

# **Facturación Electrónica**

RG 2485 – Proyecto FE v1

Manuales para el desarrollador

Revisión correspondiente al 08 de septiembre de 2010

---

**Administración Federal de Ingresos Públicos**  
**Subdirección General de Sistemas y Telecomunicaciones**

**Buenos Aires**

**08 de septiembre de 2010**

## Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
0.1	08-09-2010	SDG SIT/DIF	Versión inicial del documento

## Contenido

<b>1 INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>5</b>
1.1 OBJETIVO.....	5
1.2 ALCANCE .....	5
1.3 TRATAMIENTO DE ERRORES EN EL WS.....	5
<b>2 WS DE NEGOCIO .....</b>	<b>6</b>
2.1 MÉTODO DE AUTORIZACIÓN DE COMPROBANTES ELECTRÓNICOS POR CAE (FECAESOLICITAR) .....	6
2.1.1 DIRECCIÓN URL.....	6
2.1.2 MENSAJE DE SOLICITUD .....	6
2.1.3 MENSAJE DE RESPUESTA .....	10
2.1.4 VALIDACIONES Y ERRORES.....	12
2.1.5 OPERATORIA ANTE ERRORES .....	14
2.1.6 EJEMPLOS .....	15
2.2 MÉTODO DE OBTENCIÓN DE CAEA (FECAEASOLICITAR) .....	23
2.2.1 DIRECCIÓN URL.....	23
2.2.2 MENSAJE DE RESPUESTA .....	23
2.2.3 VALIDACIONES Y ERRORES.....	25
2.3 MÉTODO DE CONSULTA DE CAEA (FECAEACONSULTAR).....	25
2.3.1 DIRECCIÓN URL.....	25
2.3.2 MENSAJE DE RESPUESTA .....	26
2.4 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPOS DE COMPROBANTE (FEPARAMGETTIPOSCBTE) .....	27
2.4.1 DIRECCIÓN URL.....	27
2.4.2 MENSAJE DE SOLICITUD .....	27
2.4.3 MENSAJE DE RESPUESTA .....	28
2.4.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	29
2.5 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPOS DE CONCEPTOS (FEPARAMGETTIPOSCONCEPTO).....	29
ESTE MÉTODO DEVUELVE LOS TIPOS DE CONCEPTOS POSIBLES EN ESTE WS.....	29
2.5.1 DIRECCIÓN URL.....	29
2.5.2 MENSAJE DE SOLICITUD .....	29
2.5.3 MENSAJE DE RESPUESTA .....	30
2.5.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	31
2.6 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPOS DE DOCUMENTOS (FEPARAMGETTIPOSDOC).....	31
2.6.1 DIRECCIÓN URL.....	31
2.6.2 MENSAJE DE SOLICITUD .....	31
2.6.3 MENSAJE DE RESPUESTA .....	32
2.6.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	33
2.7 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPOS DE ALÍCUOTAS (FEPARAMGETTIPOSIVA) DIRECCIÓN URL .....	33
2.7.1 MENSAJE DE SOLICITUD .....	33
2.7.2 MENSAJE DE RESPUESTA .....	33
2.7.3 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	35
2.8 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPOS DE MONEDAS (FEPARAMGETTIPOSMONEDAS) .....	35
2.8.1 DIRECCIÓN URL.....	35
2.8.2 MENSAJE DE SOLICITUD .....	35
2.8.3 MENSAJE DE RESPUESTA .....	35
2.8.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	36
2.9 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPOS DE DATOS OPCIONALES (FEPARAMGETTIPOSOPCIONAL) .....	37
2.9.1 DIRECCIÓN URL.....	37
2.9.2 MENSAJE DE SOLICITUD .....	37
2.9.3 MENSAJE DE RESPUESTA .....	37
2.9.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	38
2.10 RECUPERADOR DE VALORES REFERENCIALES DE CÓDIGOS DE TIPOS DE TRIBUTOS (FEPARAMGETTIPOSTRIBUTOS).....	38
2.10.1 DIRECCIÓN URL.....	39
2.10.2 MENSAJE DE SOLICITUD .....	39
2.10.3 MENSAJE DE RESPUESTA .....	39
2.10.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	40
2.11 RECUPERADOR DE LOS PUNTOS DE VENTA ASIGNADOS A FACTURACIÓN ELECTRÓNICA QUE SOPORTEN CAE Y CAEA VÍA WEB SERVICES (FEPARAMGETPTOSVENTA).....	40
2.11.1 DIRECCIÓN URL.....	40
2.11.2 MENSAJE DE SOLICITUD .....	41
2.11.3 MENSAJE DE RESPUESTA .....	41

2.11.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	42
2.12	RECUPERADOR DE COTIZACIÓN DE MONEDA (FEPARAMGETCOTIZACION) .....	43
2.12.1	DIRECCIÓN URL.....	43
2.12.2	MENSAJE DE SOLICITUD .....	43
2.12.3	MENSAJE DE RESPUESTA.....	43
2.12.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	44
2.13	MÉTODO PARA INFORMAR CAEA SIN MOVIMIENTO (FECAEASINMOVIMIENTOINFORMAR) .....	44
2.13.1	DIRECCIÓN URL.....	45
2.13.2	MENSAJE DE RESPUESTA .....	45
2.13.3	VALIDACIONES Y ERRORES.....	46
2.14	MÉTODO DUMMY PARA VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (FEDUMMY).....	47
2.14.1	DIRECCIÓN URL.....	47
2.14.2	MENSAJE DE SOLICITUD .....	47
2.14.3	MENSAJE DE RESPUESTA.....	47
2.15	RECUPERADOR DE ULTIMO VALOR DE COMPROBANTE REGISTRADO (FECOMPULTIMOAUTORIZADO).....	47
	RETORNA EL ULTIMO COMPROBANTE AUTORIZADO PARA EL TIPO DE COMPROBANTE / CUIT / PUNTO DE VENTA INGRESADO / TIPO DE EMISIÓN .....	47
2.15.1	DIRECCIÓN URL.....	47
2.15.2	MENSAJE DE SOLICITUD .....	47
2.15.3	MENSAJE DE RESPUESTA.....	48
2.15.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	49
2.16	RECUPERADOR DE CANTIDAD MÁXIMA DE REGISTROS FECAESOLICITAR / FECAEAREGINFORMATIVO (FECOMPTOTXREQUEST) .....	49
	RETORNA LA CANTIDAD MÁXIMA DE REGISTROS QUE SE PODRÁ INCLUIR EN UN REQUEST AL MÉTODO FECAESOLICITAR / FECAEAREGINFORMATIVO. ....	49
2.16.1	DIRECCIÓN URL.....	49
2.16.2	MENSAJE DE SOLICITUD .....	49
2.16.3	MENSAJE DE RESPUESTA.....	50
2.16.4	VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	51
2.17	MÉTODO PARA INFORMAR COMPROBANTES EMITIDOS CON CAEA (FECAEAREGINFORMATIVO) .....	51
2.17.1	DIRECCIÓN URL.....	51
2.17.2	MENSAJE DE SOLICITUD .....	51
2.17.3	MENSAJE DE RESPUESTA.....	55
2.17.4	VALIDACIONES Y ERRORES.....	57
2.17.5	OPERATORIA ANTE ERRORES .....	61
2.18	MÉTODO PARA CONSULTAR CAEA SIN MOVIMIENTO (FECAEASINMOVIMIENTOCONSULTAR) .....	62
2.18.1	DIRECCIÓN URL.....	62
2.18.2	MENSAJE DE RESPUESTA .....	62
2.18.3	VALIDACIONES Y ERRORES.....	63
2.19	MÉTODO PARA CONSULTAR COMPROBANTES EMITIDOS Y SU CÓDIGO (FECOMPCONSULTAR) .....	64
2.19.1	DIRECCIÓN URL.....	64
2.19.2	MENSAJE DE RESPUESTA.....	64
2.19.3	VALIDACIONES Y ERRORES.....	66
2.20	MARGEN DE ERROR MEDIANTE (ERROR ABSOLUTO Y ERROR RELATIVO) .....	67

# 1 Introducción

## 1.1 Objetivo

Este documento esta dirigido a quienes tengan que desarrollar el software cliente consumidor de los WebServices correspondientes al servicio de Facturación Electrónica - RG 2485 v1 (Wsfev1)

## 1.2 Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar el cliente de WebServices para usar el Wsfev1. Debe complementarse con los documentos relativos a: “Servicio de Autenticación y Autorización y Establecimiento del canal de comunicación” y Resoluciones Generales involucradas.

## 1.3 Tratamiento de errores en el WS

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

```

<Errors>
  <Err>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Err>
  <Err>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Err>
</Errors>

```

Donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Errors	Array de objeto. Err Información correspondiente a errores	N
Code	Código de error	S
Msg	Mensaje descriptivo del error	S

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

Código de error	Causa
500	Error interno de aplicación.
501	Error interno de base de datos.
502	Error interno de base de datos - Autorizador CAE / Régimen CAEA - Transacción Activa
600	No se corresponden token y firma
601	CUIT representada no incluida en token.

## 2 WS de Negocio

### 2.1 Método de autorización de comprobantes electrónicos por CAE (FECAESolicitar)

El cliente envía la información del comprobante/lote que desea autorizar mediante un requerimiento el cual es atendido por WSFEv1 pudiendo producirse las siguientes situaciones:

- Supere todas las validaciones, el comprobante es aprobado, se asigna el CAE y su respectiva fecha de vencimiento,
- No supera alguna de las validaciones no excluyentes, el comprobante es aprobado con observaciones, se le asigna el CAE con la fecha de vencimiento,
- No supere alguna de las validaciones excluyentes, el comprobante no es aprobado y la solicitud es rechazada.

Cabe aclarar que las validaciones excluyentes son aquellas que en el caso de no ser superadas provocan un rechazo y las validaciones no excluyentes aprueban la solicitud pero con observaciones.

#### 2.1.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfev1/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/wsfev1/service.asmx?op=FECAESolicitar>

