque y destinos 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 destinos 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_asoc: detalle de los comprobantes relacionados con el comprobante que se solicita autorizar.

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Cbte_tipo	Short(N3)	Código de tipo de comprobante. Consultar método FEXGetPARAM_Cbte_Tipo	N
Cbte_punto_vta	Int(N4)	Punto de venta	N
Cbte_nro	Long(N8)	Número de comprobante	N
Cbte_cuit	Long(N11)	CUIT que generó el comprobante	N

Items: el detalle de los ítems del comprobante está 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	Decimal (N12,6)	Cantidad	N
Pro_umed	Int(N2)	Unidad de medida. Consultar método FEXGetPARAM_UMed para valores permitidos	S
Pro_precio_uni	Decimal (N12,6)	Precio unitario	N
Pro_bonificacion	Decimal (N12,6)	Bonificación sobre el ítem	N
Pro_total_item	Decimal (N13,2)	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.fexv1/">
      <FEXAuthorizeResult>
        <FEXResultAuth>
          <Id>long</Id>
          <Cuit>long</Cuit>
          <Cae>string</Cae>
          <Cbte_Tipo>short</Cbte_Tipo>
          <Punto_vta>short</Punto_vta>
          <Cbte_nro>long</Cbte_nro>
          <Fch_venc_Cae>string</Fch_venc_Cae>
          <Fch_cbte>string</Fch_cbte>
          <Resultado>string</Resultado>
          <Reproceso>string</Reproceso>
          <Motivos_Obs>string</Motivos_Obs>
        </FEXResultAuth>
      </FEXAuthorizeResult>
    </FEXAuthorizeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

</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(N11)	Cuit del contribuyente	S
Cbte_Tipo	Short(N2)	Tipo de comprobante	S
Punto_vta	Short (N4)	Punto de venta	S
Cbte_nro	Long (N8)	Número del comprobante que se solicita autorización.	S
Cae	String(C14)	CAE	S
Fch_venc_Cae	String(C8)	Fecha de vencimiento del CAE	S
Fch_cbte	String(C8)	Fecha de comprobante	S
Resultado	String(C1)	Resultado	S
Reproceso	String(C1)	Indica si es un reproceso “S” o “N”	S
Motivos_Obs	String(C40)	Observaciones, motivo de rechazo según tabla de motivos	S

2.1.5 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
Cuit solicitante sea valida	1002	Debe ser un valor numerico mayor a 0.
Identificador del requerimiento sea valido.	1014	Debe ser un valor numerico mayor o igual a 0.

2.1.6 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 envío
Punto_vta	1510	Valor comprendido entre 1 – 9998 y dado de alta como punto de venta “Comprobantes de Exportación - Web Services” (Código FEEWS) ó “Comprobantes de Exportación – Moto - Web Services” (Código FEEMWS) Consultar método: FEXGetPARAM_PtoVenta
Cbte_nro	1520	Comprendido entre 1 y 99999999.
Cbte_Tipo	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_Cbte_Tipo
Fecha_cbte Punto_vta Cbte_nro Cbte_Tipo	1535	Verifica que el comprobante ingresado corresponde en secuencia al próximo inmediato a autorizar.
Tipo_expo	1540	Deberá 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 o “vacío” “S” si ya se dispone del despacho de exportación. “N” si aún no se dispone del despacho de exportación. “vacío” si el campo Cbte_Tipo es 20 ó 21 o si Cbte_Tipo 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	Deberá ser algunos de los valores permitidos. Ver método FEXGetPARAM_DST_CUIT
ID_impositivo / Cuit_pais_cliente	1580	Se deberá consignar al menos un campo.
Moneda_id	1590	Deberá ser algunos de los valores permitidos. Ver método FEXGetPARAM_MON
Moneda_ctz	1600	Deberá ser mayor a 0, hasta 4 enteros y 6 decimales
Moneda_Id /Moneda_ctz	1601	Moneda_ctz deberá ser igual a 1 cuando de indique Moneda_Id = PES
Imp_total	1610	Deberá ser mayor igual a cero e igual a la suma de los campos Item.Pro_total_item Error relativo porcentual deberá ser <= 0.01% o el error absoluto <=0.01 * cantidad de ítems ingresados
Forma_pago	1620	Obligatorio si el tipo de comprobantes es 19
Idioma_cbte	1630	Obligatorio. Deberá ser algunos de los valores permitidos. Valores posibles: 1, 2, 3 1: Español 2: Inglés 3: Portugués Ver método FEXGetPARAM_Idiomas
Incoterms	1640	Obligatorio en el caso que el tipo de comprobante sea igual a 19 y tipo de operación sea igual a 1 (Productos). Para el resto de los casos es opcional. Para obtener los valores permitidos consultar el método FEXGetPARAM_Incoterms
Incoterms_Ds	1641	Si se ingresó un valor, el campo Incoterms no puede estar vacío.
Incoterms_Ds	1642	Longitud máxima es de 20 caracteres.
Cliente	1650	Campo Obligatorio, no podrá estar vacío.

