

Facturación Electrónica

Manuales para el desarrollador

Revisión correspondiente al 17 de Marzo de 2009

Administración Federal de Ingresos Públicos
Subdirección General de Sistemas y Telecomunicaciones
Buenos Aires
17 de Marzo de 2009

Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
0.1	13-12-06	SDG SIT / DE TEIS	Versión inicial del documento
0.2	19-12-06	SDG SIT / DETEIS	Se incorporan modificaciones a los servicios
0.3	09-01-07	SDG SIT / DETEIS	Se incorporan nuevas modificaciones a los servicios
0.4	11-01-07	SDG SIT / DETEIS	Modificaciones de forma
0.5	31-01-07	SDG SIT / DETEIS	Se incorporan nuevas modificaciones a los servicios
0.6	07-03-07	SDG SIT / DETEIS	Se incorporan validaciones de negocio
0.7	17-03-07	SDG SIT / Dirección de Tecnología / Departamento de Arquitectura Informática	Se actualizó la URL del servicio y el soap:Envelope de los mensajes de solicitud y respuesta

Contenido

1 INTRODUCCIÓN.....	4
1.1 OBJETIVO.....	4
1.2 ALCANCE.....	4
1.3 TRATAMIENTO DE ERRORES EN EL WS.....	4
2 WS DE NEGOCIO.....	5
2.1 FACTURADOR (FEAUTREQUEST).....	5
2.1.1 DIRECCIÓN URL.....	5
2.1.2 MENSAJE DE SOLICITUD.....	5
2.1.3 MENSAJE DE RESPUESTA.....	6
2.1.4 VALIDACIONES DE ESTRUCTURA Y ERRORES	9
2.1.5 VALIDACIONES DE CABECERA Y ERRORES	9
2.1.6 VALIDACIONES DE NEGOCIO Y ERRORES.....	9
2.1.7 OTROS ERRORES	10
2.2 RECUPERADOR DE CANTIDAD MÁXIMA DE REGISTROS DE DETALLE (FERECUPERAQTYREQUEST).....	11
2.2.1 DIRECCIÓN URL.....	11
2.2.2 MENSAJE DE SOLICITUD.....	11
2.2.3 MENSAJE DE RESPUESTA.....	11
2.3 RECUPERADOR DE ÚLTIMO NÚMERO DE COMPROBANTE (FERECUPERALASTCMPREQUEST).....	12
2.3.1 DIRECCIÓN URL.....	12
2.3.2 MENSAJE DE SOLICITUD.....	12
2.3.3 MENSAJE DE RESPUESTA.....	12
2.3.4 VALIDACIONES, ACCIONES Y ERRORES.....	13
2.4 RECUPERADOR DE ÚLTIMO NÚMERO DE TRANSACCIÓN (FEULTNROREQUEST).....	13
2.4.1 DIRECCIÓN URL.....	13
2.4.2 MENSAJE DE SOLICITUD.....	13
2.4.3 MENSAJE DE RESPUESTA.....	13
2.5 CONSULTA DE VALIDEZ DE COMPROBANTE ELECTRÓNICO RECIBIDO (FECONSULTACAERREQUEST).....	14
2.5.1 DIRECCIÓN URL.....	14
2.5.2 MENSAJE DE SOLICITUD.....	14
2.5.3 MENSAJE DE RESPUESTA.....	14
3 ANEXO WSDL.....	16

1 Introducción

1.1 Objetivo

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

1.2 Alcance

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

1.3 Tratamiento de errores en el WS

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

```
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="RError" type="tns:vError" />
....
<s:complexType name="vError">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1"
      name="percode" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
      name="perrmsg" type="s:string" />
  </s:sequence>
```

donde:

Campo	Detalle	Obligatorio
RError	Información correspondiente al error. Contiene los datos de percode y perrmsg	S
percode	Código de error	S
perrmsg	Mensaje de error	S

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

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

2 WS de Negocio

2.1 Facturador (FEAutRequest)

2.1.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/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

