

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

Manual para el desarrollador

Web service para crear VEPs

setipagob2b_createvep

V1.4.2

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

Revisión Histórica

Versión	Fecha	Edición	Descripción
0.1.0	10/11/08		Creación del documento.
0.1.1	01/12/08		Se ajustan las URLs del WSDL - Se deben quitar “ ?wsdl “ cuando este deployado el servicio.
1.0	20/09/10		Revisión completa del documento
1.1	07/10/10		Revisión completa del documento según recomendaciones de Tecnología
1.2	08/10/10		
1.3	14/10/10		Se agrega código ejemplo cliente java
1.3.1	21/10/10		Se elimina wsdl y proyecto soapUI
1.4	25/10/10		Se agrega tabla con parámetros para generar el VEP
1.4.1	29/12/10		Se actualiza clasificación de errores.
1.4.2	18/01/11		Se actualiza clasificación de errores agregando 1 nuevo faultcode

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
1.1. Objetivo	3
1.2. Alcance	3
1.3. Precondición	3
2. FLUJO DE NEGOCIO	3
3. SERVICIO : SETIPAGOB2B_CREATEVEP.....	4
3.1.1. Lista de Operaciones Posibles	5
3.1.1.1 CreateVEP()	5
3.1.1.2 findMyVEPByNroVEP()	8
3.1.1.3 findMyVEPByTransactionId()	10
3.2. Control de transaccionalidad	11
4. TRATAMIENTO DE ERRORES EN EL WS.....	12
4.1. Ejemplos de errores:	13
5. CÓDIGO INVOCACIÓN AL WEB SERVICE	15
5.1. Ejemplo de Testacase Java	15

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

1. Introducción

1.1. Objetivo

Este documento esta dirigido a los Organismos Externos que deban desarrollar un cliente, para que pueda generar un Volante Electrónico de Pago de manera automática en el Sistema de Presentación de Declaraciones Juradas y Pagos de la AFIP.

1.2. Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar un cliente que se comuniquen con el web service de creación de VEP en el sistema SETI, para la generación automática de un Volante Electrónico de Pago.

1.3. Precondición

Debe complementarse con los documentos relativos a Servicio de Autenticación, Autorización y Establecimiento del canal de comunicación.

Ante cada nuevo tipo de pago que se requiera implementar, el desarrollador deberá contactarse con el grupo funcional del sistema Osiris osiris_gf@afip.gob.ar para obtener indicaciones respecto de codificaciones necesarias: tipodePago, formualrio, impuesto, concepto, subConcepto; rango y tipo de periodoFiscal, rango de anticipo y datos adicionales de detalle que eventualmente deberá informar en el VEP.

2. Flujo de negocio

El web service de creación de VEP denominado **setipagob2b_createvep** es el nexo que van a tener organismos externos a la AFIP para posibilitar la generación automática de VEP de acuerdo a los requerimientos que cada organismo posea a la hora de confeccionarlos. Para lograr esto se enumeran a continuación los pasos de este proceso.

El sistema cliente adquiere la autorización necesaria para interactuar con el web service **setipagob2b_createvep** de la AFIP

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

El cliente arma un mensaje SOAP con los parámetros necesarios para invocar el servicio web

El servicio web obtiene de los parámetros del mensaje la información necesaria para confeccionar el VEP.

El VEP generado es enviado a la entidad de pago que el cliente indicó en la llamada al servicio web.

El servicio web da una respuesta en caso de éxito que incluye el número de VEP generado.

El cliente puede consultar el estado del VEP invocando la operación que corresponda.

3. Servicio : **setipagob2b_createvep**

Este nombre de servicio es requerido para realizar la solicitud de acceso a cualquier operación que brinda este servicio web.

Los ejemplos incluidos en esta documentación podrán ser utilizados como lote de prueba en ambiente de QA de AFIP, sin embargo necesitaran reemplazar token, sign y las cuits por alguna de las que indique QA.