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
Cliente	1651	Longitud máxima es de 200 caracteres
Domicilio_cliente	1660	Campo Obligatorio, no podrá estar vacío
Domicilio_cliente	1661	Longitud máxima es de 300 caracteres
Obs/Obs_comerciales	1665	Opcionales. El campo Obs la longitud máxima es 1000 y para el campo Obs_comerciales la longitud máxima es 4000
Moneda_Id /Moneda_ctz	1667	Si Moneda_Id <> PES, el campo Moneda_ctz no puede ser superior al 100% ni inferior al 50% de la cotización oficial (ver método FEXGetPARAM_Ctz)
<Auth><Cuit> <Cmp><Tipo_expo>	1668	Si el tipo de exportación corresponde al concepto (Tipo_expo=2) Servicios. Deberá empadronarse como "Factura Electrónica - Exportación de Servicios" Si el tipo de exportación corresponde al concepto (Tipo_expo=1 o Tipo_expo=4) Exportación definitiva de bienes u Otros. Deberá estar registrado como exportador.

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 corresponde a una Nota de Débito o Nota de Crédito por operaciones con el exterior E, es decir que el campo Cmp.Cbte_Tipo sea igual a 20 ó 21 o bien, si el comprobante es una Factura de exportación Cmp.Cbte_Tipo igual a 19 y se informan remitos de Tabaco como comprobantes asociados Cmp_asoc .Cbte_tipo igual a 88 u 89.

La presente grilla identifica las cantidades de comprobantes que se pueden asociar según el tipo de comprobante a autorizar

Cmp.Cbte_Tipo (tipo de comprobante que se esta autorizando)	Cmp_asoc.Cbte_tipo (tipos de comprobantes que se pueden asociar)	Cantidad máxima	Validación
20 ó 21	19, 20 ó 21	1	Que exista el comprobante (solo si el punto de venta es electrónico)
19, 20 ó 21	88 u 89	sin tope	Que exista el remito en los registros de la Administración.

De informarse deberá cumplir las siguientes validaciones:

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, 88, 89 19 – Factura de Exportación "E" 20 – Nota de Débito por operaciones con el Exterior 21 – Nota de Crédito por operaciones con el Exterior 88 – Remito Electrónico 89 – Resumen de Datos Ver método FEXGetPARAM_Cbte_Tipo
Cbte_punto_vta	1690	De informarse deberá estar comprendido entre 1 – 9998.
Cbte_nro	1700	De informarse podrá tomar los valores desde 1 hasta 999999999
Cbte_tipo /Cbte_punto_vta / Cbte_nro	1749	Si el tipo de comprobante asociado (Cbte_tipo) es igual a 19, 20 o 21 y el punto de venta informado es electrónico, el punto de venta deberá corresponder a alguno de los tipos de puntos de venta habilitados para