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx?op=FEAutRequest>

2.1.2 Mensaje de solicitud

Recibe la información de factura/lote de ingreso.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FEAutRequest>
      <ar:argAuth>
        <ar:Token>string</ar:Token>
        <ar:Sign>string</ar:Sign>
        <ar:cuit>long</ar:cuit>
      </ar:argAuth>
      <ar:Fer>
        <ar:Fecr>
          <ar:id>long</ar:id>
          <ar:cantidadreg>int</ar:cantidadreg>
          <ar:presta_serv>int</ar:presta_serv>
        </ar:Fecr>
        <ar:Fedr>
          <ar:FEDetalleRequest>
            <ar:tipo_doc>int</ar:tipo_doc>
            <ar:nro_doc>long</ar:nro_doc>
            <ar:tipo_cbte>int</ar:tipo_cbte>
            <ar:punto_vta>int</ar:punto_vta>
            <ar:cbt_desde>long</ar:cbt_desde>
            <ar:cbt_hasta>long</ar:cbt_hasta>
            <ar:imp_total>double</ar:imp_total>
            <ar:imp_tot_conc>double</ar:imp_tot_conc>
            <ar:imp_netto>double</ar:imp_netto>
            <ar:impto_liq>double</ar:impto_liq>
            <ar:impto_liq_rni>double</ar:impto_liq_rni>
            <ar:imp_op_ex>double</ar:imp_op_ex>
            <ar:fecha_cbte>string</ar:fecha_cbte>
            <ar:fecha_serv_desde>string</ar:fecha_serv_desde>
            <ar:fecha_serv_hasta>string</ar:fecha_serv_hasta>
            <ar:fecha_venc_pago>string</ar:fecha_venc_pago>
          </ar:FEDetalleRequest>
        </ar:Fedr>
      </ar:Fer>
    </ar:FEAutRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Especificaciones técnicas de Servicios Web

Campo	Detalle	Obligatorio
argAuth	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
Fer	Información de la factura/lote de ingreso. Contiene los datos de Fecr y Fedr	S
Fecr	Información de la cabecera de la factura/lote de ingreso	S
Fedr	Información del detalle de la factura/lote de ingreso	S

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

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
id	long	Identificador del requerimiento	S
cantidadreg	int	Cantidad de registros del detalle de la factura/lote de ingreso	S
presta_serv	int	Vendrá en "1" si lo que se está facturando corresponde a servicios	S