Ej de solicitud de ticket de acceso:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF8"?>
<loginTicketRequest version="1.0">
  <header>
    <source>cn=svr1,ou=facturacion,o=empresa s.a.,c=ar,serialNumber=CUIT 30123456789</source>
    <destination>cn=wsaa,o=afip,c=ar,serialNumber=CUIT 33693450239</destination>
    <uniqueId>4325399</uniqueId>
    <generationTime>20011231T12:00:0003:00</generationTime>
    <expirationTime>20011231T12:10:0003:00</expirationTime>
  </header>
  <service>setipagob2b_createvep</service>
</loginTicketRequest>
```

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

3.1.1. Lista de Operaciones Posibles

3.1.1.1 CreateVEP()

Esta operación debe ser invocada cada vez que se requiera generar un VEP desde un organismo externo a AFIP. También se deberá incluir el código de la entidad de pago a la cual se desea enviar el VEP para ser pagado.

Operación:

Long nroVEP = **createVEP**(token, sign, entidadDePago, vep)

Parámetros de entrada:

- **token**
- **sign**
- **entidadDePago**: código de la entidad de pago hacia donde se desea enviar el VEP (ver Tabla de entidades de pago)
- **vep**: VEP que se desea crear (ver **WSDL** al final de este documento)

Parámetros de salida:

-**nroVEP**: número único asignado al VEP por parte de AFIP.

Tabla de entidades de pago

Entidad_id	Nombre
1001	RED LINK
1002	BANELCO
1003	INTERBANKING

Atributos del VEP a generar

Parámetro	Obligatorio informarlo?	Comentario
fechaExpiracion	NO	El sitio de pago debe publicar este VEP hasta el ultimo minuto de este día. Formato YYYYMM-DD El no informarlo asume 25 días.
nroFormulario	SI	Depende del Tipo de Pago.
orgRecauDesc	NO	Depende del Tipo de Pago.
codTipoPago	SI	Depende del Tipo de Pago.
usuarioCUIT	NO	CUIT del usuario que se logoneo al sistema y genero el VEP Si se informa se valida que exista en el padron de AFIP. Si no se informa se utilizará el valor obtenido desde el token.
contribuyenteCUIT	SI	Corresponde al CUIT del Contribuyente (SAF). Se valida que exista en el padron de AFIP

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

establecimiento	NO	Depende del Tipo de Pago
concepto	SI	Depende del Tipo de Pago.
subConcepto	SI	Depende del Tipo de Pago.
periodoFiscal	SI	período de pago va con formato YYYYMM. MM puede valer desde 00 (para Periodo Fiscales Anuales) hasta 12.
anticipoCuota	NO	Depende del Tipo de Pago
importe	SI	Importe total VEP (longitud 12,2)
ownerCUIT	SI	CUIT del propietario del VEP, requerido para entidades externas que construyen VEPs y luego los envían a AFIP para ser procesados Para gestión con participación de TGN se pasará el CUIT de TGN, caso contrario el del SAF. Ej. CUIT de MECON
ownerTransaccionId	SI	Nro de transacción secuencial utilizado por el owner para identificar unívocamente al VEP generado. Junto con el ownerCUIT determinan unicidad.
Obligacion impuesto	SI	Código de Impuesto. Este atributo es de tipo Lista.
Obligación importe	SI	Importe del impuesto (longitud 12,2). Este atributo es de tipo Lista.
Detalle campo	NO	Depende del Tipo de Pago
Detalle contenido	NO	Depende del Tipo de Pago.

Ejemplos de estructura simple de la solicitud de creación de un VEP:

SICORE CON UN SOLO IMPUESTO

```
<VEP ownerCuit="30546676427"
  ownerTransactionId="174422221"
  nroFormulario="1744"
  codTipoPago="50"
  contribuyenteCUIT="30987654321"
  periodoFiscal="200801"
  importe="7388.0">
  <Obligacion impuesto="64" importe="7388.0" />
</VEP>
```

SICORE CON VARIOS IMPUESTOS:

```
<VEP ownerCuit="30546676427"
  ownerTransactionId="174422222"
  nroFormulario="1744"
  codTipoPago="50"
  contribuyenteCUIT="30987654321"
  periodoFiscal="200801"
  importe="7965.0">
  <Obligacion impuesto="64" importe="7388.0" />
  <Obligacion impuesto="172" importe="77.0" />
</VEP>
```

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