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
		Comprobantes de Exportación. Si se cumple, el tipo y número de comprobante informado deberá estar autorizado.
Cmps_asoc	1754	No se puede informar más de 1 comprobante asociado, excepto que los mismos sean 88 u 89.
Cmps_asoc	1755	No se pueden informar comprobantes asociados cuando el tipo de comprobante a autorizar es 19 (Factura E), excepto que los mismos sean del tipo 88 u 89
Cmps_asoc	1818	Si el tipo de comprobante asociado Cbte_tipo es igual 88 u 89, entonces éste deberá estar registrado.
Cmps_asoc	1819	Si el tipo de comprobante asociado Cbte_tipo es igual a 88 u 89 y el emisor (Cbte_cuit) es distinto al emisor del comprobante que se solicita autorización (<Cuit>) entonces, el comprobante asociado deberá estar registrado como confirmado.
Cmps_asoc	1820	Si envía Cmps_asoc, Cmp_asoc es obligatorio

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

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

Tipo_expo	Cbte_Tipo	Permiso_existente	<Permisos> Id_permiso / Dest_merc
1	19	No	Vacío
1	19	Si	Obligatorio
1	20	Vacío	Opcional
1	21	Vacío	Opcional
2 ó 4	19	Vacío	Vacío
2 ó 4	20	Vacío	Vacío
2 ó 4	21	Vacío	Vacío

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

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
Permisos / Id_permiso	1720	<ul style="list-style-type: none"> - Obligatorio para Tipo_expo = 1 Cmp.Cbte_Tipo = 19 y Cmp.Permiso_existente = "S" - Enviado. El mismo no debe enviarse cuando Cmp.Permiso_existente = "N" - Obligatorio (tag Permisos), Si envía <Permisos>, <Permiso> es obligatorio.

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.
Tipo_expo / Permisos	1736	No es posible informar estos campos con tipo_expo = 2 ó 4.
Id_permiso	1740	Deberá ser un permiso válido, formato 99999AAXX999999A (donde XX podrán ser números o letras).

Campo/s	Código de Error	Descripción de la validación
		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 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/ Pro_bonificacion	1775	Si Pro_umed es igual a 0, 97 ó 99 deberán informar Item.Pro_qty, Item.Pro_precio_uni y Pro_bonificacion igual a 0 ó no informarse.
Pro_qty	1780	Es obligatorio si se informa el precio unitario (Pro_precio_uni) o si Pro_umed es distinto a 0, 97 y 99. De ingresarse valor deberá ser mayor a cero.
Pro_qty	1813	Valor máximo permitido 12 enteros y 6 decimales.
Pro_umed	1790	Valores posible Ver Método FEXGetPARAM_UMed
Pro_precio_uni	1800	Es obligatorio si se informa la cantidad (Pro_qty) o si Pro_umed es distinto a 0, 97 y 99. De ingresarse valor deberá ser mayor o igual a cero.
Pro_precio_uni	1814	Valor máximo permitido 12 enteros y 6 decimales.
Pro_total_item	1810	Obligatorio. Si Pro_umed es distinto a 97 y 99, el valor debe ser mayor o igual a 0. Si Pro_umed = 97, sin restricción, el valor puede ser menor, igual o mayor a cero. Si Pro_umed = 99, el valor debe ser menor a 0.
Pro_total_item	1815	Si Pro_umed es distinto a 0, 97 ó 99 deberá ser igual a <Pro_precio_uni> * <Pro_qty> - Pro_bonificacion Error relativo porcentual deberá ser <= 0.01% o el error absoluto <=0.01
Pro_total_item	1816	Valor máximo permitido 13 enteros y 2 decimales.
Pro_bonificacion	1811	Si Pro_umed es distinto de 97, 99 y 0, entonces el valor informado para Pro_bonificacion debe ser mayor o igual a 0
Pro_bonificacion	1812	Si es mayor a 0 debe ser menor o igual a Pro_precio_uni * Pro_qty.
Pro_bonificacion	1817	Valor máximo permitido 12 enteros y 6 decimales.
Items	1666	La estructura <Items> es inválida, ya sea porque no se ingresó, o bien porque posee 0 items, o bien porque supera los 9999 items.