#### 2.1.2 Mensaje de solicitud

Recibe la información de factura/lote de ingreso.

```
<soap12:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-
envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
  <soap12:Header/>
  <soap12:Body>
    <FECAESolicitar>
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <FeCAEReq>
        <FeCabReq>
          <CantReg>int</CantReg>
          <PtoVta>int</PtoVta>
          <CbteTipo>int</CbteTipo>
        </FeCabReq>
        <FeDetReq>
          <FECAEDetRequest>
            <Concepto>int</Concepto>
            <DocTipo>int</DocTipo>
            <DocNro>long</DocNro>
            <CbteDesde>long</CbteDesde>
            <CbteHasta>long</CbteHasta>
            <CbteFch>string</CbteFch>
            <ImpTotal>double</ImpTotal>
```

```

<ImpTotConc>double</ImpTotConc>
<ImpNeto>double</ImpNeto>
<ImpOpEx>double</ImpOpEx>
<ImpTrib>double</ImpTrib>
<ImpIVA>double</ImpIVA>
<FchServDesde>string</FchServDesde>
<FchServHasta>string</FchServHasta>
<FchVtoPago>string</FchVtoPago>
<MonId>string</MonId>
<MonCotiz>double</MonCotiz>
<CbtesAsoc>
  <CbteAsoc>
    <Tipo>short</Tipo>
    <PtoVta>int</PtoVta>
    <Nro>long</Nro>
  </CbteAsoc>
</CbtesAsoc>
<Tributos>
  <Tributo>
    <Id>short</Id>
    <Desc>string</Desc>
    <BaseImp>double</BaseImp>
    <Alic>double</Alic>
    <Importe>double</Importe>
  </Tributo>
</Tributos>
<Iva>
  <AlicIva>
    <Id>short</Id>
    <BaseImp>double</BaseImp>
    <Importe>double</Importe>
  </AlicIva>
</Iva>
<Opcionales>
  <Opcional>
    <Id>string</Id>
    <Valor>string</Valor>
  </Opcional>
</Opcionales>
</FECAEDetRequest>
</FeDetReq>
</FeCAEReq>
</FECAESolicitar>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign y 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
FeCAEReq	Información de la factura/lote de ingreso. Contiene los datos de FeCabReq y FeDetReq	S
FeCabReq	Información de la cabecera de la factura/lote de ingreso	S
FeDetReq	Información del detalle de la factura/lote de ingreso	S

**FeCabReq:** La cabecera de la factura/lote de ingreso estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
CantReg	Int(4)	Cantidad de registros del detalle de la factura/lote de ingreso	S
CbteTipo	Int(3)	Tipo de comprobante de los incluidos en todo el request	S
PtoVta	Int(4)	Punto de Venta de los comprobantes incluidos en todo el request	S

**FeDetReq:** El detalle de la factura/lote de ingreso estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Concepto	Int(2)	Concepto de la factura. Valores permitidos  01 Productos  02 Servicios  03 Productos y Servicios	S
DocTipo	Int(2)	Código de documento identificador del comprador	S
DocNro	Long(11)	Nro. de identificación del comprador	S
CbteDesde	Long (8)	Nro. de comprobante desde  Rango 1- 99999999	S
CbteHasta	Long(8)	Nro. de comprobante registrado hasta  Rango 1- 99999999	S
CbteFch	String(8)	Fecha del comprobante (yyyymmdd). para concepto igual a 1, la fecha de emisión del comprobante puede ser hasta más 5 días respecto de la fecha de generación; si se indica Concepto igual a 2 ó 3 puede ser hasta 10 días anteriores o posteriores a la fecha de generación. Si no se envía la fecha del comprobante se asignará la fecha de proceso	N
ImpTotal	Double (13+2)	Importe total del comprobante, Debe ser igual a Importe neto no gravado + Importe exento + Importe neto gravado + todos los campos de IVA al XX% + Importe de tributos	S
ImpTotConc	Double (13+2)	Importe neto no gravado.  Debe ser menor o igual a Importe total y no puede ser menor a cero.  No puede ser mayor al Importe total de la operación ni menor a cero (0)	S
ImpNeto	Double (13+2)	Importe neto gravado. Debe ser menor o igual a Importe total y no puede ser menor a cero.	S
ImpOpEx	Double (13+2)	Importe exento. Debe ser menor o igual a Importe total y no puede ser menor a cero.	S
ImpIVA	Double (13+2)	Suma de los importes del array de IVA	S
ImpTrib	Double (13+2)	Suma de los importes del array de tributos	S



Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
FchServDesde	String (8)	Fecha de inicio del abono para el servicio a facturar. Dato obligatorio para concepto 2 o 3 (Servicios / Productos y Servicios). Formato aaaammdd	N
FchServHasta	String (8)	Fecha de fin del abono para el servicio a facturar. Dato obligatorio para concepto 2 o 3 (Servicios / Productos y Servicios). Formato aaaammdd. FchServHasta no puede ser menos a FchServDesde	N
FchVtoPago	String (8)	Fecha de vencimiento del pago servicio a facturar. Dato obligatorio para concepto 2 o 3 (Servicios / Productos y Servicios). Formato aaaammdd. Debe ser igual o posterior a la fecha de proceso	N
MonId	String (3)	Código de moneda del comprobante. Consultar método FEParmGetTiposMonedas para valores posibles	S
MonCotiz	Double (4+6)	Cotización de la moneda informada. Para PES, pesos argentinos la misma debe ser 1	S
CbtesAsoc	Array	Array para informar los comprobantes asociados <CbteAsoc>	N
Tributos	Array	Array para informar los tributos asociados a un comprobante <Tributo>. No aplica para lote de comprobantes CbteDesde distinto a CbteHasta	N
IVA	Array	Array para informar las alícuotas y sus importes asociados a un comprobante <AlicIva>. No aplica para lote de comprobantes CbteDesde distinto a CbteHasta	N
Opcionales	Array	Array de campos auxiliares. Reservado usos futuros <Opcional>	N

CbtesAsoc: el detalle de los comprobantes relacionados a el comprobante a autorizar (array).

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Tipo	Int (3)	Código de tipo de comprobante. Consultar método FEParmGetTiposCbte	S
PtoVta	Int(N4)	Punto de venta	S
Nro	Long(N8)	Numero de comprobante	S

Tributos: el detalle de tributos relacionados con el comprobante a autorizar (array).

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Int(2)	Código tributo según método FEParmGetTributos	S
Desc	String(80)	Descripción del tributo.	N
BasImp	Double(n13+2)	Base imponible para la determinación del tributo	S
Alic	Double (3+2)	Alícuota	S

Importe	Double (13+2)	Importe del tributo	S
---------	------------------	---------------------	---

IVA: el detalle de alícuotas relacionados a el comprobante a autorizar (array).

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Int (2)	Código de tipo de iva. Consultar método FEParamGetTiposIva	S
Baselmp	Double (13+2)	Base imponible para la determinación de la alícuota.	S
Importe	Double (13+2)	Numero de la alícuota	S

Opcionales: Campos auxiliares (array), reservado para usos futuros

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Int (2)	Código de Opcional, consultar método FEParamGetTiposOpcional	S
Valor	String(1000)	Valor	S

### 2.1.3 Mensaje de respuesta

Retorna la información de la factura/lote de ingreso agregándole el CAE otorgado. Ante cualquier anomalía se retorna un array con los errores detectados (Errors), además por cada comprobante y/o CAE emitido un array de observaciones

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <FECAESolicitarResponse>
      <FECAESolicitarResult>
        <FeCabResp>
          <Cuit>long</Cuit>
          <PtoVta>int</PtoVta>
          <CbteTipo>int</CbteTipo>
          <FchProceso>string</FchProceso>
          <CantReg>int</CantReg>
          <Resultado>string</Resultado>
        </FeCabResp>
        <FeDetResp>
          <FEDetResponse>
            <Concepto>int</Concepto>
            <DocTipo>int</DocTipo>
            <DocNro>long</DocNro>
            <CbteDesde>long</CbteDesde>
            <CbteHasta>long</CbteHasta>
            <Resultado>string</Resultado>
            <CAE>string</CAE>
            <CbteFch>string</CbteFch>
            <CAEFchVto>string</CAEFchVto>
            <Obs>
              <Observaciones>
                <Code>int</Code>
              </Observaciones>
            </Obs>
          </FEDetResponse>
        </FeDetResp>
      </FECAESolicitarResult>
    </FECAESolicitarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        <Msg>string</Msg>
        </Observaciones>
        </Obs>
        </FEDetResponse>
    </FeDetResp>
    <Events>
        <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
        </Evt>
    </Events>
    <Errors>
        <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
        </Err>
    </Errors>
    </FECAESolicitarResult>
</FECAESolicitarResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FECAESolicitarResult	Información de la factura/lote de ingreso, conteniendo el CAE otorgado. Contiene los datos de FeCabResp y FeDetResp	S
FeCabResp	Información de la cabecera de la factura/lote de ingreso	S
FeDetResp	Información del detalle de la factura/lote de ingreso conteniendo el CAE otorgado	S

FeCabResp: La cabecera de la factura/lote de ingreso estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Cuit	Long (11)	Cuit del contribuyente	S
PtoVta	Int (4)	Punto de venta	S
CbteTipo	Int (3)	Tipo de comprobante	S
FchProceso	String (14)	Fecha de proceso formato aaaammddhhmiss	S
CantReg	Int (4)	Cantidad de registros del detalle de la factura/lote de ingreso	S
Resultado	String (1)	Resultado	S

FeDetResp: El detalle de la factura/lote de ingreso estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Concepto	Int(2)	Concepto	S
DocTipo	Int(2)	Código de documento identificador del comprador	S
DocNro	Long(11)	Nro. de identificación del comprador	S
CbteDesde	Long(8)	Nro. de comprobante desde	S
CbteHasta	Long(8)	Nro. de comprobante registrado hasta	S
CbteFch	String(8)	Fecha del comprobante	N
Resultado	String(1)	Resultado	S
CAE	String(14)	Código de autorización de impresión electrónico	N
CAEFchVto	String(8)	Fecha de vencimiento o vencimiento de la autorización	N
Observaciones	Array	Detalle de observaciones, del comprobante	N

Observaciones: La estructura de datos Obs muestra el detalle de observaciones para un comprobante determinado; estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Code	Int (4)	Código de observación	S
Msg	String(255 )	Mensaje	S

#### 2.1.4 Validaciones y errores

Controles aplicados a objeto <FeCabReq>

Código de error	Descripción de la validación
10001	Cantidad de registros de detalle de la factura/lote de ingreso <CantReg> sea mayor que 0.
10002	Cantidad de registros de detalle de la factura/lote de ingreso <CantReg> sea igual a lo informado en cabecera de la factura/lote de ingreso
10003	Cantidad de registros en detalle mayor a valor permitido. Consulte método FECAERegTotXRequest para obtener cantidad máxima de registros por cada requerimiento
10004	Campo <PtoVta> debe estar comprendido entre 1 y 9998.
10005	Campo <PtoVta> debe estar habilitado para régimen RECE
10006	Campo CbteTipo debe estar comprendido entre 1 y 999
10007	Campo CbteTipo sea:  - 01, 02, 03, 04, 05,34,39,60,  63, para los clase A  - 06, 07, 08, 09, 10, 35, 40,64, 61 para los clase B.

Controles aplicados a objeto <FeDetReq>

Código de error	Descripción de la validación
10008	Campo <CbteDesde> se encuentre entre entre 1 y 999999999.
10009	Campo <CbteDesde> sea igual a Nro de Comprobante hasta (CbteHasta) para comprobantes tipo B mayores a 1000\$.
10010	Campo <CbteHasta> se encuentre entre entre 1 y 999999999.
10011	Campo <CbteHasta> sea mayor o igual a <CbteDesde> para comprobantes tipo B menores a 1000\$.
10012	Para comprobantes clase A el campo CbteDesde sea igual al campo CbteHasta
10013	Para comprobantes clase A el campo DocTipo tenga valor 80 (CUIT)
10014	Para comprobantes clase B y CbteHasta distinto a CbteDesde el resultado de la operación $\text{ImpTotal} / (\text{CbteHasta} - \text{CbteDesde} + 1) < 1000\$$ .
10015	Para comprobantes tipo B en pedidos múltiples o facturas individuales < 1000\$ el campo DocNro observe lo siguiente:  Si el campo DocTipo sea igual a 99, el campo DocNro podrá ser cero (0).

Código de error	Descripción de la validación
	<p>Para facturas individuales, si el campo DocTipo es 80, 86 u 87, deberá verificarse que el número consignado se encuentre en los padrones de la AFIP.</p> <p>Si el campo DocTipo es distinto de 80, 86 u 87, deberá verificarse que se ingrese uno de los valores devueltos por el método FEParamGetTiposDoc y que se informe el campo DocNro.</p> <p>Para pedidos individuales tipo B con montos superiores a 1000\$ el campo DocTipo sea igual a algunos de los valores devueltos por el método FEParamGetTiposDoc.</p>
10016	<p>El campo CbteFch podrá ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nulo o comprendido en el rango N y N+5 siendo N la fecha de envío del pedido de autorización, para Concepto= 01 Productos.</li> <li>- Para Concepto 02, 03 el campo CbteFch puede ser nulo o comprendido en el rango N-10 y N+10 siendo N la fecha de envío del pedido de autorización.</li> <li>- Deberá ser mayor o igual al del ultimo comprobante emitido para ese tipo y punto de venta</li> </ul>
10017	El campo DocNro para comprobantes Tipo A deberá ser un valor registrado en el padrón de AFIP, en condición activa.
10018	De enviase el tag <IVA> El objeto <AlicIva> es obligatorio
10019	El campo Id en AlicIVA es obligatorio y debe ser alguno de los devueltos por el método FEParamGetTiposIva
10020	El campo Baselmp en AlicIVA es obligatorio y debe ser mayor a 0 cero
10021	El campo Importe en AlicIVA es obligatorio , mayor o igual 0 cero
10022	El campo Id en AlicIVA no debe repetirse. Deberá totalizarse por alícuota.
10023	La suma de los campos <importe> en <IVA> debe ser igual al valor ingresado en ImpIVA.
10024	El objeto <Tributo> es obligatorio si se incluye el objeto <Tributos>
10025	El campo <Id> en <Tributo> es obligatorio y debe ser alguno de los devueltos por el método FEParamGetTributos
10026	El campo <Baselmp> en <Tributo> es obligatorio y debe ser mayor a 0 cero
10027	El campo <Alic> en <Tributo> es obligatorio , mayor o igual 0 cero
10028	El campo <Importe> en <Tributo> es obligatorio , mayor o igual 0 cero
10029	La suma de los importes en <Tributo> debe ser igual al valor ingresado en <ImpTrib>
10030	<p>El campo &lt;Concepto&gt; es obligatorio y debe corresponder con algún valor devuelto por el método FEParamGetTiposConcepto</p> <p>1 - Productos</p> <p>2 - Servicios</p> <p>3 - Productos y Servicios</p>
10031	El campo "fecha desde del servicio a facturar" <FchServDesde> es obligatorio si se informa "fecha hasta del servicio a facturar" <FchServHasta> y/o "fecha de vencimiento para el pago" <FchVtoPago>.
10032	El campo "fecha desde del servicio a facturar" <FchServDesde> no puede ser posterior al campo "fecha hasta del servicio a facturar" <FchServHasta>.
10033	El campo "fecha hasta del servicio a facturar" <FchServHasta> es obligatorio si se informa "fecha desde del servicio a facturar" <FchServDesde> y/o "fecha de vencimiento para el pago" <FchVtoPago>.

Código de error	Descripción de la validación
10034	El campo "fecha hasta del servicio a facturar" no puede ser anterior al campo "Fecha desde del servicio a facturar".
10035	El campo "fecha de vencimiento para el pago" <FchVtoPago> es obligatorio si se informa "fecha desde del servicio a facturar" <FchServDesde> y/o "fecha hasta del servicio a facturar" <FchServHasta>.
10036	El campo "fecha de vencimiento para el pago" <FchVtoPago> no puede ser anterior o igual a la fecha de proceso del comprobante.
10037	El campo <MonId> es obligatorio y debe corresponder a algún valor devuelto por el método FEParamGetTiposMonedas
10038	El campo <MonCotiz> es obligatorio , mayor a 0
10039	El campo <MonCotiz> es obligatorio , e igual a 1 cuando se trate de MonId=PES
10040	De enviarse el tag <CbtesAsoc>, entonces el campo "código de tipo de comprobante" <CbteTipo> a autorizar tiene que ser 02, 03, 07 o 08.  Para 02 y 03 pueden asociarse los tipos de comprobante 01, 02 y 03, para 07 y 08 pueden asociarse 06, 07 y 08.
10041	De enviarse el tag <CbtesAsoc> se verificara la validez del comprobante relacionado.
10042	El campo <Desc> en Tributo es obligatorio cuando se informe <Id> = 0
10043	El campo "Importe neto no gravado" <ImpTotConc>. No puede ser mayor al Importe total de la operación <ImpTotal> ni menor a cero (0).
10044	El campo "importe exento" <ImpOpEx>. No puede ser mayor al Importe total de la operación ni menor a cero (0).
10045	El campo "Importe neto gravado" <ImpNeto>. No puede ser mayor al Importe total de la operación <ImpTotal> ni menor a cero (0).
10046	El campo "Importe de tributos" <ImpTrib>. No puede ser mayor al Importe total de la operación ni menor a cero (0).
10047	El campo "Importe de IVA" <ImpIVA>. No puede ser mayor al Importe total de la operación ni menor a cero (0).
10048	El campo "Importe Total" <ImpTotal>, debe ser igual a la suma de ImpTotConc + ImpNeto + ImpOpEx + ImpTrib + Implva
10049	Los campos <FchServDesde>, <FchServHasta>, <FchVtoPago>, es obligatorio cuando el campo <Concepto> es igual a 2 o 3.

### 2.1.5 Operatoria ante errores

Para la operatoria del método FECAESolicitar se describe la metodología sugerida ante rechazos / errores de los requerimiento con múltiples comprobantes.

Suponiendo que se envían 100 comprobantes por request y el mismo es de Facturas A, punto de venta 1 y los comprobantes son del 51 al 150, se nos plantean 3 situaciones.

Aprobación total: donde, cada uno de los 100 comprobantes fue aprobado

Rechazo total: se puede dar por dos causas, una por problemas del emisor, y otra por el rechazo del primer comprobante enviado en el bloque de comprobantes del detalle. En el primer caso el response contendrá en el tag Errors todas las causas involucradas; en el segundo caso se incluirá el tag Obs con el motivo de rechazo u observación de los comprobantes.

Rechazo parcial: se da cuando alguno de los comprobantes incluidos en el request es rechazado. A modo de ejemplo y con los parámetros antes descritos, se aprueban los comprobantes del 51 al 100, 101 saldrá rechazado y del 102 al 150 saldrá como no procesado; esto se debe a que como debe existir correlatividad numérica y fecha, ante una inconsistencia los comprobantes

subsiguientes también se rechazaran. Si se diese este caso, y para proseguir con la autorización de comprobantes se deberá subsanar los errores del 102 y así enviar un nuevo request .

Operatoria con errores de comunicación:

En el diseño del WsfeV1 se ha previsto que -dada la complejidad actual de las comunicaciones- pueden ocurrir interrupciones en la comunicación entre el cliente y el WsfeV1 básicamente, el problema podría resumirse al siguiente escenario: el cliente envía una solicitud de CAE al WsfeV1 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 WsfeV1, 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 WsfeV1 nunca la recibió.

En el segundo caso, con simplemente enviar la misma solicitud todo quedaría resuelto, pero en el primer caso, si el cliente envía la misma nueva solicitud de CAE para la misma factura, WsfeV1 devolvería un error de correlatividad puesto que en la base de datos de AFIP esa factura ya figura como emitida.

Para estos casos, se utiliza el método FECompConsultar, que dado el tipo de comprobante, punto de venta y numero de comprobante, retorna toda la información enviada en el método de autorización (FECAESolicitar) mas el CAE, fecha de vencimiento del mismo. El WsfeV1 también ofrece mecanismo para la consulta del último comprobante autorizado (FECompUltimoAutorizado).

### 2.1.6 Ejemplos

Ejemplo 1 - Factura A con diferentes Alícuotas de IVA y Tributos sin errores

Esquema de factura

FEDetRequest

<b>Emisor</b>	<b>Tipo Factura A</b>		Pto Vta / Nro 0012-00000001	
			Fecha : 03 – Sep -2010	
<b>Sr Cliente (destinatario)</b>				
	<b>\$ neto</b>	<b>% IVA</b>	<b>\$ IVA</b>	<b>\$ totales</b>
item1	100,00	21,0%	21,00	121
item2	50,00	10,5%	5,25	52,25
<b>Totales</b>	\$ 150,00		\$ 26,25	\$ 7,80
	<ImpNeto>		<ImpIVA>	<ImpTrib>
<b>Moneda</b>	PES			
<b>Tipo de cambio</b>	1			

REQUEST

=====

<soapenv:Envelope  
xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">

xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

<soapenv:Header/>