```

<Obligacion impuesto="210" importe="100.0" />
<Obligacion impuesto="217" importe="100.0" />
<Obligacion impuesto="218" importe="100.0" />
<Obligacion impuesto="466" importe="100.0" />
<Obligacion impuesto="767" importe="100.0" />
</VEP>

```

RETENCIONES DE SIJP:

```

<VEP ownerCuit="30546676427"
  ownerTransactionId="174422223"
  nroFormulario="800"
  codTipoPago="50"
  contribuyenteCUIT="30987654321"
  periodoFiscal="200801"
  importe="245.67">
<Obligacion impuesto="353" importe="245.67"/>
</VEP>

```

SIFERE CON UN SOLO IMPUESTO

```

<VEP ownerCuit="30999999995"
  ownerTransactionId="174422221"
  nroFormulario="1744"
  codTipoPago="917"
  contribuyenteCUIT="30987654321"
  concepto="7"
  subConcepto="7">
  importe="99.99">
<Obligacion impuesto="5775" importe="99.99"/>
<Detalle campo="6" campoTipo="N" contenido="5"/>
</VEP>

```

Ej. de mensaje de request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.implementation.service.domain.pago.seti.osiris.afip.gov"
  xmlns:cpv="http://cpvvp.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:createVEP>
      <ws:token>PD94bWwgdMvYc2lvdj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4N
Cjxzcz28gdmVyc2lvdj0iMi4wli4NCjxpZCBzcmM9ImNuPW9zaXJpc3Rlc3QslG91PVNER1N
ZVCwgbz1BRklQLCBjPUFSliB1bmlxdWVf
aWQ9IlgzNTg5NTA5NSlgZ2VuX3RpbWU9IjExNTMyNDY4ODliIGV4cF90aW1IPSixMTUz
MjQ3NDgylj8+DQo8
b3BlcmF0aW9uIHR5cGU9ImxvZ2luljB2YWx1ZT0iZ3JhbnRlZCI+DQo8bG9naW4gZW
50aXR5PSIzMzY5MzQ1
MDIzOSlgc3lzdGVtPSJzZXRpZGoiHVpZD0iMjAyNDY2MzQzNjAilGF1dGhtZXRob2Q9
InBhc3NwaHJhc2UiIH
JlZ21ldGhvZD0iMSI+DQo8cmVsYXRpb25zPg0KPHJlbGF0aW9uIGtleT0iMjcyMjIw
MDYyMDcilHJlbHR5cGU9Ij
Axli8+DQo8cmVsYXRpb24ga2V5PSlyMDA4NjA3NjM3NCIlgcmVsdHlwZT0iMDEiLz4N
CjxyZWxhdGlvbiBrZXk9
IjMwOTk5OTk5OTk1IiByZWx0eXBIPSIwMSIvPg0KPHJlbGF0aW9uIGtleT0iMzA1NDY2
ODk5NzkiIHJlbHR5cG

```


AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

-**CPVEP**: datos del VEP y de la Confirmación de Pago (en caso que el VEP ya ha sido pagado en el momento de la consulta)
El CP o Confirmación de Pago contiene datos referidos a la cancelación del VEP; es generado por una Entidad de Pago (EDP) y enviado a la AFIP para su registración. Contiene datos de CUIT, importe, banco pagador, fecha y hora de pago, etc. (ver **WSDL** al final de este documento)