2.1.7 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.

2.1.8 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>
  <Cbte_Tipo >19</Cbte_Tipo>
  <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>

```

2.1.9 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>
<Cbte_Tipo >21</Cbte_Tipo>
<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>
      <Cbte_cuit>33500606989</Cbte_cuit>
    </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>

```

2.1.10 Ejemplo Request 3 (con bonificación a nivel de ítem, campo Pro_bonificacion)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fexv1/">
  <soapenv:Header/>

```

```

<soapenv:Body>
  <ar:FEXAuthorize>
    <ar:Auth>
      <ar:Token>Un String</ar:Token>
      <ar:Sign>Un String</ar:Sign>
      <ar:Cuit>666666666666</ar:Cuit>
    </ar:Auth>
    <ar:Cmp>
      <ar:Id>4502</ar:Id>
      <ar:Fecha_cbte>20110102</ar:Fecha_cbte>
      <ar:Cbte_Tipo>19</ar:Cbte_Tipo>
      <ar:Punto_vta>9998</ar:Punto_vta>
      <ar:Cbte_nro>2</ar:Cbte_nro>
      <ar:Tipo_expo>1</ar:Tipo_expo>
      <ar:Permiso_existente>N</ar:Permiso_existente>
      <ar:Dst_cmp>220</ar:Dst_cmp>
      <ar:Cliente>Denominacion del Cliente</ar:Cliente>
      <ar:Cuit_pais_cliente>55000000050</ar:Cuit_pais_cliente>
      <ar:Domicilio_cliente>Domicilio del Cliente</ar:Domicilio_cliente>
      <ar:Id_impositivo>Id9999/99</ar:Id_impositivo>
      <ar:Moneda_Id>PES</ar:Moneda_Id>
      <ar:Moneda_ctz>1</ar:Moneda_ctz>
      <ar:Obs_comerciales>Texto libre 1</ar:Obs_comerciales>
      <ar:Imp_total>1209.08</ar:Imp_total>
      <ar:Obs>Texto libre 2</ar:Obs>
      <ar:Forma_pago>Efectivo</ar:Forma_pago>
      <ar:Incoterms>FOB</ar:Incoterms>
      <ar:Incoterms_Ds>Descripción Incoter</ar:Incoterms_Ds>
      <ar:Idioma_cbte>1</ar:Idioma_cbte>
      <ar:Items>
        <ar:Item>
          <ar:Pro_codigo>Cod0001</ar:Pro_codigo>
          <ar:Pro_ds>Descripcion del Producto</ar:Pro_ds>
          <ar:Pro_qty>100.555444</ar:Pro_qty>
          <ar:Pro_umed>7</ar:Pro_umed>
          <ar:Pro_precio_uni>12.123456</ar:Pro_precio_uni>
          <ar:Pro_bonificacion>10</ar:Pro_bonificacion>
          <ar:Pro_total_item>1209.08</ar:Pro_total_item>
        </ar:Item>
      </ar:Items>
    </ar:Cmp>
  </ar:FEXAuthorize>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.1.11 Ejemplo Request 4 (con bonificación / descuento Global)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fexv1/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>

```

