Manual para el desarrollador

Web service *interoperable* para crear VEPs setipagob2b_createvep

Especificación Funcional

v1.1

Historial

Fecha	Versión	Descripción	Autor	Revisó
30-08-2012	1.0	Versión inicial	jmarancibia	lchidichimo
22-03-2017	1.1	Se actualiza el nombre del servicio y url de wsdl	jmarancibia	lchidichimo

1. Introducción

1.1. Objetivo

Este documento esta dirigido a los Organismos Externos que deban desarrollar un cliente independientemente de la plataforma de programación que utilicen, para que puedan 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 (en Java, .Net, PHP, etc) que se comunique con el web service de creación de VEP en el sistema SETI, para la generación autómata de un Volante Electrónico de Pago.

Se aclara que actualmente el servicio solamente está habilitado para organismos públicos y no para usuarios finales.

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 peridoFiscal, 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 autómata 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

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=srv1,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>
```

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 dia. 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
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 envian 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 transaccion secuencial utilizado por el owner para identificar univocamente 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>
```

MAGyP - SOLO PAGO:

```
<VEP ownerCuit="20246634360"
    ownerTransactionId="174422222"
    nroFormulario="6041"
    codTipoPago="951"
    contribuyenteCUIT="20246634360"
    importe="602.0">
  <Obligacion impuesto="6041" importe="602.0" />
 <Detalle campo="2" campoTipo="C" contenido=”mm78” />
</VEP>
```