Ej. de mensaje de request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://ws.implementation.service.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:findMyVEPByNroVEP>
      <ws:token>PD94bWwgdmVyc2lvdj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjxzcz28gdmVyc2lvdj0iMi4wlj
4NCjxpZCBzcmM9ImNuPW9zaXJpc3Rlc3QsIG91PVNER1NZVCwgbz1BRklQLCBjPUFSliANCiAgICBkc3Q9ImNuPUF1dGhzZXJ2ZXIsIG91PURFU0VJTiwgbz1BRklQLCBjPUFSliB1bmlxdWVfaWQ9IlgzNTg5NTA5NSlgZ
2VuX3RpbWU9IjExNTMyNDY4ODIiIGV4cF90aW11PSlXMTUzMjQ3NDgyli8+DQo8b3BlcmF0aW9uHR5cGU9I
mxvZ2luliB2YWx1ZT0iZ3JhbnRIZCI+DQo8bG9naW4gZW50aXR5PSlzMzY5MzQ1MDIzOSIgc3lzdGVtPSJzZX
RpZGoiIHVpZD0iMjAyNDY2MzQzNjAilGF1dGhtZXRob2Q9InBhc3NwaHJhc2UiIHJIZ21ldGhvZD0iMSI+DQo8c
mVsYXRpb25zPg0KPHJlbGF0aW9uIGtleT0iMjcyMjIwMDYyMDc1IjBHR5cGU9IjAxli8+DQo8cmVsYXRpb24
ga2V5PSlYMDA4NjA3NjM3NCIgcmlvZD0iMDEiLz4NCjxyZWxhdGlvbiBrZXk9IjMwOTk5OTk1IiByZ
Wx0eXBIPSIwMSlvpG0KPHJlbGF0aW9uIGtleT0iMzA1NDY2ODk5NzkiIHJlbHR5cGU9IjAxli8+DQo8cmVsYXR
pb24ga2V5PSlzMdYxNTkxNTU0NCIgcmlvZD0iMDEiLz4NCjwvcmlvZD0iMDEiLz4NCjwvcmlvZD0iMDEiLz4NCjw
vb3BlcmF0aW9uPg0KPC9zc28+DQoNCg==</ws:token>
      <ws:sign>mEESK7yxOJnEYMAEQwVgZ0SmFUzcydV0an4h1HP/83Pg0goN5cLM34bPQovjhQT08vxWdl
9fw/u29iUI4+GYS8GHwUC1Pd6Nu4JXOHAWMMW15ZzoW3uhzNNbaJh2ZTBYM+K771NH+sosEdDPkYp+vufz
ddDP8pJ46wqL6Dq/cvE=</ws:sign>
      <ws:ownerCuit>30546676427</ws:ownerCuit>
      <ws:nroVep>1399821</ws:nroVep>
    </ws:findMyVEPByNroVEP>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ej. de mensaje de response:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <findMyVEPByNroVEPResponse
xmlns="http://ws.implementation.service.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
      <ns1:CPVEP xmlns:ns1="http://cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
        <ns1:CP cpId="28" contribuyenteCUIT="20101188982" importe="92.4" tipoSucursal="8"
formaPago="1" bancoPagador="29" entidadDePago="1003" codControl="464#@" nroTransaccion="1030"
fechaHoraPago="2010-09-20 16:58:54" fechaPosting="2010-09-20"/>
        <ns1:VEP nroVEP="1760869" fechaHoraCreacion="2010-09-20 16:58:54" fechaExpiracion="2010-10-
15" nroFormulario="1571" orgRecaudDesc="AFIP" codTipoPago="33" pagoDesc="Monotributo - Pago
Mensual - Personas Fisicas (sin CUR)" pagoDescExtracto="MONOTR04/05" usuarioCUIT="27222006207"
autorizanteCUIT="20086076374" contribuyenteCUIT="20101188982" establecimiento="0" concepto="19"
conceptoDesc="OBLIGACION MENSUAL/ANUAL" subConcepto="19" subConceptoDesc="OBLIGACION
```

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

```

MENSUAL/ANUAL" periodoFiscal="200504" anticipoCuota="0" importe="92.4" ownerCuit="20246634360"
ownerTransactionId="959595">
  <ns1:Obligacion impuesto="20" impuestoDesc="MONOTRIBUTO" importe="33.0"/>
  <ns1:Obligacion impuesto="21" impuestoDesc="MONOTRIBUTO AUTONOMO" importe="35.0"/>
  <ns1:Obligacion impuesto="24" impuestoDesc="MONOTRIBUTO OBRA SOCIAL" importe="24.4"/>
</ns1:VEP>
</ns1:CPVEP>
</findMyVEPByNroVEPResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.1.1.3 findMyVEPByTransactionId()

Esta operación se utiliza para acceder a los datos de un VEP previamente generado ubicándolo por el identificador de transacción que le asigno el sistema cliente al momento de generar el VEP para identificar la transacción en sus propios sistemas.