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

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
tipo_doc	int	Código de documento identificatorio del comprador	S
nro_doc	long	Nro. de identificación del comprador	S
tipo_cbte	int	Tipo de comprobante	S
punto_vta	int	Punto de venta	S
cbt_desde	long	Nro. de comprobante desde	S
cbt_hasta	long	Nro. de comprobante registrado hasta	S
imp_total	double	Importe total de la operación o lote	S
imp_tot_conc	double	Importe total de conceptos que no integran el precio neto gravado	S
imp_neto	double	Importe neto grabado	S
impto_liq	double	Importe liquidado	S
impto_liq_rni	double	Impuesto liquidado a RNI o percepción a no categorizados	S
imp_op_ex	double	Importe de operaciones exentas	S
fecha_serv_desde	string	Fecha de inicio del servicio a facturar (yyyymmdd)	N
fecha_serv_hasta	string	Fecha de fin del servicio a facturar (yyyymmdd)	N
fecha_venc_pago	string	Fecha de vencimiento de la factura (no es el vencimiento del CAE) (yyyymmdd)	N
fecha_cbte	string	Fecha del comprobante (yyyymmdd)	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 código de error cancelando la ejecución del WS.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FEAutRequestResponse>
      <ar:FEAutRequestResult>
        <ar:FecResp>
          <ar:id>long</ar:id>
          <ar:cuit>long</ar:cuit>
          <ar:fecha_cae>string</ar:fecha_cae>
          <ar:cantidadreg>int</ar:cantidadreg>
          <ar:resultado>string</ar:resultado>
          <ar:motivo>string</ar:motivo>
          <ar:reproceso>string</ar:reproceso>
          <ar:presta_serv>int</ar:presta_serv>
        </ar:FecResp>
        <ar:FedResp>
          <ar:FEDetalleResponse>
            <ar:tipo_doc>int</ar:tipo_doc>
            <ar:nro_doc>long</ar:nro_doc>
            <ar:tipo_cbte>int</ar:tipo_cbte>
            <ar:punto_vta>int</ar:punto_vta>
            <ar:cbt_desde>long</ar:cbt_desde>
            <ar:cbt_hasta>long</ar:cbt_hasta>
            <ar:imp_total>double</ar:imp_total>
            <ar:imp_tot_conc>double</ar:imp_tot_conc>
            <ar:imp_netto>double</ar:imp_netto>
            <ar:impto_liq>double</ar:impto_liq>
            <ar:impto_liq_rni>double</ar:impto_liq_rni>
            <ar:imp_op_ex>double</ar:imp_op_ex>
            <ar:resultado>string</ar:resultado>
            <ar:cae>string</ar:cae>
            <ar:fecha_cbte>string</ar:fecha_cbte>
            <ar:fecha_vto>string</ar:fecha_vto>
            <ar:motivo>string</ar:motivo>
            <ar:fecha_serv_desde>string</ar:fecha_serv_desde>
            <ar:fecha_serv_hasta>string</ar:fecha_serv_hasta>
            <ar:fecha_venc_pago>string</ar:fecha_venc_pago>
          </ar:FEDetalleResponse>
          <ar:FEDetalleResponse>
            <ar:tipo_doc>int</ar:tipo_doc>
            <ar:nro_doc>long</ar:nro_doc>
            <ar:tipo_cbte>int</ar:tipo_cbte>
            <ar:punto_vta>int</ar:punto_vta>
            <ar:cbt_desde>long</ar:cbt_desde>
            <ar:cbt_hasta>long</ar:cbt_hasta>
            <ar:imp_total>double</ar:imp_total>
            <ar:imp_tot_conc>double</ar:imp_tot_conc>
            <ar:imp_netto>double</ar:imp_netto>
            <ar:impto_liq>double</ar:impto_liq>
            <ar:impto_liq_rni>double</ar:impto_liq_rni>
            <ar:imp_op_ex>double</ar:imp_op_ex>
            <ar:resultado>string</ar:resultado>
            <ar:cae>string</ar:cae>
            <ar:fecha_cbte>string</ar:fecha_cbte>
            <ar:fecha_vto>string</ar:fecha_vto>
            <ar:motivo>string</ar:motivo>
            <ar:fecha_serv_desde>string</ar:fecha_serv_desde>
            <ar:fecha_serv_hasta>string</ar:fecha_serv_hasta>
            <ar:fecha_venc_pago>string</ar:fecha_venc_pago>
          </ar:FEDetalleResponse>
        </ar:FedResp>
        <ar:RError>
          <ar:percode>int</ar:percode>
        </ar:RError>
      </ar:FEAutRequestResult>
    </ar:FEAutRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```

        <ar:perrmsg>string</ar:perrmsg>
    </ar:Error>
</ar:FEAutRequestResult>
</ar:FEAutRequestResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

donde:

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

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

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
id	long	Identificador del requerimiento	S
cuit	long	Cuit del contribuyente	S
fecha_cae	string	Fecha de presentación	S
cantidadreg	int	Cantidad de registros del detalle de la factura/lote de ingreso	S
resultado	string	Resultado	S
motivo	string	Motivo de rechazo según tabla de motivos	S
reproceso	string	Indica si es un reproceso "S" o "N"	S
presta_serv	int	Vendrá en "1" si lo que se está facturando corresponde a servicios	S

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

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
tipo_doc	int	Código de documento identificadorio del comprador	S
nro_doc	long	Nro. de identificación del comprador	S
tipo_cbte	int	Tipo de comprobante	S
punto_vta	int	Punto de venta	S
cbt_desde	long	Nro. de comprobante desde	S
cbt_hasta	long	Nro. de comprobante registrado hasta	S
imp_total	double	Importe total de la operación o lote	S
imp_tot_conc	double	Importe total de conceptos que no integran el precio neto gravado	S
imp_netto	double	Importe neto grabado	S
impto_liq	double	Importe liquidado	S
impto_liq_rni	double	Impuesto liquidado a RNI o percepción a no categorizados	S
imp_op_ex	double	Importe de operaciones exentas	S
fecha_cbte	string	Fecha del comprobante	S
resultado	string	Resultado	S
cae	string	Código de autorización de impresión o electrónico	S
fecha_vto	string	Fecha de vencimiento o vencimiento de la autorización	S
motivo	string	Motivo	S
fecha_serv_desde	string	Fecha de inicio del servicio a facturar (yyyymmdd)	S
fecha_serv_hasta	string	Fecha de fin del servicio a facturar (yyyymmdd)	S
fecha_venc_pago	string	Fecha de vencimiento de la factura (no es el vencimiento del CAE) (yyyymmdd)	S

2.1.4 Validaciones de estructura y errores

Los siguientes controles se realizan en el WS.