Ej. de mensaje de request:


```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:int="http://interoperable.cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <int:createVEP>
<int:token>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjxzc28gdmVyc2lvbj0iMi4wIj4NCjxpZCBzcmM9ImNuPW
9zaXJpc3Rlc3QsIG91PVNER1NZVCwgbz1BRklQLCBjPUFSIiANCiAgICBkc3Q9ImNuPUF1dGhzZXJ2ZXIsIG91PURFU0VJTiwgbz1BR
klQLCBjPUFSIiB1bmlxdWVfaWQ9IjgzNTg5NTA5NSIgZ2VuX3RpbWU9IjExNTMyNDY4ODIiIGV4cF90aW1lPSIxMTUzMjQ3NDgyIi8+D
Qo8b3BlcmF0aW9uIHR5cGU9ImxvZ2luIiB2YWx1ZT0iZ3JhbnRlZCI+DQo8bG9naW4gZW50aXR5PSIzMzY5MzQ1MDIzOSIgc3lzdGVt
PSJzZXRpZGoiIHVpZD0iMjAyNDY2MzQzNjAiIGF1dGhtZXRob2Q9InBhc3NwaHJhc2UiIHJlZ21ldGhvZD0iMSI+DQo8cmVsYXRpb25z
Pg0KPHJlbGF0aW9uIGtleT0iMjcyMjIwMDYyMDciIHJlbHR5cGU9IjAxIi8+DQo8cmVsYXRpb24ga2V5PSIyMDA4NjA3NjM3NCIgcmVsd
HlwZT0iMDEiLz4NCjxyZWxhdGlvbiBrZXk9IjMwOTk5OTk5OTk1IiByZWx0eXBlPSIwMSIvPg0KPHJlbGF0aW9uIGtleT0iMzA1NDY2ODk
5NzkiIHJlbHR5cGU9IjAxIi8+DQo8cmVsYXRpb24ga2V5PSIzMDYxNTkxNTU0NCIgcmVsdHlwZT0iMDEiLz4NCjwvcmVsYXRpb25zPg0
KPC9sb2dpbj4NCjwvb3BlcmF0aW9uPg0KPC9zc28+DQoNCg==</int:token>
<int:sign>mEESSK7yxOJnEYMAEQwVgZ0SmFUzcydV0an4h1HP/83Pg0goN5cLM34bPQovjhQTo8vxWdI9fw/u29iUl4+GYS8GHwUC1
Pd6Nu4JXOHAWMWl5ZzoW3uhzNNbaJh2ZTBYM+K771NH+sosEdDPkYp+vufzddDP8pJ46wqL6Dq/cvE=</int:sign>
      <int:entidadDePago>1001</int:entidadDePago>
      <int:vep>
        <int:fechaHoraCreacion>2011-11-16 13:40:31</int:fechaHoraCreacion>
        <int:nroFormulario>6041</int:nroFormulario>
        <int:orgRecaudDesc>AFIP</int:orgRecaudDesc>
        <int:codTipoPago>951</int:codTipoPago>
        <int:usuarioCUIT>27555555550</int:usuarioCUIT>
        <int:contribuyenteCUIT>20246634360</int:contribuyenteCUIT>
        <int:establecimiento>0</int:establecimiento>
        <int:concepto>19</int:concepto>
        <int:conceptoDesc>OBLIGACION MENSUAL/ANUAL</int:conceptoDesc>
        <int:subConcepto>19</int:subConcepto>
        <int:subConceptoDesc>OBLIGACION MENSUAL/ANUAL</int:subConceptoDesc>
        <int:anticipoCuota>0</int:anticipoCuota>
        <int:importe>602.0</int:importe>
        <int:ownerCuit>20246634360</int:ownerCuit>
        <int:ownerTransactionId>50</int:ownerTransactionId>
        <int:Detalles>
          <int:Detalle>
            <int:campo>2</int:campo>
            <int:campoTipo>C</int:campoTipo>
            <int:contenido>mm78</int:contenido>
          </int:Detalle>
        </int:Detalles>
        <int:Obligaciones>
          <int:Obligacion>
            <int:importe>602.0</int:importe>
            <int:impuesto>6041</int:impuesto>
          </int:Obligacion>
        </int:Obligaciones>
      </int:vep>
    </int:createVEP>
  </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>
    <createVEPResponse xmlns="http://interoperable.cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
      <createVEPReturn>3937211</createVEPReturn>
    </createVEPResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.1.2 findMyVEPByNroVEP()

Esta operación se utiliza para acceder a los datos de un VEP previamente generado ubicándolo por el identificador de número de VEP que le asigno el sistema SETI el cual se incluyó en el response del mensaje de llamada al createVEP().

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 **findMyVEPByNroVEP**(String token, String sign, Long owner, Long nroVep)

Parámetros de entrada:

- token
- sign
- **ownerCUIT**: Cuit del Organismo Externo que accede al servicio web
- **nroVep**: vep que se desea obtener

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)
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:int="http://interoperable.cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <int:findMyVEPByNroVEP>
<int:token>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiIHN0YW5kYWxvbmU9InllcyI/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjIuMCI+
CiAgICA8aWQgdW5pcXVlX2lkPSIxMDIyOTczMjE1IiBzcmM9IkNOPXdzYWFob21vLCBPPUFGSVAsIEM9QVIsIFNFUklBTE5VTUJFUj
1DVUlUIDMzNjkzNDUwMjM5IiBnZW5fdGltZT0iMTMzNTQ2OTY1NSIgZXhwX3RpbWU9IjEzMzU1MTI5MTUiIGRzdD0ic2V0aXBhZ29i
MmJfY3JlYXRldmVwIi8+CiAgICA8b3BlcmF0aW9uIHZhbHVlPSJncmFudGVkIiB0eXBlPSJsb2dpbiI+CiAgICAgICAgPGxvZ2luIHVpZD0i
Qz1hciwgTz1hZmlwLCBTRVJJQUxOVU1CRVI9Q1VJVCAyMDEzMTUwNzk2OSwgQ049Z2VyYXJkbyBmaXNhbm90dGkiIHNlcnZpY2
U9InNldGlwYWdvYjJiX2NyZWF0ZXZlcCIgcmVnbWV0aG9kPSIyMiIgZW50aXR5PSIzMzY5MzQ1MDIzOSIgYXV0aG1ldGhvZD0iY21zIj
4KICAgICAgICAgICAgPHJlbGF0aW9ucz4KICAgICAgICAgICAgIDxyZWxhdGlvbiByZWx0eXBlPSI0IiBrZXk9IjIwMTMxNTA3OTY5Ii
8+CiAgICAgICAgICAgIDwvcmVsYXRpb25zPgogICAgICAgIDwvbG9naW4+CiAgICA8L29wZXJhdGlvbj4KPC9zc28+Cgo=</int:token>
```

```
<int:sign>glFKFL+R9HxniboHcDOWIUkOJgJFuvvqyUg296Qh9qXZNWXd/9VQxwKPDpPUh1fnAdZMI3Kz9nZAIDopOzIC+pWnsfPQaV
6NyA/iJlay+lpOS1EIXhIKHDn1Q6mSdg3WIuMUiBgFjUn4N1uqiSfx438QLzSQR+KQZenBFpF+d9g=</int:sign>
        <int:owner>20131507969</int:owner>
        <int:nroVep>3936611</int:nroVep>
      </int: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://interoperable.cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
      <findMyVEPByNroVEPReturn>
        <VEP>
          <nroVEP>3936611</nroVEP>
          <fechaHoraCreacion>2012-05-03 10:08:57</fechaHoraCreacion>
          <fechaExpiracion>2012-05-28</fechaExpiracion>
          <nroFormulario>6041</nroFormulario>
          <orgRecaudDesc>MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA</orgRecaudDesc>
          <codTipoPago>951</codTipoPago>
          <pagoDescExtracto>PONCAA</pagoDescExtracto>
          <usuarioCUIT>27555555550</usuarioCUIT>
          <autorizanteCUIT>20131507969</autorizanteCUIT>
          <contribuyenteCUIT>20246634360</contribuyenteCUIT>
          <establecimiento>0</establecimiento>
          <concepto>19</concepto>