Esta consulta podrá también devolver el detalle del CP (comprobante de pago) en caso de que el VEP consultado ya haya sido pagado.

Operación:

```

public CPVEP findMyVEPByTransactionId( String token, String sign, Long
owner, Long ownerTransactionId )

```

Parámetros de entrada:

- **token**
- **sign**
- **ownerCUIT**: Cuit del Organismo Externo que accede al servicio web.
- **ownerTransactionId**: Número identificador dispuesto por el Organismo Externo que permite la transaccionalidad en SETI.

Parámetros de salida:

- **CPVEP**: datos del VEP y de la Confirmación de Pago (en caso que el VEP ya ha sido pagado en el momento de la consulta)

Ej. de mensaje de request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://ws.implementation.service.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:findMyVEPByTransactionId>
      <ws:token>PD94bWwgdM Vyc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjxzcz8gdmVyc2lvbj0iMi4wIj4N
CjxpZCBzcmM9ImNuPW9zaXJpc3Rlc3QsIG91PVNER1NZVCwgbz1BRklQLCBjPUFSIiANCiAgICBkc3Q9ImN

```

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

```

uPUF1dGhzZXJ2ZXIsIG91PURFU0VJTiwgbz1BRklQLCBjPUFSliB1bmlxdWVfaWQ9IlgzNTg5NTA5NSIgZ2Vu
X3RpbWU9IjExNTMyNDY4ODliIGV4cF90aW1IPSIxMTUzMjQ3NDgyli8+DQo8b3BlcmF0aW9uIHR5cGU9Imxv
Z2luliB2YWx1ZT0iZ3JhbnRlZCI+DQo8bG9naW4gZW50aXR5PSIzMzY5MzQ1MDIzOSIgc3IzdGVtPSJzXZRp
ZGoiIHVpZD0iMjAyNDY2MzQzNjAilGF1dGhtZXRob2Q9InBhc3NwaHJhc2UiIHJlZ21ldGhvZD0iMSI+DQo8cm
VsYXRpb25zPg0KPHJlbGF0aW9uIGtleT0iMjcyMjIwMDYyMDciIHJlbHR5cGU9IjAxli8+DQo8cmVsYXRpb24ga
2V5PSIyMDA4NjA3NjM3NCIgcmlwZD0iMDEiLz4NCjxyZWxhdGlvbiBrZXk9IjMwOTk5OTk5OTk1IiByZWx
0eXBIPSIwMSIvPg0KPHJlbGF0aW9uIGtleT0iMzA1NDY2ODk5NzkiIHJlbHR5cGU9IjAxli8+DQo8cmVsYXRpb
24ga2V5PSIzMDYxNTkxNTU0NCIgcmlwZD0iMDEiLz4NCjwvcmlwZD0iMDEiLz4NCjwvcmlwZD0iMDEiLz4NCjwv
3BlcmF0aW9uPg0KPC9zc28+DQo8NCg==</ws:token>
<ws:sign>mEESK7yxQJnEYMAEQwVgZ0SmFUzcydV0an4h1HP/83Pg0goN5cLM34bPQovjhQT08vxWdl9fw
/u29iUI4+GYS8GHwUC1Pd6Nu4JXOHAWMWI5ZzoW3uhzNNbaJh2ZTBYM+K771NH+sosEdDPkYp+vufzddD
P8pJ46wqL6Dq/cvE=</ws:sign>
<ws:ownerCuit>30546676427</ws:ownerCuit>
<ws:ownerTransactionId>1224513194</ws:ownerTransactionId>
</ws:findMyVEPByTransactionId>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ej. de mensaje de response:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <findMyVEPByTransactionIdResponse
xmlns="http://ws.implementation.service.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
      <ns1:CPVEP xmlns:ns1="http://cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
        <ns1:VEP nroVEP="1399821" fechaHoraCreacion="2008-10-20 12:33:14" fechaExpiracion="2008-11-
14" nroFormulario="1744" orgRecaudDesc="AFIP" codTipoPago="50" pagoDesc="Retenciones SICORE -
Saldo DJ - Todos los impuestos" pagoDescExtracto="SICORE01/08" usuarioCUIT="27222006207"
contribuyenteCUIT="27222006207" establecimiento="0" concepto="19" conceptoDesc="OBLIGACION
MENSUAL/ANUAL" subConcepto="19" subConceptoDesc="OBLIGACION MENSUAL/ANUAL"
periodoFiscal="200801" anticipoCuota="0" importe="7865.0" ownerCuit="30546676427"
ownerTransactionId="1224513194">
          <ns1:Obligacion impuesto="64" impuestoDesc="SICORE-IMPTO.EMERG.AUTOMOTORES"
importe="7388.0"/>
          <ns1:Obligacion impuesto="172" impuestoDesc="IMPUESTO TRANSF DE INMUEBLES"
importe="77.0"/>
          <ns1:Obligacion impuesto="210" impuestoDesc="GANANCIAS REG ESP INGR RG 830"
importe="100.0"/>
          <ns1:Obligacion impuesto="217" impuestoDesc="SICORE-IMPTO.A LAS GANANCIAS"
importe="100.0"/>
          <ns1:Obligacion impuesto="466" impuestoDesc="SICORE-PREMIO JUEGOS Y C.DEP"
importe="100.0"/>
          <ns1:Obligacion impuesto="767" impuestoDesc="SICORE-IMPTO.AL VALOR AGREGADO"
importe="100.0"/>
        </ns1:VEP>
      </ns1:CPVEP>
    </findMyVEPByTransactionIdResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.2. Control de transaccionalidad