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Tipo de dato y longitud de cada campo	1014	

2.1.5 Validaciones de cabecera y errores

Los siguientes controles se realizan en el WS.

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados
Cantidad de registros de detalle de la factura/lote de ingreso sea mayor que 0.	1014	
Cantidad de registros de detalle de la factura/lote de ingreso sea igual a lo informado en cabecera de la factura/lote de ingreso	1013	La cantidad de registros del detalle no coincide con el informado en la cabecera de la factura/lote de ingreso - cantidadreg
Identificador del requerimiento sea mayor que 0.	1014	
Campo presta_serv sea 1 o 0.	1014	

2.1.6 Validaciones de negocio y errores

Los siguientes controles se realizan en el WS.

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Campo punto_vta se encuentre entre 1 y 9998 y que sea único para el requerimiento.	1014	
Campo punto_vta sea único para el requerimiento.	1012	Multiplicidad de puntos de venta en un mismo requerimiento.
Campo cbt_desde sea igual o menor al campo Nro de Comprobante hasta.	1016	El Nro. de comprobante desde debe ser igual al Nro. de comprobante hasta en comprobantes tipo A.
Campo tipo_cbte sea: - 01, 02, 03, 04, 05, 63, 39, 60, 63 para los clase A - 06, 07, 08, 09, 10, 64, 40, 61, 64 para los clase B.	1018	Tipo de comprobante inválido. Valores permitidos 01, 02, 03, 04, 05, 63, 39, 60, 06, 07, 08, 09, 10, 64, 40, 61
Campo cbt_desde esté entre 1 y 99999999.	1014	
Campo cbt_hasta esté entre 1 y 99999999 y sea mayor o igual a cbt_desde.	1014	
Para comprobantes clase A el campo cbt_desde sea igual al campo cbt_hasta	1016	Campo "desde" debe ser igual al "hasta" en comprobantes tipo A.
Para comprobantes clase A el campo tipo_doc tenga valor 80 (CUIT)	1017	El tipo de documento debe ser igual a 80 (CUIT) en comprobantes tipo A.

Especificaciones técnicas de Servicios Web

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Para comprobantes clase B y cbt_hasta distinto a cbt_desde el resultado de la operación $\text{imp_total} / (\text{cbt_hasta} - \text{cbt_desde} + 1)$ < 1000\$	1019	Comprobantes tipo B mayores a 1000\$ en pedido múltiple.
Para comprobantes tipo B en pedidos múltiples o facturas individuales < 1000\$ el campo nro_doc observe lo siguiente: Si el campo tipo_doc sea igual a 99, podrá ser cero (0). Si el campo tipo_doc es 80, 86 u 87, deberá verificarse que el número consignado responda al módulo once (11). Para pedidos individuales tipo B con montos superiores a 1000\$ el campo tipo_doc sea igual a 80, 86 u 87, deberá verificarse que el número consignado responda al módulo once (11).	1014	
El campo fecha_cbte puede ser nulo o hasta fecha actual - N. Siendo N=5 en caso de que el campo presta_serv=0 o N=10 en caso que el campo presta_serv=1	1014	
IMPORTE DE OPERACIONES EXENTAS IMPORTE DE PERCEPCIONES O PAGOS A CUENTA DE IMPUESTOS NACIONALES IMPORTE DE PERCEPCION DE INGRESOS BRUTOS IMPORTE DE PERCEPCION DE IMPUESTOS MUNICIPALES IMPORTE DE IMPUESTOS INTERNOS sean menores o iguales al IMPORTE TOTAL DE LA OPERACIÓN / IMPORTE TOTAL POR LOTE	1014	

2.1.7 Otros errores

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

Código de error	Mensaje de error
1014	Valor inválido en campo (a este código se le agregará una descripción detallada del origen del error (<i>nombre de campo y causa</i>))