          <conceptoDesc>OBLIGACION MENSUAL/ANUAL</conceptoDesc>
          <subConcepto>19</subConcepto>
          <subConceptoDesc>OBLIGACION MENSUAL/ANUAL</subConceptoDesc>
          <anticipoCuota>0</anticipoCuota>
          <importe>602.0</importe>
          <ownerCuit>20131507969</ownerCuit>
          <ownerTransactionId>41</ownerTransactionId>
          <Detalles>
            <Detalle>
              <campo>2</campo>
              <campoTipo>C</campoTipo>
              <campoDesc>TRAMITE</campoDesc>
              <contenido>mm78</contenido>
            </Detalle>
          </Detalles>
          <Obligaciones>
            <Obligacion>
              <impuesto>6041</impuesto>
              <impuestoDesc>MAGyP - ARANCELES VS.</impuestoDesc>
              <importe>602.0</importe>
            </Obligacion>
          </Obligaciones>
        </VEP>
      </findMyVEPByNroVEPReturn>
    </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:int="http://interoperable.cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <int:findMyVEPByTransactionId>

<int:token>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiIHN0YW5kYWxvbmU9InllcyI/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjIuMCI+
CiAgICA8aWQgdW5pcXVlX2lkPSIxMDIyOTczMjE1IiBzcmM9IkNOPXdzYWFob21vLCBPPUFGSVAsIEM9QVIsIFNFUklBTE5VTUJFUj
1DVUlUIDMzNjkzNDUwMjM5IiBnZW5fdGltZT0iMTMzNTQ2OTY1NSIgZXhwX3RpbWU9IjEzMzU1MTI5MTUiIGRzdD0ic2V0aXBhZ29i
MmJfY3JlYXRldmVwIi8+CiAgICA8b3BlcmF0aW9uIHZhbHVlPSJncmFudGVkIiB0eXBlPSJsb2dpbiI+CiAgICAgICAgPGxvZ2luIHVpZD0i
Qz1hciwgTz1hZmlwLCBTRVJJQUxOVU1CRVI9Q1VJVCAyMDEzMTUwNzk2OSwgQ049Z2VyYXJkbyBmaXNhbm90dGkiIHNlcnZpY2
U9InNldGlwYWdvYjJiX2NyZWF0ZXZlcCIgcmVnbWV0aG9kPSIyMiIgZW50aXR5PSIzMzY5MzQ1MDIzOSIgYXV0aG1ldGhvZD0iY21zIj
4KICAgICAgICAgICAgPHJlbGF0aW9ucz4KICAgICAgICAgICAgICAgIDxyZWxhdGlvbiByZWx0eXBlPSI0IiBrZXk9IjIwMTMxNTA3OTY5Ii
8+CiAgICAgICAgICAgIDwvcmVsYXRpb25zPgogICAgICAgIDwvbG9naW4+CiAgICA8L29wZXJhdGlvbj4KPC9zc28+Cgo=</int:token>

<int:sign>glFKFL+R9HxniboHcDOWIUkOJgJFuvvqyUg296Qh9qXZNWXd/9VQxwKPDpPUh1fnAdZMI3Kz9nZAIDopOzIC+pWnsfPQaV
6NyA/iJlay+lpOS1EIXhIKHDn1Q6mSdg3WIuMUiBgFjUn4N1uqiSfx438QLzSQR+KQZenBFpF+d9g=</int:sign>
      <int:owner>20131507969</int:owner>
      <int:ownerTransactionId>41</int:ownerTransactionId>
    </int: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://interoperable.cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
      <findMyVEPByTransactionIdReturn>
        <VEP>
          <nroVEP>3936611</nroVEP>
          <fechaHoraCreacion>2012-05-03 10:08:57</fechaHoraCreacion>
          <fechaExpiracion>2012-05-28</fechaExpiracion>
          <nroFormulario>6041</nroFormulario>
          <orgRecaudDesc>MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA</orgRecaudDesc>
          <codTipoPago>951</codTipoPago>
          <pagoDescExtracto>PONCAA</pagoDescExtracto>
          <usuarioCUIT>27555555550</usuarioCUIT>
          <autorizanteCUIT>20131507969</autorizanteCUIT>
          <contribuyenteCUIT>20246634360</contribuyenteCUIT>
          <establecimiento>0</establecimiento>
          <concepto>19</concepto>
          <conceptoDesc>OBLIGACION MENSUAL/ANUAL</conceptoDesc>
          <subConcepto>19</subConcepto>
          <subConceptoDesc>OBLIGACION MENSUAL/ANUAL</subConceptoDesc>
          <anticipoCuota>0</anticipoCuota>
          <importe>602.0</importe>
          <ownerCuit>20131507969</ownerCuit>
          <ownerTransactionId>41</ownerTransactionId>
          <Detalles>
            <Detalle>
              <campo>2</campo>
              <campoTipo>C</campoTipo>
              <campoDesc>TRAMITE</campoDesc>
              <contenido>mm78</contenido>
            </Detalle>
          </Detalles>
          <Obligaciones>
            <Obligacion>
              <impuesto>6041</impuesto>
              <impuestoDesc>MAGyP - ARANCELES VS.</impuestoDesc>
              <importe>602.0</importe>
            </Obligacion>
          </Obligaciones>
        </VEP>
      </findMyVEPByTransactionIdReturn>
    </findMyVEPByTransactionIdResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.1.4 dummy()

Operación exigida en el Checklist de WebServices SOAP para usuarios externos de AFIP.
Es la única operación que no requiere autenticación (no espera recibir Token/Sign)
Responde status de appserver, dbserver y authserver.

Ej. de mensaje de request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:int="http://interoperable.cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <int:dummy/>
  </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>
    <dummyResponse xmlns="http://interoperable.cpvep.model.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
      <ns1:dummyReturn xmlns:ns1="http://ws.implementation.service.domain.pago.seti.osiris.afip.gov">
        <ns1:appserver>OK</ns1:appserver>
        <ns1:authserver>OK</ns1:authserver>
        <ns1:dbserver>OK</ns1:dbserver>
      </ns1:dummyReturn>
    </dummyResponse>
  </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.

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.	- 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 mostrar el error al usuario final para que lo corrija y reintente.	- CUIT inexistente <faultstring>CUIT inexistente</faultstring>
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:User.bussinesError</faultcode>
      <faultstring>TRAMITE: El valor [mm78] no esta dentro de las opciones.&lt;/br></faultstring>
      <faultactor>gov.afip.osiris.seti.pago.domain.InputFormularioBD.confirmar(InputFormularioBD.java:227)</faultactor>
      <detail>
        <server>1</server>
        <ns1:hostname xmlns:ns1="http://xml.apache.org/axis/">suricato.afip.gov.ar</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>
```