```
<soapenv:Body>
  <FECAESolicitar>
    <Auth>
      <Token>PD94.....</Token>
      <Sign>tYft0.....</Sign>
      <Cuit>33693450239</Cuit>
    </Auth>
    <FeCAEReq>
      <FeCabReq>
        <CantReg>1</CantReg>
        <PtoVta>12</PtoVta>
        <CbteTipo>1</CbteTipo> --> FACTURA A
      </FeCabReq>
      <FeDetReq>
        <FEDetRequest>
          <Concepto>1</Concepto> --> Productos
          <DocTipo>80</DocTipo> --> CUIT
          <DocNro>20111111112</DocNro>
          <CbteDesde>1</CbteDesde>
          <CbteHasta>1</CbteHasta>
          <CbteFch>20100903</CbteFch>
          <ImpTotal>184.05</ImpTotal>
          <ImpTotConc>0</ImpTotConc>
          <ImpNeto>150</ImpNeto>
          <ImpOpEx>0</ImpOpEx>
          <ImpTrib>7.8</ImpTrib>
          <ImpIVA>26.25</ImpIVA>
          <FchServDesde></FchServDesde>
          <FchServHasta></FchServHasta>
          <FchVtoPago></FchVtoPago>
          <MonId>PES</MonId>
          <MonCotiz>1</MonCotiz>
          <Tributos>
            <Tributo>
              <Id>0</Id>
              <Desc>Impuesto Municipal Matanza</Desc>
              <BaseImp>150</BaseImp>
              <Alic>5.2</Alic>
              <Importe>7.8</Importe>
            </Tributo>
          </Tributos>
          <Iva>
            <AlicIva>
              <Id>5</Id> --> 21%
              <BaseImp>100</BaseImp>
              <Importe>21</Importe>
            </AlicIva>
            <AlicIva>
              <Id>4</Id> --> 10.5%
              <BaseImp>50</BaseImp>
              <Importe>5.25</Importe>
            </AlicIva>
          </Iva>
        </FEDetRequest>
      </FeDetReq>
    </FeCAEReq>
  </FECAESolicitar>
</soapenv:Body>
```



```

        </AlicIva>

        </Iva>
    </FEDetRequest>
</FeDetReq>
</FeCAEReq>
</FECAESolicitar>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

RESPONSE

=====

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <FECAESolicitarResponse>
      <FECAESolicitarResult>
        <FeCabResp>
          <PtoVta>12</PtoVta>
          <CbteTipo>1</CbteTipo> --> FACTURA A
          <FchProceso>20100902</FchProceso>
          <CantReg>1</CantReg>
          <Resultado>A</Resultado> --> '--> A = APROBADO, R = RECHAZADO, P = PARCIAL
        </FeCabResp>
        <FeDetResp>
          <FECAEDetResponse>
            <Concepto>1</Concepto>
            <DocTipo>80</DocTipo> --> CUIT
            <DocNro>20111111112</DocNro>
            <CbteDesde>1</CbteDesde>
            <CbteHasta>1</CbteHasta>
            <CbteFch>20100903</CbteFch>
            <Resultado>A</Resultado>
            <CAE>41124578989845</CAE>
            <CAEFchVto>20100913</CAEFchVto>
          </FECAEDetResponse>
        </FeDetResp>
      </FECAESolicitarResult>
    </FECAESolicitarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Ejemplo 2 - Envío con 2 Facturas A con errores parciales (a nivel FEDetRequest).