2.2 Recuperador de cantidad máxima de registros de detalle (FERecuperaQTYRequest)

2.2.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx?op=FERecuperaQTYRequest>

2.2.2 Mensaje de solicitud

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FERecuperaQTYRequest>
      <ar:argAuth>
        <ar:Token>string</ar:Token>
        <ar:Sign>string</ar:Sign>
        <ar:cuit>long</ar:cuit>
      </ar:argAuth>
    </ar:FERecuperaQTYRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.2.3 Mensaje de respuesta

Retorna la cantidad máxima de registros a incluir en el detalle del servicio Facturador (FEAutorizarRequest).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FERecuperaQTYRequestResponse>
      <ar:FERecuperaQTYRequestResult>
        <ar:qty>
          <ar:value>int</ar:value>
        </ar:qty>
        <ar:RError>
          <ar:percode>int</ar:percode>
          <ar:perrmsg>string</ar:perrmsg>
        </ar:RError>
      </ar:FERecuperaQTYRequestResult>
    </ar:FERecuperaQTYRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
FERecuperaQTYRequestResult	int	Cantidad máxima de registros del detalle que puede tener una invocación al FEAutRequest	S
Qty			

2.3 Recuperador de último número de comprobante (FERecuperaLastCMPRequest)

2.3.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx?op=FERecuperaLastCMPRequest>

2.3.2 Mensaje de solicitud

Recibe el número de Cuit del contribuyente, un punto de venta, un tipo de comprobante.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FERecuperaLastCMPRequest>
      <ar:argAuth>
        <ar:Token>string</ar:Token>
        <ar:Sign>string</ar:Sign>
        <ar:cuit>long</ar:cuit>
      </ar:argAuth>
      <ar:argTCMP>
        <ar:PtoVta>int</ar:PtoVta>
        <ar:TipoCbte>int</ar:TipoCbte>
      </ar:argTCMP>
    </ar:FERecuperaLastCMPRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
argTCMP		Requerimiento	S
PtoVta	int	Punto de venta	S
TipoCbte	int	Tipo de comprobante	S

2.3.3 Mensaje de respuesta

Retorna el último número otorgado para el comprobante. En caso de no poseer ningún comprobante autorizado se devuelve un 0.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FERecuperaLastCMPRequestResponse>
      <ar:FERecuperaLastCMPRequestResult>
        <ar:cbte_nro>int</ar:cbte_nro>
        <ar:RError>
          <ar:percode>int</ar:percode>
          <ar:perrmsg>string</ar:perrmsg>
        </ar:RError>
      </ar:FERecuperaLastCMPRequestResult>
    </ar:FERecuperaLastCMPRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Donde:

Especificaciones técnicas de Servicios Web

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
FERecuperaLastCMPRequestResult	int	Último número de comprobante autorizado para el punto de venta/cuit/ tipo ingresado por cuit emisor	S
cbte_nro			

2.3.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Código de error	Mensaje de error
1014	Valor inválido en campo (a este código se le agregará una descripción detallada del origen del error (<i>nombre de campo y causa</i>))

2.4 Recuperador de último número de transacción (FEUltNroRequest)

2.4.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx?op=FEUltNroRequest>

2.4.2 Mensaje de solicitud

Recibe el número de Cuit del contribuyente.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FEUltNroRequest>
      <ar:argAuth>
        <ar:Token>string</ar:Token>
        <ar:Sign>string</ar:Sign>
        <ar:cuit>long</ar:cuit>
      </ar:argAuth>
    </ar:FEUltNroRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
argCuit	long	Cuit del contribuyente	S

2.4.3 Mensaje de respuesta

Retorna el último ID enviado por el contribuyente.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FEUltNroRequestResponse>
      <ar:FEUltNroRequestResult>
        <ar:nro>
          <ar:value>long</ar:value>
        </ar:nro>
        <ar:RError>
          <ar:percode>int</ar:percode>
          <ar:perrmsg>string</ar:perrmsg>
        </ar:RError>
      </ar:FEUltNroRequestResult>
    </ar:FEUltNroRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

    </ar:FEUltNroRequestResult>
  </ar:FEUltNroRequestResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
FEUltNroRequestResult	long	Último ID enviado por el contribuyente	S
Nro			