```
<ar:FEXAuthorize>
  <ar:Auth>
    <ar:Token>Un String</ar:Token>
    <ar:Sign>Un String</ar:Sign>
    <ar:Cuit>666666666666</ar:Cuit>
  </ar:Auth>
  <ar:Cmp>
    <ar:Id>4503</ar:Id>
    <ar:Fecha_cbte>20110102</ar:Fecha_cbte>
    <ar:Cbte_Tipo>19</ar:Cbte_Tipo>
    <ar:Punto_vta>9998</ar:Punto_vta>
    <ar:Cbte_nro>3</ar:Cbte_nro>
    <ar:Tipo_expo>1</ar:Tipo_expo>
    <ar:Permiso_existente>N</ar:Permiso_existente>
    <ar:Dst_cmp>220</ar:Dst_cmp>
    <ar:Cliente>Denominacion del Cliente</ar:Cliente>
    <ar:Cuit_pais_cliente>55000000050</ar:Cuit_pais_cliente>
    <ar:Domicilio_cliente>Domicilio del Cliente</ar:Domicilio_cliente>
    <ar:Id_impositivo>Id9999/99</ar:Id_impositivo>
    <ar:Moneda_Id>PES</ar:Moneda_Id>
    <ar:Moneda_ctz>1</ar:Moneda_ctz>
    <ar:Obs_comerciales>Texto libre 1</ar:Obs_comerciales>
    <ar:Imp_total>1196.99</ar:Imp_total>
    <ar:Obs>Texto libre 2</ar:Obs>
    <ar:Forma_pago>Efectivo</ar:Forma_pago>
    <ar:Incoterms>FOB</ar:Incoterms>
    <ar:Incoterms_Ds>Descripción Incoter</ar:Incoterms_Ds>
    <ar:Idioma_cbte>1</ar:Idioma_cbte>
    <ar:Items>
      <ar:Item>
        <ar:Pro_codigo>Cod0001</ar:Pro_codigo>
        <ar:Pro_ds>Descripcion del Producto</ar:Pro_ds>
        <ar:Pro_qty>100.555444</ar:Pro_qty>
        <ar:Pro_umed>7</ar:Pro_umed>
        <ar:Pro_precio_uni>12.123456</ar:Pro_precio_uni>
        <ar:Pro_bonificacion>10</ar:Pro_bonificacion>
        <ar:Pro_total_item>1209.08</ar:Pro_total_item>
      </ar:Item>
      <ar:Item>
        <ar:Pro_codigo>Cod0001</ar:Pro_codigo>
        <ar:Pro_ds>Descuento</ar:Pro_ds>
        <ar:Pro_umed>99</ar:Pro_umed>
        <ar:Pro_total_item>-12.09</ar:Pro_total_item>
      </ar:Item>
    </ar:Items>
  </ar:Cmp>
</ar:FEXAuthorize>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.2 Recuperador de comprobante (FEXGetCMP)

2.2.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/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.fexv1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <Cmp>
        <Cbte_Tipo>short</Cbte_Tipo>
        <Punto_vta>short</Punto_vta>
        <Cbte_nro>long</Cbte_nro>
      </Cmp>
    </FEXGetCMP>
  </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	Tipo	Detalle	Obligatorio
Cbte_Tipo	Short(N3)	Código de tipo de comprobante.	S
Punto_vta	Int(N4)	Número de punto de venta del comprobante	S
Cbte_nro	Long(N8)	Número de comprobante	S

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.fexv1/">
      <FEXGetCMPResult>
        <FEXResultGet>
          <Id>long</Id>
          <Fecha_cbte>string</Fecha_cbte>
          <Cbte_Tipo>short</Cbte_Tipo>
          <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>
<Cuit_pais_cliente>long</Cuit_pais_cliente>
<Domicilio_cliente>string</Domicilio_cliente>
<Id_impositivo>string</Id_impositivo>
<Moneda_Id>string</Moneda_Id>
<Moneda_ctz>decimal</Moneda_ctz>
<Obs_comerciales>string</Obs_comerciales>
<Imp_total>decimal</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>
    <Pro_codigo>string</Pro_codigo>
    <Pro_ds>string</Pro_ds>
    <Pro_qty>decimal</Pro_qty>
    <Pro_umed>int</Pro_umed>
    <Pro_precio_uni>decimal</Pro_precio_uni>
    <Pro_bonificacion>decimal</Pro_bonificacion>
    <Pro_total_item>decimal</Pro_total_item>
  </Item>
</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 compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Long (N15)	Identificador del requerimiento	S