REQUEST

=====

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
  <soapenv:Header/>

```

```
<soapenv:Body>
  <FECAESolicitar>
    <!--Optional:-->
    <Auth>
      <Token>PD94.....</Token>
      <Sign>tYft0.....</Sign>
      <Cuit>33693450239</Cuit>
    </Auth>
    <FeCAEReq>
      <FeCabReq>
        <CantReg>2</CantReg>
        <PtoVta>12</PtoVta>
        <CbteTipo>1</CbteTipo> --> FACTURA A
      </FeCabReq>
      <FeDetReq>
        <FEDetRequest>
          <Concepto>1</Concepto> --> Productos
          <DocTipo>80</DocTipo>      --> CUIT
          <DocNro>20111111112</DocNro>
          <CbteDesde>2</CbteDesde>
          <CbteHasta>2</CbteHasta>
          <CbteFch>20100903</CbteFch>
          <ImpTotal>184.05</ImpTotal>
          <ImpTotConc>0</ImpTotConc>
          <ImpNeto>150</ImpNeto>
          <ImpOpEx>0</ImpOpEx>
          <ImpTrib>7.8</ImpTrib>
          <ImpIVA>26.25</ImpIVA>
          <FchServDesde></FchServDesde>
          <FchServHasta></FchServHasta>
          <FchVtoPago></FchVtoPago>
          <MonId>PES</MonId>
          <MonCotiz>1</MonCotiz>
          <Tributos>
            <Tributo>
              <Id>99</Id>
              <Desc>Impuesto Municipal Matanza</Desc>
              <BaseImp>150</BaseImp>
              <Alic>5.2</Alic>
              <Importe>7.8</Importe>
            </Tributo>
          </Tributos>
          <Iva>
            <AlicIva>
              <Id>5</Id> --> 21%
              <BaseImp>100</BaseImp>
              <Importe>21</Importe>
            </AlicIva>
            <AlicIva>
              <Id>4</Id> --> 10.5%
              <BaseImp>50</BaseImp>
```

## Especificaciones técnicas de Servicios Web –WSFEv1

```
<Importe>5.25</Importe>
</AlicIva>

</FEDetRequest>
<FEDetRequest>
  <Concepto>1</Concepto> --> Productos
  <DocTipo>80</DocTipo>      --> CUIT
  <DocNro>1022222222</DocNro>  ---> no existente en Padrón AFIP
  <CbteDesde>4</CbteDesde>
  <CbteHasta>4</CbteHasta>
  <CbteFch>20100901</CbteFch>
  <ImpTotal>184.05</ImpTotal>
  <ImpTotConc>0</ImpTotConc>
  <ImpNeto>150</ImpNeto>
  <ImpOpEx>0</ImpOpEx>
  <ImpTrib>7.8</ImpTrib>
  <ImpIVA>26.25</ImpIVA>
  <FchServDesde></FchServDesde>
  <FchServHasta></FchServHasta>
  <FchVtoPago></FchVtoPago>
  <MonId>PES</MonId>
  <MonCotiz>1</MonCotiz>
  <Tributos>
    <Tributo>
      <Id>99</Id>
      <Desc>Impuesto Municipal Matanza</Desc>
      <BaseImp>150</BaseImp>
      <Alic>5.2</Alic>
      <Importe>7.8</Importe>
    </Tributo>
  </Tributos>
  <Iva>
    <AlicIva>
      <Id>5</Id> --> 21%
      <BaseImp>100</BaseImp>
      <Importe>21</Importe>
    </AlicIva>
    <AlicIva>
      <Id>4</Id> --> 10.5%
      <BaseImp>50</BaseImp>
      <Importe>5.25</Importe>
    </AlicIva>
  </Iva>
</FEDetRequest>
</FeDetReq>
</FeCAEReq>
</FECAESolicitar>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

RESPONSE

=====

```

<soap:Envelope
xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fev1/"
xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <FECAESolicitarResponse>
      <FECAESolicitarResult>
        <FeCabResp>
          <CantReg>2</CantReg>
          <PtoVta>12</PtoVta>
          <CbteTipo>1</CbteTipo> --> FACTURA A
          <FchProceso>20100902</FchProceso>
          <Resultado>P</Resultado> --> '--> A = APROBADO, R = RECHAZADO, P = PARCIAL
        </FeCabResp>
        <FeDetResp>
          <FECAEDetResponse>
            <Concepto>1</Concepto>
            <DocTipo>80</DocTipo> --> CUIT
            <DocNro>20111111112</DocNro>
            <CbteDesde>2</CbteDesde>
            <CbteHasta>2</CbteHasta>
            <CbteFch>20100903</CbteFch>
            <Resultado>A</Resultado>
            <CAE>41124599989845</CAE>
            <CAEFchVto>20100913</CAEFchVto>
          </FECAEDetResponse>
          <FECAEDetResponse>
            <Concepto>1</Concepto>
            <DocTipo>80</DocTipo> --> CUIT
            <DocNro>1022222222</DocNro>
            <CbteDesde>4</CbteDesde>
            <CbteHasta>4</CbteHasta>
            <CbteFch>20100901</CbteFch>
            <Resultado>R</Resultado>
            <CAE></CAE> --> Sin CAE por Rechazo
            <CAEFchVto></CAEFchVto>
            <Observaciones>
              <Obs>
                <Code>10030</Code>
                <Msg>Cuit 1022222222 no registrada en padrón AFIP</Msg>
              </Obs>
              <Obs>
                <Code>10016</Code>
                <Msg>Comprobante 4 no coincide con el próximo a autorizar</Msg>
              </Obs>
            </Observaciones>
          </FECAEDetResponse>
        </FeDetResp>
      </FECAESolicitarResult>
    </FECAESolicitarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

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

### Ejemplo 3 - Envío con 1 Facturas A con errores generales (a nivel de FeCAEReq).

REQUEST

=====

```
<soapenv:Envelope xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fev1/" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <FECAESolicitar>
      <Auth>
        <Token>PD94.....</Token>
        <Sign>tYft0.....</Sign>
        <Cuit>33693450239</Cuit>
      </Auth>
      <FeCAEReq>
        <FeCabReq>
          <CantReg>2</CantReg>
          <PtoVta>15</PtoVta>
          <CbteTipo>1</CbteTipo> --> FACTURA A
        </FeCabReq>
        <FeDetReq>
          <FEDetRequest>
            <Concepto>1</Concepto> --> Productos
            <DocTipo>80</DocTipo> --> CUIT
            <DocNro>20111111112</DocNro>
            <CbteDesde>1</CbteDesde>
            <CbteHasta>1</CbteHasta>
            <CbteFch>20100903</CbteFch>
            <ImpTotal>184.05</ImpTotal>
            <ImpTotConc>0</ImpTotConc>
            <ImpNeto>150</ImpNeto>
            <ImpOpEx>0</ImpOpEx>
            <ImpTrib>7.8</ImpTrib>
            <ImpIVA>26.25</ImpIVA>
            <FchServDesde></FchServDesde>
            <FchServHasta></FchServHasta>
            <FchVtoPago></FchVtoPago>
            <MonId>PES</MonId>
            <MonCotiz>1</MonCotiz>
            <Tributos>
              <Tributo>
                <Id>99</Id>
                <Desc>Impuesto Municipal Matanza</Desc>
                <BaseImp>150</BaseImp>
                <Alic>5.2</Alic>
                <Importe>7.8</Importe>
              </Tributo>
            </Tributos>
          </FEDetRequest>
        </FeDetReq>
      </FECAESolicitar>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```

<Iva>
  <AlicIva>
    <Id>5</Id> --> 21%
    <BaseImp>100</BaseImp>
    <Importe>21</Importe>
  </AlicIva>
  <AlicIva>
    <Id>4</Id> --> 10.5%
    <BaseImp>50</BaseImp>
    <Importe>5.25</Importe>
  </AlicIva>
</Iva>
</FEDetRequest>
</FeDetReq>
</FeCAEReq>
</FECAESolicitar>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

RESPONSE

=====

```

<soap:Envelope xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fev1/" xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <FECAESolicitarResponse>
      <FECAESolicitarResult>
        <FeCabResp>
          <CantReg>2</CantReg>
          <PtoVta>15</PtoVta>
          <CbteTipo>1</CbteTipo> --> FACTURA A
          <FchProceso>20100902</FchProceso>
          <Resultado>R</Resultado> --> '--> A = APROBADO, R = RECHAZADO, P = PARCIAL
        </FeCabResp>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>10002</Code>
            <Msg>No coincide la cantidad de registros informadas con la cantidad real
enviada</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>1005</Code>
            <Msg>El punto de venta no se encuentra empadronado </Msg>
          </Err>
        </Errors>
      </FECAESolicitarResult>
    </FECAESolicitarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 2.2 Método de obtención de CAEA (FECAEASolicitar)

Esta operación permite solicitar un CAEA. El cliente envía el requerimiento, el cual es atendido por el WS, superadas las validaciones se otorgará un CAEA y su respectivo periodo de vigencia (fecha de validez desde y fecha de validez hasta).

Podrá ser solicitado dentro de los 5 (cinco) días corridos anteriores al comienzo de cada quincena. Habrá dos quincenas, la primera abarca desde el primero hasta el quince de cada mes y la segunda desde el dieciséis hasta el último día del mes.

### 2.2.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FECAEASolicitar>

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>
    <FECAEASolicitar xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <FeCAEAReq>
        <Periodo>int</Periodo>
        <Orden>short</Orden>
      </FeCAEAReq>
    </FECAEASolicitar>
  </soap:Body></soap:Envelope>
```

Campo	Detalle	Obligatorio
FeCAEAReq	Información del periodo y orden del CAEA que se está solicitando	S

FeCAEAReq:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Periodo	Integer(6)	Periodo del CAEA. (yyyymm)	S
Orden	Short (1)	Orden del CAEA dentro del periodo. Quincena 1, Quincena 2	S

### 2.2.2 Mensaje de respuesta

Retorna los detalles de un CAEA autorizado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
```

```

<FECAEASolicitarResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
  <FECAEASolicitarResult>
    <ResultGet>
      <CAEA>string</CAEA>
      <Periodo>int</Periodo>
      <Orden>short</Orden>
      <FchVigDesde>string</FchVigDesde>
      <FchVigHasta>string</FchVigHasta>
      <FchTopeInf>string</FchTopeInf>
      <FchProceso>string</FchProceso>
    </ResultGet>
    <Errors>
      <Err>
        <Code>int</Code>
        <Msg>string</Msg>
      </Err>
      <Err>
        <Code>int</Code>
        <Msg>string</Msg>
      </Err>
    </Errors>
    <Events>
      <Evt>
        <Code>int</Code>
        <Msg>string</Msg>
      </Evt>
      <Evt>
        <Code>int</Code>
        <Msg>string</Msg>
      </Evt>
    </Events>
  </FECAEASolicitarResult>
</FECAEASolicitarResponse>

</soap12:Body></soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FECAEASolicitarResult	Información completa del CAEA autorizado	N
Errors	Información de errores detectados	N
Events	Información de eventos	N

**FECAEASolicitarResult:** La cabecera del comprobante esta compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
CAEA	String(C14)	identificador de CAEA	N
Periodo	Integer(6)	Periodo (yyyymm)	N
Orden	Short(1)	Orden. Quincena 1, quincena 2	N
FchVigDesde	String(c8)	Fecha de vigencia de CAEA desde	N
FchVigHasta	String(c8)	Fecha de vigencia de CAEA hasta	N
FchTopeInf	String(c8)	Fecha de tope para informar los comprobantes vinculados al CAES	N
FchProceso	String(c14)	Fecha de proceso, formato	N



	aaaammddhhmiss	
--	----------------	--

### 2.2.3 Validaciones y errores

#### Controles aplicados

Código de error	Descripción de la validación
15000	Campo CUIT: Deberá encontrarse empadronado y activo en el Régimen para solicitar CAEA
15001	Campo CUIT: Deberá estar registrado como Autoimpresor
15002	Campo CUIT: No deberá obrar en las bases del organismo como contribuyente con comprobantes apócrifos
15003	Campo CUIT: Deberá poseer al menos un punto de venta activo correspondiente al régimen CAEA
15004	Campo Periodo: Debe tener el formato AAAAMM, donde AAAA indica el año y MM el mes en números.
15005	Campo Orden: Debe ser igual a 1 ó 2.
15006	Fecha de envío podrá ser hasta 5 (cinco) días corridos anteriores del inicio cada quincena.
15007	Si <orden> es igual a 1 entonces periodo debe corresponder al mes siguiente calendario. Si <orden> es igual a 2 entonces periodo debe ser igual al mes y año de la solicitud.
15008	No debe existir un CAEA otorgado para la CUIT solicitante con igual periodo y orden.

## 2.3 Método de consulta de CAEA (FECAEAConsultar)

Este método permite consultar la información correspondiente a un CAEA previamente otorgado para un periodo/orden.