El nuevo servicio createVEP ejecuta una búsqueda contra la base de datos de SETI al momento de generar un nuevo VEP con los valores indicados en ownerCUIT y ownerTransactionId, los cuales permiten mantener un protocolo de transaccionalidad.

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

Si resulta que se encuentra un VEP previamente generado con ese ownerTransactionId el sistema SETI no volverá a generar uno nuevo, devolviendo en la respuesta al mensaje SOAP el número de VEP creado en la primera vez que se invocó. Por lo tanto el usuario final se encontrará en el sitio de la entidad de pago con un VEP ya pagado, o expirado o pendiente de pago que tendrá las mismas características del vep creado durante la primera invocación. De esta manera no duplicaremos VEPs con misma ownerCUIT y ownerTransactionId.

Ante un fallo en la comunicación con el servicio web de AFIP (ej. time out de request/response) el cliente debe reintentar sin modificar el contenido del mensaje.

4. Tratamiento de errores en el WS

El operación **createVEP** del webService devuelve un SOAP Fault en caso de error.

(Ver http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/#_Toc478383507)

Clasificación de errores:

#	FaultCode	FaultString
1	Client.contentError Error atribuible al sistema cliente . La aplicación cliente debe resolver el error, antes de reintentar.	<ul style="list-style-type: none"> - Request mal formado - No informó ownerCUIT - No informó ownerTransactionId <faultstring>org.xml.sax.SAXException: Unable to marshall between XML and Castor Objects :The field '_nroFormulario' (whose xml name is 'nroFormulario') is a required field of class 'gov.afip.osiris.seti.pago.domain.model.cpvep.VEP</faultstring> <faultstring>gov.afip.osiris.seti.pago.client.exceptions.ValidationException: ownerCuit y/o ownerTransactionId no informado</faultstring>
2	Server.processError Error atribuible al servicio de AFIP . El sistema cliente no puede resolverlo. La aplicación cliente debe reintentar y comunicarse con Mesa de Ayuda.	-Error accediendo a base de datos <faultstring>org.hibernate.exception.GenericJDBCException: Cannot open connection</faultstring>
3	User.bussinessError Error atribuible al usuario del sistema cliente . Dependiendo del funcionamiento la aplicación cliente, podrá	<ul style="list-style-type: none"> - CUIT inexistente <faultstring>CUIT inexistente</faultstring>

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

	mostrar el error al usuario final para que lo corrija y reintente.	
4	Server.UserException Error atribuible al usuario del sistema cliente . Se validan los diferentes atributos enviados al web service que figuran en el wsdl, si los mismos son requeridos y no están, o no respetan tipo y/o formato definido retornan el faultcode. Los errores en este caso se envían continuados delimitados por un símbolo de punto " ".	- CUIT inexistente <faultstring>CUIT: CUIT [3098765432] no tiene 11 digitos.PERIODO FISCAL Año: El valor '2011' no esta dentro del rango permitido (entre 01/1980 y 12/2010).</faultstring>