2.5 Consulta de validez de comprobante electrónico recibido (FEConsultaCAERequest)

2.5.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx?op=FEConsultaCAERequest>

2.5.2 Mensaje de solicitud

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FEConsultaCAERequest>
      <ar:argAuth>
        <ar:Token>string</ar:Token>
        <ar:Sign>string</ar:Sign>
        <ar:cuit>long</ar:cuit>
      </ar:argAuth>
      <ar:argCAERequest>
        <ar:cuit_emisor>long</ar:cuit_emisor>
        <ar:tipo_cbte>int</ar:tipo_cbte>
        <ar:punto_vta>int</ar:punto_vta>
        <ar:cbt_nro>long</ar:cbt_nro>
        <ar:imp_total>double</ar:imp_total>
        <ar:cae>string</ar:cae>
        <ar:fecha_cbte>string</ar:fecha_cbte>
      </ar:argCAERequest>
    </ar:FEConsultaCAERequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
cuit_emisor	long	Cuit emisor del comprobante	
tipo_cbte	int	Tipo de comprobante	S
punto_vta	int	Punto de venta	S
cbt_nro	long	Nro. de comprobante	S
imp_total	double	Importe total de la operación o lote	S
cae	string	CAE	S
fecha_cbte	string	Fecha del comprobante (yyyymmdd)	S

2.5.3 Mensaje de respuesta

Verifica la validez de un CAE

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ar="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/">
  <soap:Body>
    <ar:FEConsultaCAERequestResponse>
      <ar:FEConsultaCAERequestResult>
        <ar:Resultado>int</ar:Resultado>
        <ar:RError>
          <ar:percode>int</ar:percode>
          <ar:perrmsg>string</ar:perrmsg>
        </ar:RError>
      </ar:FEConsultaCAERequestResult>
    </ar:FEConsultaCAERequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

donde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Resultado	Int	Resultado 1 CAE Valido 0 Invalido.	S

3 Anexo WSDL

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tm="http://micro-
soft.com/wsdl/mime/textMatching/" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://ar.gov.afip.dif.factura-
electronica/" xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap12="http://schemas.xml-
soap.org/wsdl/soap12/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
targetNamespace="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/" xmlns:wsdl="http://schemas.xml-
soap.org/wsdl/">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">AFIP Web Service de Fac-
turacion Electronica - Version 1</wsdl:documentation>
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://ar.gov.afip.dif.factura-
electronica/">
      <s:element name="FERecuperaQTYRequest">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="argAuth" type="tns:FEAuthRequest" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:complexType name="FEAuthRequest">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Token" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Sign" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cuit" type="s:long" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:element name="FERecuperaQTYRequestResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FERecuperaQTYRequestResult"
type="tns:FERecuperaQTYResponse" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:complexType name="FERecuperaQTYResponse">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="qty" type="tns:FERecuperaQTY" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RError" type="tns:vError" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="FERecuperaQTY">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="value" type="s:int" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="vError">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="percode" type="s:int" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="perrmsg" type="s:string" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:element name="FEDummy">
        <s:complexType />
      </s:element>
      <s:element name="FEDummyResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FEDummyResult" type="tns:DummyRe-
sponse" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:complexType name="DummyResponse">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="appserver" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="dbserver" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authserver" type="s:string" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:element name="FERecuperaLastCMPRequest">
        <s:complexType>
          <s:sequence>

```


Especificaciones técnicas de Servicios Web