### 2.3.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FECAEAConsultar>

#### 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>
    <FECAEAConsultar xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <Periodo>int</Periodo>
      <Orden>short</Orden>
    </FECAEAConsultar>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign y 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
Periodo	integer(6)	Periodo del CAEA. (yyyymm)	S
Orden	short (1)	Orden del CAEA dentro del periodo. Quincena 1, Quincena 2	S

### 2.3.2 Mensaje de respuesta

Retorna los detalles de los CAEA autorizados.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <FECAEAConsultarResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <FECAEAConsultarResult>
        <ResultGet>
          <CAEA>string</CAEA>
          <Periodo>int</Periodo>
          <Orden>short </Orden>
          <FchVigDesde>string</FchVigDesde>
          <FchVigHasta>string</FchVigHasta>
          <FchTopeInf>string</FchTopeInf>
          <FchProceso>string</FchProceso>
        </ResultGet>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
        <Events>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
        </Events>
      </FECAEAConsultarResult>
    </FECAEAConsultarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

donde:

FECAEAConsultarResult:

Campo	Detalle	Obligatorio
<b>ResultGet</b>	Información completa de los CAEA Autorizados.	N

ResultGet: Detalle de un CAEA válido; esta compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
CAEA	String(C14)	identificador de CAEA	N
Periodo	Integer(6)	Periodo (yyyymm)	N
Orden	Short(1)	Orden. Quincena 1, quincena 2	N
FchVigDesde	String(8)	Fecha de vigencia de CAEA desde	N
FchVigHasta	String(8)	Fecha de vigencia de CAEA hasta	N
FchTopoInf	String(8)	Fecha de tope para informar los comprobantes vinculados al CAEA	N
FchProceso	String(8)	Fecha de proceso	N

## 2.4 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipos de comprobante (FEParamGetTiposCbte)

Este método permite consultar los tipos de comprobantes habilitados en este WS.

### 2.4.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FEParamGetTiposCbte>

### 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>
    <FEParamGetTiposCbte xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEParamGetTiposCbte>
  </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

## 2.4.3 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>
    <FEParamGetTiposCbteResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <FEParamGetTiposCbteResult>
        <ResultGet>
          <CbteTipo>
            <Id>int</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </CbteTipo>
          <CbteTipo>
            <Id>int</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </CbteTipo>
        </ResultGet>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
        <Events>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
        </Events>
      </FEParamGetTiposCbteResult>
    </FEParamGetTiposCbteResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

**FEParamGetTiposCbteResult:**

<b>Campo</b>	<b>Detalle</b>	<b>Obligatorio</b>
<i>ResultGet</i>	<b>Información de los diferentes tipos de comprobantes permitidos.</b>	<b>N</b>
<b>Errors</b>	<b>Información de errores detectados</b>	<b>N</b>
<b>Events</b>	<b>Información de eventos</b>	<b>N</b>

**ResultGet:** Detalle de los tipos de comprobantes; esta compuesto por los siguientes campos:

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Integer(N3)	Código de comprobante	S
Desc	String(C250)	Descripción	S
FchDesde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
FchHasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

#### 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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.5 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipos de Conceptos (FEParamGetTiposConcepto)

Este método devuelve los tipos de conceptos posibles en este WS.

### 2.5.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op= EParamGetTiposConcepto>

### 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>
    <FEParamGetTiposConcepto xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEParamGetTiposConcepto>
  </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

```

<?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>
    <FEParamGetTiposConceptoResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <FEParamGetTiposConceptoResult>
        <ResultGet>
          <ConceptoTipo>
            <Id>int</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </ConceptoTipo>
          <ConceptoTipo>
            <Id>int</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </ConceptoTipo>
        </ResultGet>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
        <Events>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
        </Events>
      </FEParamGetTiposConceptoResult>
    </FEParamGetTiposConceptoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

**FEParamGetTiposConceptoResult:**

Campo	Detalle	Obligatorio
<i>ResultGet</i>	Información de los diferentes tipos de conceptos permitidos.	N

**ResultGet:** Detalle de los tipos de conceptos; esta compuesto por los siguientes campos:

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Integer(N2)	Código de concepto	S
Desc	String(C250)	Descripción	S
FchDesde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
FchHasta	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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.6 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipos de Documentos (FEParamGetTiposDoc)

Este método retorna el universo de tipos de documentos disponibles en el presente WS.

### 2.6.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FEParamGetTiposDoc>

### 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>
    <FEParamGetTiposDoc xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEParamGetTiposDoc>
  </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

```

<?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>
    <FEParamGetTiposDocResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <FEParamGetTiposDocResult>
        <ResultGet>
          <DocTipo>
            <Id>int</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </DocTipo>
          <DocTipo>
            <Id>int</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </DocTipo>
        </ResultGet>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
        <Events>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
        </Events>
      </FEParamGetTiposDocResult>
    </FEParamGetTiposDocResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

**FEParamGetTiposDocResult:**

Campo	Detalle	Obligatorio
<b>ResultGet</b>	<b>Información sobre los tipos de documento aceptados.</b>	N

**ResultGet:**

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Integer(N2)	Código de tipo de documento	S



Desc	String(C250)	Descripción	S
FchDesde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
FchHasta	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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.7 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipos de Alícuotas (FEParamGetTiposIva)

Mediante este método se obtiene la totalidad de alícuotas de IVA posibles de uso en el presente WS, detallando código y descripción.

Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FEParamGetTiposIva>

### 2.7.1 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>
    <FEParamGetTiposIva xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEParamGetTiposIva>
  </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

### 2.7.2 Mensaje de respuesta

```
<?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>
    <FEParamGetTiposIvaResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <FEParamGetTiposIvaResult>
        <ResultGet>
          <IvaTipo>
            <Id>string</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </IvaTipo>
          <IvaTipo>
            <Id>string</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </IvaTipo>
        </ResultGet>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
        <Events>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
        </Events>
      </FEParamGetTiposIvaResult>
    </FEParamGetTiposIvaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

#### FEParamGetTiposIvaResult:

Campo	Detalle	Obligatorio
<b>ResultGet</b>	<b>Información sobre los tipos de alícuotas permitidas.</b> <b>&lt;IvaTipo&gt;</b>	N

#### <IvaTipo>

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Integer(N2)	Tipo de IVA	S
Desc	String(C250)	Descripción	S
FchDesde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
FchHasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

### 2.7.3 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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.8 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipos de Monedas (FEParamGetTiposMonedas)

Este método retorna el universo de Monedas disponibles en el presente WS, indicando id y descripción de cada una.

### 2.8.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FEParamGetTiposMonedas>

### 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>
    <FEParamGetTiposMonedas xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEParamGetTiposMonedas>
  </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

```
<?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>
  <FEParamGetTiposMonedasResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
  <FEParamGetTiposMonedasResult>
    <ResultGet>
      <Moneda>
        <Id>string</Id>
        <Desc>string</Desc>
        <FchDesde>string</FchDesde>
        <FchHasta>string</FchHasta>
      </Moneda>
      <Moneda>
        <Id>string</Id>
        <Desc>string</Desc>
        <FchDesde>string</FchDesde>
        <FchHasta>string</FchHasta>
      </Moneda>
    </ResultGet>
    <Errors>
      <Err>
        <Code>int</Code>
        <Msg>string</Msg>
      </Err>
      <Err>
        <Code>int</Code>
        <Msg>string</Msg>
      </Err>
    </Errors>
    <Events>
      <Evt>
        <Code>int</Code>
        <Msg>string</Msg>
      </Evt>
      <Evt>
        <Code>int</Code>
        <Msg>string</Msg>
      </Evt>
    </Events>
  </FEParamGetTiposMonedasResult>
</FEParamGetTiposMonedasResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

***FEParamGetTiposMonedasResult:***

Campo	Detalle	Obligatorio
<i>ResultGet</i>	<b>Información de los tipos de monedas disponibles.</b>	<b>N</b>

ResultGet: Detalle de los tipos de monedas; esta compuesto por los siguientes campos:

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	String (C3)	Código de moneda	S
Desc	String(C250)	Descripción	S
FchDesde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
FchHasta	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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.9 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipos de datos Opcionales (FEParamGetTiposOpcional)

Este método permite consultar los códigos y descripciones de los tipos de datos Opcionales que se encuentran habilitados para ser usados en el WS.

### 2.9.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FEParamGetTiposOpcional>

### 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>
    <FEParamGetTiposOpcional xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEParamGetTiposOpcional>
  </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

```
<?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>
    <FEParamGetTiposOpcionalResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <FEParamGetTiposOpcionalResult>
        <ResultGet>
          <OpcionalTipo>
            <Id>string</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </OpcionalTipo>
          <OpcionalTipo>
```

```

<Id>string</Id>
<Desc>string</Desc>
<FchDesde>string</FchDesde>
<FchHasta>string</FchHasta>
</OpcionalTipo>
</ResultGet>
<Errors>
  <Err>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Err>
  <Err>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Err>
</Errors>
<Events>
  <Evt>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
  <Evt>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
</Events>
</FEParamGetTiposOpcionalResult>
</FEParamGetTiposOpcionalResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

FEParamGetTiposOpcionalResult:

Campo	Detalle	Obligatorio
<i>ResultGet</i>	<b>Información de los tipos de datos opcionales</b>	<b>N</b>

ResultGet: Detalle de los tipos de datos opcionales; esta compuesto por los siguientes campos

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Integer(N4)	identificador de campo opcional	S
Desc	String(C250)	Descripción	S
FchDesde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
FchHasta	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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.10 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipos de Tributos (FEParamGetTiposTributos)

Devuelve los posibles códigos de tributos que pueden contener un comprobante y su descripción.

### 2.10.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FEParamGetTiposTributos>

### 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>
    <FEParamGetTiposTributos xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEParamGetTiposTributos>
  </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

```
<?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>
    <FEParamGetTiposTributosResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
      <FEParamGetTiposTributosResult>
        <ResultGet>
          <TributoTipo>
            <Id>short</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </TributoTipo>
          <TributoTipo>
            <Id>short</Id>
            <Desc>string</Desc>
            <FchDesde>string</FchDesde>
            <FchHasta>string</FchHasta>
          </TributoTipo>
        </ResultGet>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
      </FEParamGetTiposTributosResult>
    </FEParamGetTiposTributosResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

</Errors>
<Events>
  <Evt>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
  <Evt>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
</Events>
</FEParamGetTiposTributosResult>
</FEParamGetTiposTributosResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

***FEParamGetTiposTributosResult:***

Campo	Detalle	Obligatorio
<i>ResultGet</i>	Información de los tipos de tributos posibles.	N

***ResultGet: Detalle de los tipos de tributos; esta compuesto por los siguientes campos:***

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Integer(N2)	Código de Tributo	S
Desc	String(C250)	Descripción	S
FchDesde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
FchHasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

#### 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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.11 Recuperador de los puntos de venta asignados a Facturación Electrónica que soporten CAE y CAEA vía Web Services (FEParamGetPtosVenta)

Este método permite consultar los puntos de venta para ambos tipos de Código de Autorización (CAE y CAEA) gestionados por la CUIT emisora.