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Fecha_cbte	String	Fecha de comprobante (yyyymmdd)	N
Punto_vta	Short (N4)	Punto de venta	S
Cbte_tipo	Short (N2)	Tipo de comprobante	S
Cbt_nro	Long (N8)	Nro. de comprobante	S
Tipo_expo	Short(N1)	Tipo de exportación . Consultar método FEXGetPARAM_Tipo_Expo Valores posibles 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	País de destino del comprobante. Consultar método FEXGetPARAM_DST_pais para código de países.	S
Cliente	String (C200)	Apellido y nombre del comprador	S
Cuit_pais_cliente	Long (N11)	CUIT del país destino/Contribuyente. Consultar método FEXGetPARAM_DST_CUIT para valores de cuit de países.	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 método FEXGetPARAM_MON para valores permitidos.	S
Moneda_Ctz	Decimal(N4, 6)	Cotización moneda. Consultar método FEXGetPARAM_Ctz.	S
Obs_comerciales	String(c4000)	Observaciones comerciales	N
Imp_total	Decimal(n13,2)	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 método 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	String(C40)	Observaciones, motivo de rechazo según tabla de motivos	
Permisos	Permiso	Detalle de permisos de embarque y destinos	N
Cmps_asoc	Cmp_asoc	Detalles de comprobantes asociados	N
Items	Item	Detalle de item	S

Permisos: detalle de los permisos de embarque y destinos 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.	N

Cmps_asoc: detalle de los comprobantes relacionados con el comprobante que se solicita autorizar.

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

Cbte_tipo	Short(N3)	Código de tipo de comprobante.	N
Cbte_punto_vta	Int(N4)	Punto de venta	N
Cbte_nro	Long(N8)	Número de comprobante	N
Cbte_cuit	Long(N11)	CUIT que generó el 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	Decimal (N12,6)	Cantidad	N
Pro_umed	Int(N2)	Unidad de medida.	S
Pro_precio_uni	Decimal (N12,6)	Precio unitario	N
Pro_bonificacion	Decimal (N12,6)	Bonificación sobre el ítem	N
Pro_total_item	Decimal (N13,2)	Importe total ítem	S

2.2.4 Errores

Código de error	Mensaje de error
1020	Comprobante inexistente

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

2.3.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/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.fexv1/">
      <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 último 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.fexv1/">
    <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 del último Cbte_nro autorizado (FEXGetLast_CMP)

2.4.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/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.fexv1/">
    <Auth>
      <Token>string</Token>
      <Sign>string</Sign>
      <Cuit>long</Cuit>
    </Auth>
  </FEXGetLast_CMP>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        <Pto_venta>short</Pto_venta>
        <Cbte_Tipo>short</Cbte_Tipo>
    </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 WSA	S
Sign	Sign devuelto por el WSA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S
Pto_venta	Punto de venta	S
Cbte_Tipo	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.fexv1/">
      <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)	Número 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/wsfexv1/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.fexv1/">
      <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 válidas.

```
<?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.fexv1/">
      <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)	Código de moneda	S
Mon_ds	String(C250)	Descripción 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_Cbte_Tipo)

2.6.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/service.asmx?op=FEXGetPARAM_Cbte_Tipo

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_Cbte_Tipo xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fexv1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>string</Cuit>
      </Auth>
    </FEXGetPARAM_Cbte_Tipo>
  </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 válidos.