```

        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="argTCMP" type="tns:FELastCMPtype" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="FELastCMPtype">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="PtoVta" type="s:int" />
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoCbte" type="s:int" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="FERecuperaLastCMPRequestResponse">
    <s:complexType>
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FERecuperaLastCMPRequestResult"
type="tns:FERecuperaLastCMPResponse" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="FERecuperaLastCMPResponse">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cbte_nro" type="s:int" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RError" type="tns:vError" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="FEUltNroRequest">
    <s:complexType>
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="argAuth" type="tns:FEAuthRequest" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="FEUltNroRequestResponse">
    <s:complexType>
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FEUltNroRequestResult"
type="tns:FEUltNroResponse" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="FEUltNroResponse">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nro" type="tns:UltNroResponse" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RError" type="tns:vError" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="UltNroResponse">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="value" type="s:long" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="FEAutRequest">
    <s:complexType>
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="argAuth" type="tns:FEAuthRequest" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fer" type="tns:FERequest" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="FERequest">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fecr" type="tns:FECabeceraRequest" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fedr" type="tns:ArrayOfFEDetalleRequest"
/>
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="FECabeceraRequest">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="id" type="s:long" />
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cantidadreg" type="s:int" />
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="presta_serv" type="s:int" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ArrayOfFEDetalleRequest">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="FEDetalleRequest"
nillable="true" type="tns:FEDetalleRequest" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="FEDetalleRequest">
    <s:sequence>

```

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```

<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="tipo_doc" type="s:int" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="nro_doc" type="s:long" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="tipo_cbte" type="s:int" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="punto_vta" type="s:int" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cbt_desde" type="s:long" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cbt_hasta" type="s:long" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="imp_total" type="s:double" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="imp_tot_conc" type="s:double" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="imp_neto" type="s:double" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="impto_liq" type="s:double" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="impto_liq_rni" type="s:double" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="imp_op_ex" type="s:double" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_cbte" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_serv_desde" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_serv_hasta" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_venc_pago" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="FEAutRequestResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FEAutRequestResult" type="tns:FEResponse" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="FEResponse">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FecResp" type="tns:FECabeceraResponse" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FedResp" type="tns:ArrayOfFEDetalleResponse" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RError" type="tns:vError" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="FECabeceraResponse">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="id" type="s:long" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cuit" type="s:long" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_cae" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cantidadreg" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="resultado" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="motivo" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="reproceso" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="presta_serv" type="s:int" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ArrayOfFEDetalleResponse">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="FEDetalleResponse" nillable="true" type="tns:FEDetalleResponse" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="FEDetalleResponse">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="tipo_doc" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="nro_doc" type="s:long" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="tipo_cbte" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="punto_vta" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cbt_desde" type="s:long" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cbt_hasta" type="s:long" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="imp_total" type="s:double" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="imp_tot_conc" type="s:double" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="imp_neto" type="s:double" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="impto_liq" type="s:double" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="impto_liq_rni" type="s:double" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="imp_op_ex" type="s:double" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="resultado" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="cae" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_cbte" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_vto" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="motivo" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_serv_desde" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_serv_hasta" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_venc_pago" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="FEConsultaCAERRequest">
  <s:complexType>
    <s:sequence>