### 2.11.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.aspx?op=FEParamGetPtosVenta>



## 2.11.2 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>
    <FEParamGetPtosVenta xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FEParamGetPtosVenta>
  </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

## 2.11.3 Mensaje de respuesta

```
<?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>
    <FEParamGetPtosVentaResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <FEParamGetPtosVentaResult>
        <ResultGet>
          <PtoVenta>
            <Nro>short</Nro>
            <EmisionTipo>string</EmisionTipo>
            <Bloqueado>string</Bloqueado>
            <FchBaja>string</FchBaja>
          </PtoVenta>
          <PtoVenta>
            <Nro>short</Nro>
            <EmisionTipo>string</EmisionTipo>
            <Bloqueado>string</Bloqueado>
            <FchBaja>string</FchBaja>
          </PtoVenta>
        </ResultGet>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
        <Events>
          <Evt>
```

```

    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
  <Evt>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
</Events>
</FEParamGetPtosVentaResult>
</FEParamGetPtosVentaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

#### FEParamGetPtosVentaResult:

Campo	Detalle	Obligatorio
<i>ResultGet</i>	Información de los puntos de venta electrónicos habilitados para CAE o CAEA. <PtoVenta>	N

PtoVenta: Detalle de los tipos puntos de venta electrónicos; esta compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Nro	Integer(n4)	Punto de venta	S
EmissionTipo	String(c8)	Identifica si es punto de venta para CAE o CAEA	S
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
FchBaja	String(c8)	Indica la fecha de baja en caso de estarlo	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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.12 Recuperador de cotización de moneda (FEParamGetCotizacion)

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

### 2.12.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FEParamGetCotizacion>

### 2.12.2 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>
    <FEParamGetCotizacion xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <MonId>string</MonId>
    </FEParamGetCotizacion>
  </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

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

### 2.12.3 Mensaje de respuesta

```
<?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>
    <FEParamGetCotizacionResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <FEParamGetCotizacionResult>
        <ResultGet>
          <MonId>string</MonId>
          <MonCotiz>double</MonCotiz>
          <FchCotiz>string</FchCotiz>
        </ResultGet>
      <Errors>
```

```

<Err>
  <Code>int</Code>
  <Msg>string</Msg>
</Err>
<Err>
  <Code>int</Code>
  <Msg>string</Msg>
</Err>
</Errors>
<Events>
  <Evt>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
  <Evt>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
</Events>
</FEParamGetCotizacionResult>
</FEParamGetCotizacionResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

FEParamGetCotizacionResult

Campo	Detalle	Obligatorio
<i>ResultGet</i>	Cotización de la moneda solicitada y fecha de la misma	N

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
MonCotiz	Double (12,6)	Cotización de la moneda	S
MonId	String(c3)	Código de moneda	S
FchCotiz	String(C8)	Fecha de la cotización. Formato aaaammdd	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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

### 2.13 Método para informar CAEA sin movimiento (FECAEASinMovimientoInformar)

Esta operación permite informar a la administración cuales fueron los CAEA's otorgados que no sufrieron movimiento alguno para un determinado punto de venta. El cliente envía el requerimiento, el cual es atendido por el WS, superadas las validaciones de seguridad se registrara la fecha por la cual se informo la falta de movimientos.

## 2.13.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op= FECAEASinMovimientoInformar>

## Mensaje de solicitud

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <FECAEASinMovimiento xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <PtoVta>int</PtoVta>
      <CAEA>string</CAEA>
    </FECAEASinMovimiento>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
CAEA	CAEA que se está informando como no utilizado para el punto de venta indicado en PtoVta	S
PtoVta	Punto de Venta en el que no se utiliza el CAEA informado.	S

## 2.13.2 Mensaje de respuesta

Retorna el resultado del proceso de informar un CAEA como no utilizado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <FECAEASinMovimientoResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <FECAEASinMovimientoResult>
        <CAEA>string</CAEA>
        <FchProceso>string</FchProceso>
        <Resultado>string</Resultado>
        <PtoVta>int</PtoVta>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
        <Events>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
        </Events>
      </FECAEASinMovimientoResult>
    </FECAEASinMovimientoResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

```

</Evt>
<Evt>
  <Code>int</Code>
  <Msg>string</Msg>
</Evt>
</Events>
</FECAEASinMovimientoResult>
</FECAEASinMovimientoResponse>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FECAEASinMovimientoResult	Información completa del CAEA sin movimientos	N
Errors	Información de errores detectados	N
Events	Información de eventos	N

FECAEASinMovimientoResult : El objeto resultante informante del resultado del proceso contiene los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
CAEA	String(C14)	Identificador de CAEA	S
FchProceso	String(C8)	Fecha de Procesamiento del CAEA informado como sin movimientos	S
Resultado	String(C1)		S
PtoVta	Integer(N4)	Punto de venta vinculado al CAEA informado.	S

### 2.13.3 Validaciones y errores

Controles aplicados:

Código de Error	Validación
1200	Debe ser del tipo de código de autorización CAEA
1201	Corresponda a la CUIT indicada en <cuitRepresentada>
1202	Que no esté informado como utilizado en algún comprobante
1203	La fecha de envío de la solicitud debe ser mayor a la fecha de inicio de vigencia del CAEA que se está informando.
1204	Debe corresponder a un punto de venta CAEA
1205	El punto de venta deberá haber estado activo durante la vigencia del CAEA

## 2.14 Método Dummy para verificación de funcionamiento de infraestructura (FEDummy)

### 2.14.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op= FEDummy>

### 2.14.2 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>
    <FEDummy xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/" />
  </soap:Body></soap:Envelope>
```

### 2.14.3 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>
    <FEDummyResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <FEDummyResult>
        <AppServer>string</AppServer>
        <DbServer>string</DbServer>
        <AuthServer>string</AuthServer>
      </FEDummyResult>
    </FEDummyResponse>
  </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

## 2.15 Recuperador de ultimo valor de comprobante registrado (FECompUltimoAutorizado)

Retorna el ultimo comprobante autorizado para el tipo de comprobante / cuit / punto de venta ingresado / Tipo de Emisión

### 2.15.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FECompUltimoAutorizado>

### 2.15.2 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>
    <FECompUltimoAutorizado xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <PtoVta>int</PtoVta>
      <CbteTipo>int</CbteTipo>
    </FECompUltimoAutorizado>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Auth:

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

FECompUltimoAutorizado

Campo	Detalle	Obligatorio
PtoVta	Punto de venta	S
CbteTipo	Tipo de comprobante	S

### 2.15.3 Mensaje de respuesta

Retorna el último número de comprobante registrado 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>
    <FECompUltimoAutorizadoResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <FECompUltimoAutorizadoResult>
        <PtoVta>int</PtoVta>
        <CbteTipo>int</CbteTipo>
        <CbteNro>int</CbteNro>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
        <Events>
          <Evt>

```



```

    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
  <Evt>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
</Events>
</FECompUltimoAutorizadoResult>
</FECompUltimoAutorizadoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
PtoVta	Int (4)	Punto de venta	S
CbteNro	Long(n8)	Numero de comprobante	S
CbteTipo	Int (3)	Tipo de comprobante	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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.16 Recuperador de cantidad máxima de registros FECAESolicitar / FECAEARegInformativo (FECompTotXRequest)

Retorna la cantidad máxima de registros que se podrá incluir en un request al método FECAESolicitar / FECAEARegInformativo.

### 2.16.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FECompTotXRequest>

### 2.16.2 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>
    <FECompTotXRequest xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </FECompTotXRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

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

```

donde:

Auth:

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

### 2.16.3 Mensaje de respuesta

```

<?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>
    <FECompTotXRequestResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
      <FECompTotXRequestResult>
        <RegXReq>int</RegXReq>
        <Errors>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
          <Err>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Err>
        </Errors>
        <Events>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
          <Evt>
            <Code>int</Code>
            <Msg>string</Msg>
          </Evt>
        </Events>
      </FECompTotXRequestResult>
    </FECompTotXRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

FECompTotXRequestResult

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
RegXReq	Int (4)	Cantidad de registros	S

## 2.16.4 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	600	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	601	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

## 2.17 Método para informar comprobantes emitidos con CAEA (FECAEARegInformativo)

Este método permite informar para cada CAEA otorgado, la totalidad de los comprobantes emitidos y asociados a cada CAEA. Por cada comprobante se enviará una solicitud, la cual será procesada por el WS pudiendo producirse alguna de las siguientes situaciones:

- Supere todas las validaciones, la solicitud es aprobada.
- No supere alguna de las validaciones excluyentes, la solicitud será rechazada.
- No supere alguna de las validaciones no excluyentes, la solicitud es aprobada con observaciones.

### 2.17.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsfev1/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/wsfev1/service.asmx?op=FECAEARegInformativo>

### 2.17.2 Mensaje de solicitud

Recibe la información de factura/lote de ingreso.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <FECAEARegInformativo>
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <FeCAEARegInfReq>
        <FeCabReq>
          <CantReg>int</CantReg>
          <PtoVta>int</PtoVta>
          <CbteTipo>int</CbteTipo>
        </FeCabReq>
        <FeDetReq>
          <FECAEADetRequest>
```

```

<Concepto>int</Concepto>
<DocTipo>int</DocTipo>
<DocNro>long</DocNro>
<CbteDesde>long</CbteDesde>
<CbteHasta>long</CbteHasta>
<CbteFch>string</CbteFch>
<ImpTotal>double</ImpTotal>
<ImpTotConc>double</ImpTotConc>
<ImpNeto>double</ImpNeto>
<ImpOpEx>double</ImpOpEx>
<ImpIVA>double</ ImpIVA>
<ImpTrib>double</ImpTrib>
<FchServDesde>string</FchServDesde>
<FchServHasta>string</FchServHasta>
<FchVtoPago>string</FchVtoPago>
<MonId>string</MonId>
<MonCotiz>double</MonCotiz>
<CbtesAsoc>
  <CbteAsoc>
    <Tipo>short</Tipo>
    <PtoVta>int</PtoVta>
    <Nro>long</Nro>
  </CbteAsoc>
</CbtesAsoc>
<Tributos>
  <Tributo>
    <Id>short</Id>
    <Desc>string</Desc>
    <BaseImp>double</BaseImp>
    <Alic>double</Alic>
    <Importe>double</Importe>
  </Tributo>
</Tributos>
<Iva>
  <AlicIva>
    <Id>short</Id>
    <BaseImp>double</BaseImp>
    <Importe>double</Importe>
  </AlicIva>
</Iva>
<Opcionales>
  <Opcional>
    <Id>string</Id>
    <Valor>string</Valor>
  </Opcional>
</Opcionales>
<CAEA></CAEA>
</FECAEADetRequest>
</FeDetReq>
</FeCAEReq>
</FeCAERegInfReq>
</FECAERegInformativo>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign y 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
FeCAEARegInfReq	Información de la factura/lote de ingreso. Contiene los datos de FeCabReq y FeDetReq	S
FeCabReq	Información de la cabecera de la factura/lote de ingreso	S
FeDetReq / FECAEADetRequest	Información del detalle de la factura/lote de ingreso.	S

**FeCabReq:** La cabecera de la factura/lote de ingreso estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
CantReg	Int(4)	Cantidad de registros del detalle de la factura/lote de ingreso	S
CbteTipo	Int(3)	Tipo de comprobante de los incluidos en todo el request	S
PtoVta	Int(4)	Punto de Venta de los comprobantes incluidos en todo el request	S

**FeDetReq:** El detalle de la factura/lote de ingreso estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Concepto	Int(2)	Concepto de la factura. Valores permitidos  01 Productos  02 Servicios  03 Productos y Servicios	S
DocTipo	Int(2)	Código de documento identificatorio del comprador	S
DocNro	Long(11)	Nro. de identificación del comprador	S
CbteDesde	Long (8)	Nro. de comprobante desde  Rango 1- 99999999	S
CbteHasta	Long(8)	Nro. de comprobante registrado hasta  Rango 1- 99999999	S
CbteFch	String(8)	Fecha del comprobante (yyyymmdd). Para Concepto igual a 1, la fecha de emisión del comprobante puede ser hasta más 5 días respecto de la fecha de generación; si se indica Concepto igual a 2 ó 3 puede ser hasta 10 días anteriores o posteriores a la fecha de generación	N
ImpTotal	Double (13+2)	Importe total del comprobante, Debe ser igual a Importe neto no gravado + Importe exento + Importe neto gravado + todos los campos de IVA al XX% + Importe de tributos	S
ImpTotConc	Double (13+2)	Importe neto no gravado.  Debe ser menor o igual a Importe total y no puede ser menor a cero.	S