4.1. Ejemplos de errores:

Error de Servidor

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server.processError</faultcode>
      <faultstring>org.hibernate.exception.GenericJDBCException: Cannot open
connection</faultstring>
      <detail>
        <string>Cannot open connection</string>
      </detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Error de Cliente

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode> soapenv:Client.contentError </faultcode>
      <faultstring>org.xml.sax.SAXException: Unable to marshall between XML and Castor Objects
:The field '_nroFormulario' (whose xml name is 'nroFormulario') is a required field of class
'gov.afip.osiris.seti.pago.domain.model.cpvep.VEP</faultstring>
      <detail>
```

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

```

    <ns1:hostname xmlns:ns1="http://xml.apache.org/axis/">MXJ64805W5</ns1:hostname>
  </detail>
</soapenv:Fault>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Error de Usuario

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server.userException</faultcode>
      <faultstring>CUIT inexistente</faultstring>
      <detail>
        <string>CUIT inexistente</string>
      </detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

5. Código invocación al web service

5.1. *Ejemplo de Testcase Java*

Las clases utilizadas en este ejemplo fueron auto generadas con la aplicación WSDL2java

```
package ar.gov.afip.client;

import java.util.Date;

import junit.framework.TestCase;

/* Imports de clases auto generadas desde el WSDL con Apache Axis WSDL2Java */
/* http://ws.apache.org/axis/java/user-guide.html#WSDL2JavaBuildingStubsSkeletonsAndDataTypesFromWSDL */
import ar.gov.afip.services.CPVEP;
import ar.gov.afip.services.ExternalVepReceptorWSImpl;
import ar.gov.afip.services.ExternalVepReceptorWSImplServiceLocator;
import ar.gov.afip.services.Obligacion;
import ar.gov.afip.services.VEP;

public class AxisClientTestCase extends TestCase {

    private ExternalVepReceptorWSImplServiceLocator locator = new ExternalVepReceptorWSImplServiceLocator();
    private String token = "reemplazar por token obtenido desde WSAA de QA";
    private String sign = "reemplazar por sing obtenido desde WSAA de QA";

    public void testCreateVEP() throws Exception {

        ExternalVepReceptorWSImpl externalVepReceptor = locator.getExternalvepreceptor();

        int entidadDePago = 1001;

        Obligacion obligacion = new Obligacion();
        obligacion.setImpuesto(new Short("180"));
        obligacion.setImporte(200);

        VEP vep = new VEP();
        vep.setObligacion(new Obligacion[] { obligacion });
        vep.setContribuyenteCUIT(20246634360L);
        vep.setNroFormulario(new Short("800"));
        vep.setOwnerCuit(20246634360L);
        vep.setOwnerTransactionId((new Date()).getTime() / 1000);
        vep.setPeriodoFiscal(new Integer(200403));
        vep.setCodTipoPago(8);
        vep.setImporte(200.0);

        Long nroVep = externalVepReceptor.createVEP(token, sign, entidadDePago, vep);
        assertNotNull(nroVep);
    }
}
```

AFIP- DDIT-Canales de Ingreso	
Manual para el desarrollador del web service para crear VEPs	Fecha: 18/1/11

```

    public void testFindMyVEPByNroVEP() throws Exception {
        ExternalVepReceptorWSImpl externalVepReceptor = locator.getExternalvepreceptor();
        CPVEP cpVep = externalVepReceptor.findMyVEPByNroVEP(token, sign, 20246634360L, 1L);
        assertNotNull(cpVep);
    }

    public void testFindMyVEPByTransactionId() throws Exception {
        ExternalVepReceptorWSImpl externalVepReceptor = locator.getExternalvepreceptor();
        CPVEP cpVep = externalVepReceptor.findMyVEPByTransactionId(token, sign, 20246634360L, 1L);
        assertNotNull(cpVep);
    }
}

```