```

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="argAuth" type="tns:FEAuthRequest" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="argCAERrequest" type="tns:FEConsulta-
CAEReq" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="FEConsultaCAEReq">
<s:sequence>
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cuit_emisor" type="s:long" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="tipo_cbte" type="s:int" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="punto_vta" type="s:int" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cbt_nro" type="s:long" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="imp_total" type="s:double" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="cae" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fecha_cbte" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="FEConsultaCAERrequestResponse">
<s:complexType>
<s:sequence>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FEConsultaCAERrequestResult"
type="tns:FEConsultaCAERResponse" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="FEConsultaCAERResponse">
<s:sequence>
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Resultado" type="s:int" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RError" type="tns:vError" />
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="DummyResponse" nillable="true" type="tns:DummyResponse" />
</s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="FERecuperaQTYRequestSoapIn">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FERecuperaQTYRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FERecuperaQTYRequestSoapOut">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FERecuperaQTYRequestResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEDummySoapIn">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FEDummy" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEDummySoapOut">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FEDummyResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FERecuperaLastCMPRequestSoapIn">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FERecuperaLastCMPRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FERecuperaLastCMPRequestSoapOut">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FERecuperaLastCMPRequestResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEUltNroRequestSoapIn">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FEUltNroRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEUltNroRequestSoapOut">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FEUltNroRequestResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEAuthRequestSoapIn">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FEAuthRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEAuthRequestSoapOut">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FEAuthRequestResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEConsultaCAERrequestSoapIn">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FEConsultaCAERrequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEConsultaCAERrequestSoapOut">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:FEConsultaCAERrequestResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEDummyHttpGetIn" />
<wsdl:message name="FEDummyHttpGetOut">
<wsdl:part name="Body" element="tns:DummyResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="FEDummyHttpPostIn" />
<wsdl:message name="FEDummyHttpPostOut">
<wsdl:part name="Body" element="tns:DummyResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ServiceSoap">
<wsdl:operation name="FERecuperaQTYRequest">
```

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```
<wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Retorna la cantidad
maxima de registros de detalle que puede tener una invocacion al FEAutorizarRequest.</wsdl:doc-
umentation>
  <wsdl:input message="tns:FERecuperaQTYRequestSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:FERecuperaQTYRequestSoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="FEDummy">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Metodo dummy para veri-
ficacion basica de funcionamiento.</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:FEDummySoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:FEDummySoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="FERecuperaLastCMPRequest">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Retorna el ultimo com-
probante autorizado para el tipo de comprobante /cuit / punto de venta ingresado.</wsdl:docu-
mentation>
  <wsdl:input message="tns:FERecuperaLastCMPRequestSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:FERecuperaLastCMPRequestSoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="FEUltNroRequest">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Retorna el ultimo
número de Request.</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:FEUltNroRequestSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:FEUltNroRequestSoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="FEAutRequest">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Dado un lote de compro-
bantes retorna el mismo autorizado con el CAE otorgado.</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:FEAutRequestSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:FEAutRequestSoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="FEConsultaCAERequest">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Consulta el
CAE.</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:FEConsultaCAERequestSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:FEConsultaCAERequestSoapOut" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="ServiceHttpGet">
  <wsdl:operation name="FEDummy">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Metodo dummy para veri-
ficacion basica de funcionamiento.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:FEDummyHttpGetIn" />
    <wsdl:output message="tns:FEDummyHttpGetOut" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="ServiceHttpPost">
  <wsdl:operation name="FEDummy">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Metodo dummy para veri-
ficacion basica de funcionamiento.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:FEDummyHttpPostIn" />
    <wsdl:output message="tns:FEDummyHttpPostOut" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ServiceSoap" type="tns:ServiceSoap">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="FERecuperaQTYRequest">
    <soap:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FERecuperaQTYRe-
quest" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="FEDummy">
    <soap:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FEDummy"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="FERecuperaLastCMPRequest">
    <soap:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FERecuperaLastCM-
PRequest" style="document" />
    <wsdl:input>
```

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="FEUltNroRequest">
  <soap:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FEUltNroRequest"
style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="FEAutRequest">
  <soap:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FEAutRequest"
style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="FEConsultaCAERequest">
  <soap:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FEConsulta-
CAERequest" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="ServiceSoap12" type="tns:ServiceSoap">
  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="FERecuperaQTYRequest">
    <soap12:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FERecuperaQTYRe-
quest" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="FEDummy">
    <soap12:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FEDummy"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="FERecuperaLastCMPRequest">
    <soap12:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FERecuperaLastCM-
PRequest" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="FEUltNroRequest">
    <soap12:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FEUltNroRequest"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="FEAutRequest">
```

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```
<soap12:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FEAutRequest"
style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="FEConsultaCAERequest">
  <soap12:operation soapAction="http://ar.gov.afip.dif.facturaelectronica/FEConsulta-
CAERequest" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="ServiceHttpGet" type="tns:ServiceHttpGet">
  <http:binding verb="GET" />
  <wsdl:operation name="FEDummy">
    <http:operation location="/FEDummy" />
    <wsdl:input>
      <http:urlEncoded />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <mime:mimeType part="Body" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="ServiceHttpPost" type="tns:ServiceHttpPost">
  <http:binding verb="POST" />
  <wsdl:operation name="FEDummy">
    <http:operation location="/FEDummy" />
    <wsdl:input>
      <mime:contentType type="application/x-www-form-urlencoded" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <mime:mimeType part="Body" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="Service">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">AFIP Web Service de Fac-
turacion Electronica - Version 1</wsdl:documentation>
  <wsdl:port name="ServiceSoap" binding="tns:ServiceSoap">
    <soap:address location="https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx" />
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="ServiceSoap12" binding="tns:ServiceSoap12">
    <soap12:address location="https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx" />
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="ServiceHttpGet" binding="tns:ServiceHttpGet">
    <http:address location="https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx" />
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="ServiceHttpPost" binding="tns:ServiceHttpPost">
    <http:address location="https://servicios1.afip.gov.ar/wsfe/service.asmx" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```