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
		No puede ser mayor al Importe total de la operación ni menor a cero (0)	
ImpNeto	Double (13+2)	Importe neto gravado. Debe ser menor o igual a Importe total y no puede ser menor a cero.	S
ImpOpEx	Double (13+2)	Importe exento. Debe ser menor o igual a Importe total y no puede ser menor a cero.	S
ImpIVA	Double (13+2)	Suma de los importes del array de IVA	S
ImpTrib	Double (13+2)	Suma de los importes del array de tributos	S
FchServDesde	String (8)	Fecha de inicio del abono para el servicio a facturar. Dato obligatorio para concepto 2 o 3 (Servicios / Productos y Servicios). Formato aaaammdd	N
FchServHasta	String (8)	Fecha de fin del abono para el servicio a facturar. Dato obligatorio para concepto 2 o 3 (Servicios / Productos y Servicios). Formato aaaammdd. FchServHasta no puede ser menos a FchServDesde	N
FchVtoPago	String (8)	Fecha de vencimiento del pago servicio a facturar. Dato obligatorio para concepto 2 o 3 (Servicios / Productos y Servicios). Formato aaaammdd. Debe ser igual o posterior a la fecha de proceso	N
MonId	String (3)	Código de moneda del comprobante. Consultar método FEParamGetMonedas para valores posibles	S
MonCotiz	Double (4+6)	Cotización de la moneda informada. Para PES, pesos argentinos la misma debe ser 1	S
CbtesAsoc	Array	Array para informar los comprobantes asociados <CbteAsoc>	N
Tributos	Array	Array para informar los tributos asociados a un comprobante <Tributo>. No aplica para lote de comprobantes CbteDesde distinto a CbteHasta	N
IVA	Array	Array para informar las alícuotas y sus importes asociados a un comprobante. No aplica para lote de comprobantes CbteDesde distinto a CbteHasta	N
Opcionales	Array	Array de campos auxiliares. Reservado usos futuros	N
CAEA	String (C14)	Código de autorización electrónica anticipada	S

**CbteAsoc:** el detalle de los comprobantes relacionados a el comprobante a autorizar.

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Tipo	Int (3)	Código de tipo de comprobante. Consultar método FEParamGetTiposCbte	S
PtoVta	Int(n4)	Punto de venta	S
Nro	Long(n8)	Numero de comprobante	S

**Tributos:** el detalle de tributos relacionados con el comprobante a autorizar (array).

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Int	Código tributo según método FEParamGetTributos	S
Desc	String(80)	Descripción del tributo.	N
Baselmp	Double(n13+2)	Base imponible para la determinación del tributo.	S
Alic	Double (3+2)	Alícuota	S
Importe	Double (13+2)	Importe del tributo	S

**Opcionales:** Campos auxiliares (array), reservado para usos futuros

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Int (2)	Código de Opcional, consultar método FEParamGetTiposOpcional	S
Valor	String(1000)	Valor	S

### 2.17.3 Mensaje de respuesta

Retorna la información de la factura/lote de ingreso. Ante cualquier anomalía se retorna un array con los errores detectados (Errors), además por cada comprobante un array de observaciones

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.fev1/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <FECAEARegInformativoResponse>
      <FECAEARegInformativoResult>
        <FeCabResp>
          <Cuit>long</Cuit>
          <PtoVta>int</PtoVta>
          <CbteTipo>int</CbteTipo>
          <FchProceso>string</FchProceso>
          <CantReg>int</CantReg>
          <Resultado>string</Resultado>
        </FeCabResp>
        <FeDetResp>
          <FECAEADetResponse>
            <Concepto>int</Concepto>
            <DocTipo>int</DocTipo>
            <DocNro>long</DocNro>
            <CbteDesde>long</CbteDesde>
            <CbteHasta>long</CbteHasta>
            <Resultado>string</Resultado>
            <CAEA>string</CAEA>
            <CbteFch>string</CbteFch>
            <Obs>
              <Observaciones>
                <Code>int</Code>
                <Msg>string</Msg>
              </Observaciones>
            </Obs>
          </FECAEADetResponse>
        </FeDetResp>
      <Events>
        <Evt>
          <Code>int</Code>
        </Evt>
      </Events>
    </FECAEARegInformativoResult>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        <Msg>string</Msg>
    </Evt>
</Events>
<Errors>
    <Err>
        <Code>int</Code>
        <Msg>string</Msg>
    </Err>
</Errors>
</FECAEARegInformativoResult>
</FECAEARegInformativoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FECAEARegInformativoResult	Información de la factura/lote de ingreso,	S
FeCabResp	Información de la cabecera de la factura/lote enviada en el request + atributos adicionales como resultado y fecha de proceso.	S
FeDetResp / FECAEADetResponse	Información del detalle de la factura/lote de ingreso + atributos adicionales como ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• resultado del procesamiento.</li> <li>• fecha del comprobante.</li> <li>• observaciones sobre el comprobante.</li> </ul>	S

**FeCabResp:** La cabecera de la factura/lote de ingreso estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Cuit	Long (11)	Cuit del contribuyente	S
PtoVta	Int (4)	Punto de venta	S
CbteTipo	Int (3)	Tipo de comprobante	S
FchProceso	String (14)	Fecha de proceso formato aaaammddhhmiss	S
CantReg	Int (4)	Cantidad de registros del detalle de la factura/lote de ingreso	S
Resultado	String (1)	Resultado	S

**FeDetResp:** El detalle de la factura/lote de ingreso estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Concepto	Int	Concepto	S
DocTipo	Int	Código de documento identificador del comprador	S
DocNro	Long(11)	Nro. de identificación del comprador	S
CbteDesde	Long(8)	Nro. de comprobante desde	S
CbteHasta	Long(8)	Nro. de comprobante registrado hasta	S
CbteFch	String(8)	Fecha del comprobante	N
Resultado	String(1)	Resultado	S
CAEA	String(C14)	Código de autorización de impresión electrónico	N
Observaciones	Array	Detalle de observaciones, del comprobante	N

**Observaciones:** La estructura de datos Obs muestra el detalle de observaciones para un comprobante determinado; estará compuesta por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Code	Int (4)	Código de observación	S



Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Msg	String(255)	Mensaje	S

## 2.17.4 Validaciones y errores

**Validaciones Excluyentes**

Campo / Grupo	Código de Error	Validación	NO es superada
CAEA	701	Obligatorio	Rechaza
CAEA	702	Debe corresponder a la CUIT que esta informando	Rechaza
CAEA	703	No debe estar informado como CAEA No utilizado	Observa
CAEA	704	Debe ser mayor a la fecha de entrada en vigencia del CAEA	Rechaza
CbteFch	705	Obligatorio.	Rechaza
CbteFch	706	Debe estar comprendida dentro de la fecha desde y fecha hasta de vigencia del CAEA	Rechaza
CbteTipo	707	Obligatorio. Valores permitidos: 1: Factura A 2: Nota de Débito A 3: Nota de Crédito A 6: Factura B 7: Nota de Débito B 8: Nota de Crédito B Consultar método <i>FEPParamGetTiposCbte</i>	Rechaza
PtoVta	708	Obligatorio. Debe ser del tipo habilitado para CAEA y no debe estar bloqueado a la fecha en que se emitió el comprobante. Consultar método <i>FEPParamGetPtosVenta</i>	Rechaza
CbteDesde/ CbteHasta	709	Obligatorio.	Rechaza
CbteFch / PtoVta / CbteDesde CbteHasta / CbteTipo	710	El número de comprobante informado debe ser mayor en 1 al último informado para igual punto de venta y tipo de comprobante.	Rechaza

<b>Campo / Grupo</b>	<b>Código de Error</b>	<b>Validación</b>	<b>NO es superada</b>
CbteFch / PtoVta / CbteDesde CbteHasta / CbteTipo	711	De no existir comprobante informado para igual punto de venta y CbteTipo, el número de comprobante debe ser igual a 1 (uno)	Rechaza
CbteFch / PtoVta / CbteDesde CbteHasta / CbteTipo	712	La fecha de emisión del comprobante debe ser mayor o igual a la fecha del último comprobante informado para igual tipo de comprobante y punto de venta.	Rechaza
CAEA / CbteFch / PtoVta / CbteDesde CbteHasta / CbteTipo	713	La fecha de alta del PtoVta debe ser menor o igual a la CbteHasta de la vigencia del CAEA que posee el comprobante que se está informando.	Rechaza
ImpTrib	715	Opcional. Debe ser mayor igual a 0 (cero).	Rechaza
ImpTotal	716	Obligatorio. Debe ser mayor igual a 0 (cero).	Rechaza
ImpTotConc	717	Opcional. Debe ser mayor igual a 0 (cero).	Rechaza
ImpOpEx	718	Opcional. Debe ser mayor igual a 0 (cero).	Rechaza
ImpNeto	719	Opcional. Debe ser mayor igual a 0 (cero).	Rechaza
MonId	720	Obligatorio. Debe ser alguno de los valores permitidos.	Rechaza
MonCotiz	721	Obligatorio. Valor máximo permitido hasta 4 enteros con 6 decimales	Rechaza
Concepto	722	Obligatorio. Deberá ser igual a alguno de los siguientes valores: 1, 2, o 3.	Rechaza
CbtesAsoc (array)	723	Opcional, solo puede informarse si <CbteTipo> es igual a 2, 3, 7 u 8 (Notas de Débito ó Notas de Crédito). No corresponde para Facturas.	Rechaza
Tributos (array)	724	Opcional, si se informa debe contener al menos un tributo.	Rechaza

## Validaciones NO Excluyentes

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
DocTipo /DocNro	727	<p>Opcionales.</p> <p>Si se informa uno de los dos campos debe informarse el otro.</p> <p>Deberá informarse en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cuando &lt;DocTipo&gt; es igual a 1, 2 ó 3. Asimismo &lt;DocTipo&gt; deberá ser igual a 80 y la CUIT del receptor encontrarse activa en IVA.</li> <li>-cuando &lt;CbteTipo&gt; es igual a 6, 7 u 8 y el importe total del comprobante &lt;ImpTotal&gt; es mayor ó igual a \$1000 (pesos mil).</li> </ul>	Observa
CbteFch	728	<p>Para &lt;Concepto&gt; igual a 1, la fecha de emisión del comprobante puede ser hasta más 5 días respecto de la fecha de generación;</p> <p>si se indica &lt;Concepto&gt; igual a 2 ó 3 puede ser hasta 10 días anteriores o posteriores a la fecha de generación.</p>	Observa
ImpNeto	729	Coincidir con la sumatoria de la de los campos <ImpTotConc> <ImpNeto>, <ImpOpEx>.	Observa
ImpTrib	730	<p>Debe ser igual a la sumatoria de la totalidad de los campos &lt; Importe &gt;(dentro de &lt;Tributos&gt;).</p> <p>Margen de error:</p> <p>Error relativo porcentual deberá ser <math>\leq 0.01\%</math> o el error absoluto <math>\leq 0.01 * \text{cantidad de tributos}</math></p>	Observa
ImpTotal	731	<p>Debe ser igual a &lt;ImpTotConc&gt; + &lt;ImpNeto&gt; + &lt;ImpOpEx&gt; + &lt;ImpIVA&gt; + &lt;ImpTrib&gt;.</p> <p>Margen de error:</p> <p>Error relativo porcentual deberá ser <math>\leq 0.01\%</math> o el error absoluto <math>\leq 0.01 *</math></p>	Observa

<b>Campo</b>	<b>Código de Error</b>	<b>Validación</b>	<b>NO es superada</b>
MonCotiz	736	Debe ser igual a 1 (uno) si <MonCotiz> es igual a PES.	Observa
FchServDesde	737	Debe informarse solo si <Concepto> es igual a 2 ó 3	Observa
FchServHasta	738	Debe informarse solo si <Concepto> es igual a 2 ó 3.	Observa
FchVtoPago	739	Debe informarse solo si <Concepto> es igual a 2 ó 3	Observa
FchVtoPago	740	Debe ser mayor o igual a la fecha de proceso de la solicitud.	Observa

**<CbtesAsoc>...</ CbtesAsoc >**

### Validaciones Excluyentes

<b>Campo</b>	<b>Código de Error</b>	<b>Validación</b>	<b>NO es superada</b>
Tipo	800	Obligatorio. Deberá ser igual a 1,2 ó 3 si el tipo de comprobante que se informa es igual a 2 ó 3. Deberá ser igual a 6, 7 ú 8 si el tipo de comprobante que se informa es igual a 7 ú 8.	Rechaza
PtoVta	801	Obligatorio.	Rechaza
Nro	802	Obligatorio.	Rechaza

### Validaciones NO Excluyentes

<b>Campo</b>	<b>Código de Observ.</b>	<b>Validación</b>	<b>NO es superada</b>
Tipo/ PtoVta / Nro	803	Si el punto de venta es del tipo electrónico el comprobante asociado <Tipo> <PtoVta> <Nro> deberá obrar en las bases del organismo.	Observa

**<Tributo>...</Tributo>** de existir se realizaran las siguientes validaciones

### Validaciones Excluyentes

<b>Campo</b>	<b>Código de Error</b>	<b>Validación</b>	<b>NO es superada</b>
--------------	------------------------	-------------------	-----------------------

<b>Campo</b>	<b>Código de Error</b>	<b>Validación</b>	<b>NO es superada</b>
Id	900	Obligatorio. Valores permitidos: consultar método <i>consultarTiposTributo</i>	Rechaza
Desc	901	Opcional. Debe informarse si <codigo> es igual a 99.	Rechaza
BaseImp	902	Obligatorio. Debe ser mayor igual a 0 (cero)	Rechaza
Importe	903	Obligatorio. Debe ser mayor igual a 0 (cero)	Rechaza

**<IVA>...</IVA>** de existir se realizarán las siguientes validaciones

### Validaciones Excluyentes

<b>Campo</b>	<b>Código de Error</b>	<b>Validación</b>	<b>NO es superada</b>
Id	1000	Obligatorio. Consultar método <i>consultarAlicuotasIVA</i>	Rechaza
Importe	1001	Obligatorio.	Rechaza

### 2.17.5 Operatoria ante errores

Para la operatoria del método FECAEAREgInformativo se describe la metodología sugerida ante rechazos / errores de los requerimientos con múltiples comprobantes.