```
<?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_Cbte_TipoResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fexv1/">
      <FEXGetPARAM_Cbte_TipoResult>
        <FEXResultGet>
          <ClsFEXResponse_Cbte_Tipo>
            <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_Cbte_Tipo>
          <ClsFEXResponse_Cbte_Tipo>
            <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_Cbte_Tipo>
        </FEXResultGet>
        <FEXErr>
          <ErrCode>int</ErrCode>
          <Errmsg>string</Errmsg>
        </FEXErr>
        <FEXEvents>
          <EventCode>int</EventCode>
          <EventMsg>string</EventMsg>
        </FEXEvents>
      </FEXGetPARAM_Cbte_TipoResult>
    </FEXGetPARAM_Cbte_TipoResponse>
  </soap:Body></soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Cbte_id	Short(N2)	Código de comprobante	S
Cbte_ds	String(C250)	Descripción	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/wsfexv1/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.fexv1/">
      <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 válidos.

```
<?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.fexv1/">
      <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>
      </FEXGetPARAM_Tipo_ExpoResult>
    </FEXGetPARAM_Tipo_ExpoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        <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)	Código de Tipo de exportación.	S
Tex_ds	String(C250)	Descripción	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/wsfexv1/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.fexv1/">
      <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 válidos.

```
<?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.fexv1/">
    <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>
        <ErrMsg>string</ErrMsg>
      </FEXEvents>
    </FEXGetPARAM_UMedResult>
  </FEXGetPARAM_UMedResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Umed_id	Short(N2)	Código de unidad de medida	S
Umed_ds	String(C250)	Descripción	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/wsfexv1/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.fexv1/">
      <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 válidos.

```
<?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.fexv1/">
      <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)	Código de idioma	S
Idi_ds	String(C250)	Descripción	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://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/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.fexv1/">

```

```

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

2.10.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo de países válidos.

```

<?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.fexv1/">
      <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>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
DST_Codigo	String(C3)	Código de País	S
DST_Ds	String(C250)	Descripción	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/wsfexv1/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.fexv1/">
      <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 válidos.

```
<?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.fexv1/">
      <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_IncotermResult>
</FEXGetPARAM_IncotermResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Inc_Id	String(C3)	Código de incoterm	S
Inc_Ds	String(C250)	Descripción	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/wsfexv1/service.asmx?op=FEXGetPARAM_DST_CUIT

2.12.2 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_CUIT xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fexv1/">
  <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 válidos.

```

<?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.fexv1/">
    <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(C11)	CUIT de País	S
DST_Ds	String(C250)	Descripción	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/wsflexv1/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.fexv1/">
      <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.fexv1/">
      <FEXGetPARAM_CtzResult>
        <FEXResultGet>
          <Mon_ctz>decimal</Mon_ctz>
        </FEXResultGet>
      </FEXGetPARAM_CtzResult>
    </FEXGetPARAM_CtzResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

    <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	Decimal (N12,6)	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/wsfexv1/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.fexv1/">
      <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.fexv1/">
    <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 está 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	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
representados		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://wsw homo.afip.gov.ar/wsfexv1/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 destino 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.fexv1/">
    <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.fexv1/">
    <FEXCheck_PermisoResult>
      <FEXResultGet>
        <Status>string</Status>
      </FEXResultGet>
    </FEXCheck_PermisoResult>
  </FEXCheck_PermisoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

<FEXErr>
  <ErrCode>int</ErrCode>
  <ErrMsg>string</ErrMsg>
</FEXErr>
<FEXEvents>
  <EventCode>int</EventCode>
  <EventMsg>string</EventMsg>
</FEXEvents>
</FEXCheck_PermissionResult>
</FEXCheck_PermissionResponse>
</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 mandatario	1810	En caso de omisión de alguno de los campos de ingreso

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

2.16.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfexv1/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.fexv1/" />
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.16.3 Mensaje de respuesta

Retorna la comprobación vía "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.fexv1/">
  <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 autenticación	S

2.17 Margen de error mediante (Error Absoluto y Error Relativo)

$$e_{abs} = f_m - f_r \quad e_{rel} = \frac{f_m - f_r}{f_r}$$

Error Absoluto e_{abs} : Es la diferencia entre el valor medido (calculado) y el valor real

Error Relativo e_{rel} : Es el cociente entre el valor error absoluto y el valor real.

En ambos casos se tomará el valor absoluto, es decir el signo resultante de la operación no se considerará.

El criterio de redondeo que utilizamos en este servicio es Round Half Even.