Suponiendo que se envían 100 comprobantes por request y el mismo es de Facturas A, punto de venta 1 y los comprobantes son del 51 al 150, se nos plantean 3 situaciones.

- Aceptación total: donde, cada uno de los 100 comprobantes fue aprobado
- Rechazo total: se puede dar por dos grandes causas, una por problemas del emisor, y otra por el rechazo de cada uno de los 100 comprobantes. En el primer caso el response contendrá en el tag Errors todas las causas involucradas; en el segundo caso se incluirá el tag Obs con el motivo de rechazo u observación de los comprobantes
- Rechazo parcial: se da cuando alguno de los comprobantes incluidos en el request es rechazado. A modo de ejemplo y con los parámetros antes descritos, se aprueban los comprobantes del 51 al 100, 101 saldrá rechazado y del 102 al 150 saldrá como no procesado; esto se debe a que como debe existir correlatividad numérica y fecha, ante una inconsistencia los comprobantes subsiguientes también se rechazarán. Si se diese este caso, y para proseguir con la autorización de comprobantes se deberá subsanar los errores del 102 y así enviar un nuevo request.

Operatoria con errores de comunicación:

En el diseño del WsfeV1 se ha previsto que dada la complejidad actual de las comunicaciones pueden ocurrir interrupciones en la comunicación entre el cliente y el WsfeV1 básicamente, el problema podría resumirse al siguiente escenario: el cliente envía una solicitud de informar comprobantes con CAEA al WsfeV1 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 WsfeV1 y fue procesado fallando la comunicación durante el retorno, o bien si la falla ocurrió durante el envío de la solicitud y simplemente WsfeV1 nunca la recibió.

En el segundo caso, con simplemente enviar la misma solicitud todo quedaría resuelto, pero en el primer caso, si el cliente envía la misma nueva solicitud para la/s misma/s factura, WsfeV1 devolvería un error de correlatividad puesto que en la base de datos de AFIP esa factura ya figura como emitida.

Para estos casos, se utiliza el método FECompConsultar, que dado el tipo de comprobante, punto de venta y número de comprobante, retorna toda la información enviada en el método de registración de comprobantes con CAEA (FECAEARegInformativo) más el CAEA. El WsfeV1 también ofrece mecanismo para la consulta del último comprobante autorizado (FECompUltimoAutorizado).

## 2.18 Método para consultar CAEA sin movimiento (FECAEASinMovimientoConsultar)

Esta operación permite consultar mediante un CAEA, cuales fueron los puntos de venta que fueron notificados como sin movimiento. El cliente envía el requerimiento, el cual es atendido por el WS, superadas las validaciones de seguridad se informa el CAEA, puntos de venta identificados como sin movimientos y fecha de proceso. En caso de informar el punto de venta, se informan los datos vinculados a ese punto de venta en particular.

### 2.18.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op=FECAEASinMovimientoConsultar>

### Mensaje de solicitud

```
<soap12:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-
envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
  <soap12:Header/>
  <soap12:Body>
    <FECAEASinMovimientoConsultar>
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <CAEA>string</CAEA>
      <PtoVta>int</PtoVta>
    </FECAEASinMovimientoConsultar>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
CAEA	CAEA otorgado, e identificado como "Sin Movimientos" para determinados puntos de venta.	S
PtoVta	Punto de venta vinculado al CAEA informado.	N

### 2.18.2 Mensaje de respuesta

Retorna los puntos de venta vinculados al CAEA ingresado por parámetro donde los mismos estén registrados como sin movimientos.

```
<soap12:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-
envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
```

```

<soap12:Header/>
<soap12:Body>
  <FECAEASinMovimientoConsultarResponse>
    <FECAEASinMovimientoConsultarResult>
      <ResultGet>
        <FECAEASinMov>
          <CAEA>string</CAEA>
          <FchProceso>string</FchProceso>
          <PtoVta>int</PtoVta>
        </FECAEASinMov>
      </ResultGet>
      <Errors>
        <Err>
          <Code></Code>
          <Msg></Msg>
        </Err>
      </Errors>
      <Events>
        <Evt>
          <Code></Code>
          <Msg></Msg>
        </Evt>
      </Events>
    </FECAEASinMovimientoConsultarResult>
  </FECAEASinMovimientoConsultarResponse>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FECAEASinMov	Nodo contenedor del array de elementos correspondientes a él o los puntos de venta identificados como sin movimientos para el CAEA identificado.	S
Errors	Información de errores detectados	S
Events	Información de eventos	

FECAEASinMovimientoResult : El objeto resultante informante del resultado del proceso contiene los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
CAEA	String(C14)	Identificador de CAEA	S
FchProceso	String(C8)	Fecha de Procesamiento del CAEA informado como sin movimientos	S
PtoVta	Integer(N4)	Punto de venta vinculado al CAEA informado.	S

### 2.18.3 Validaciones y errores

#### Controles aplicados

Descripción de la validación	Código de error	Causa
Parámetros Inválidos	10100	No ingreso el CAEA o el formato es inválido.
Parámetros Inválidos	10101	No ingreso el Punto de Venta o el formato

Descripción de la validación	Código de error	Causa
		es inválido.
CAEA No Registrado	10102	El CAEA informado no se encuentra registrado en las bases de la Administración.
CAEA Sin Movimiento	10103	El CAEA informado ya se encuentra registrado como sin movimiento para el punto de venta identificado.
CAEA con Pto Venta Invalido	10104	El punto de venta ingresado no se encuentra asociado al CAEA informado.
CAEA con Pto de Venta con comprobantes informados.	10105	El punto de venta ingresado registra comprobantes informados

## 2.19 Método para consultar Comprobantes Emitidos y su código (FECompConsultar)

Esta operación permite consultar mediante tipo, numero de comprobante y punto de venta los datos de un comprobante ya emitido. Dentro de los datos del comprobante resultante se obtiene el tipo de emisión utilizado para generar el código de autorización.

### 2.19.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsfev1/service.asmx?op= FECompConsultar>

### Mensaje de solicitud

```
<soap12:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-
envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
  <soap12:Header/>
  <soap12:Body>
    <FECompConsultar>
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
      <FeCompConsReq>
        <CbteTipo></CbteTipo>
        <CbteNro></CbteNro>
        <PtoVta></PtoVta>
      </FeCompConsReq>
    </FECompConsultar>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
CbteTipo	Tipo de Comprobante asignado el comprobante a buscar	S
CbteNro	Número de comprobante	S
PtoVta	Punto de venta	S

### 2.19.2 Mensaje de respuesta

Retorna los datos del Comprobante coincidente con los parámetro ingresados.



```

<soap12:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-
envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.FEV1/">
  <soap12:Header/>
  <soap12:Body>
    <FECompConsultarResponse>
      <FECompConsultarResult>
        <ResultGet>
          <Concepto>int</Concepto>
          <DocTipo>int</DocTipo>
          <DocNro>long</DocNro>
          <CbteDesde>long</CbteDesde>
          <CbteHasta>long</CbteHasta>
          <CbteFch>string</CbteFch>
          <ImpTotal>double</ImpTotal>
          <ImpTotConc>double</ImpTotConc>
          <ImpNeto>double</ImpNeto>
          <ImpOpEx>double</ImpOpEx>
          <ImpTrib>double</ImpTrib>
          <ImpIVA>double</ImpIVA>
          <FchServDesde>string</FchServDesde>
          <FchServHasta>string</FchServHasta>
          <FchVtoPago>string</FchVtoPago>
          <MonId>string</MonId>
          <MonCotiz>double</MonCotiz>
          <CbtesAsoc>
            <CbteAsoc>
              <Tipo>int</Tipo>
              <PtoVta>int</PtoVta>
              <Nro>long</Nro>
            </CbteAsoc>
          </CbtesAsoc>
          <Tributos>
            <Tributo>
              <Id>int</Id>
              <Desc>string</Desc>
              <BaseImp>double</BaseImp>
              <Alic>double</Alic>
              <Importe>double</Importe>
            </Tributo>
          </Tributos>
          <Iva>
            <AlicIva>
              <Id>int</Id>
              <BaseImp>double</BaseImp>
              <Importe>double</Importe>
            </AlicIva>
          </Iva>
          <Opcionales>
            <Opcional>
              <Id>string</Id>
              <Valor>string</Valor>
            </Opcional>
          </Opcionales>
          <Resultado>string</Resultado>
          <CodAutorizacion>string</CodAutorizacion>
          <EmisionTipo>string</EmisionTipo>
          <FchVto>string</FchVto>
          <FchProceso>string</FchProceso>
          <Observaciones>
            <Obs>
              <Code>int</Code>
              <Msg>string</Msg>
            </Obs>
          </Observaciones>
          <PtoVta>int</PtoVta>
          <CbteTipo>int</CbteTipo>
        </ResultGet>
      </FECompConsultarResult>
    </FECompConsultarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>

```

```

<Errors>
  <Err>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Err>
</Errors>
<Events>
  <Evt>
    <Code>int</Code>
    <Msg>string</Msg>
  </Evt>
</Events>
</FECompConsultarResult>
</FECompConsultarResult>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>

```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
FECompConsultarResult / ResultGet	Nodo contenedor del elementos correspondientes a él comprobante solicitado.	S
Errors	Información de errores detectados	S
Events	Información de eventos	

FECompConsultarResult: El objeto resultante informante del resultado del proceso contiene los campos identificados como valores de entrada FECAEDetRequest (request) en el método FECAESolicitar + los sig. atributos.

Campo	Detalle	Obligatorio
Resultado	Resultado del procesamiento del comprobante	S
CodAutorizacion	Código de Autorización	S
EmissionTipo	Tipo de Emisión, si corresponde a CAE o CAEA	S
FchVto		S
FchProceso	Fecha de procesamiento del comprobante	S
Observaciones	Observaciones identificadas al momento de generar el comprobante.	N
PtoVta	Punto de venta	S
CbteTipo	Tipo de Comprobante	S

### 2.19.3 Validaciones y errores

Controles aplicados

Descripción de la validación	Código de error	Causa
Parámetros Inválidos	10200	No ingreso el Punto de Venta o el formato es inválido.
Parámetros Inválidos	10201	No ingreso el Tipo de Comprobante, o el tipo de comprobante es inválido.
Punto de Venta Invalido	10104	El punto de venta ingresado no se encuentra registrado.

## 2.20 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.