5. Código invocación al web service

URL de Homologación: https://awshomo.afip.gov.ar/setiws/services/externalvepreceptorinterop?wsdl	
URL de Producción: https://aws.afip.gov.ar/setiws/services/externalvepreceptorinterop?wsdl	

5.1. Ejemplo de código .Net

El código utilizado en este ejemplo fue realizado con la aplicación Visual Studio 2005, versión 8.0.50727.42

```
Module Module1

Sub Main()

Dim cpvep As New miwebservices.CPVEPType
Dim ws As New miwebservices.ExternalVepReceptorWSInteropImplService

cpvep =
ws.findMyVEPByNroVEP("PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiIHN0YW5kYWxvbmU9InllcyI/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjIuMCI+CiAg
ICA8aWQgdW5pcXVlX2lkPSIxMDIyOTczMjE1IiBzcmM9IkNOPXdzYWFob21vLCBPPUFGSVAsIEM9QVIsIFNFUklBTE5VTUJFUj1DVUlUIDMzNjkzNDUw
MjM5IiBnZW5fdGltZT0iMTMzNTQ2OTY1NSIgZXhwX3RpbWU9IjEzMzU1MTI5MTUiIGRzdD0ic2V0aXBhZ29iMmJfY3JlYXRldmVwIi8+CiAgICA8b3BlcmF0
aW9uIHZhbHVlPSJncmFudGVkIiB0eXBlPSJsb2dpbiI+CiAgICAgICAgPGxvZ2luIHVpZD0iQz1hciwgTz1hZmlwLCBTRVJJQUxOVU1CRVI9Q1VJVCAyMDEzM
TUwNzk2OSwgQ049Z2VyYXJkbyBmaXNhbm90dGkiIHNlcnZpY2U9InNldGlwYWdvYjJiX2NyZWF0ZXZlcCIgcmVnbWV0aG9kPSIyMiIgZW50aXR5PSIzMzY5
MzQ1MDIzOSIgYXV0aG1ldGhvZD0iY21zIj4KICAgICAgICAgICAgPHJlbGF0aW9ucz4KICAgICAgICAgICAgIDxyZWxhdGlvbiByZWx0eXBlPSI0IiBrZXk
9IjIwMTMxNTA3OTY5Ii8+CiAgICAgICAgICAgIDwvcmVsYXRpb25zPgogICAgICAgIDwvbG9naW4+CiAgICA8L29wZXJhdGlvbj4KPC9zc28+Cgo=",
"glFKFL+R9HxniboHcDOWIUkOJgJFuvvqyUg296Qh9qXZNWXd/9VQxwKPDpPUh1fnAdZMI3Kz9nZAIDopOzIC+pWnsfPQaV6NyA/iJlay+lpOS1EIXhIKHDn1
Q6mSdg3WIuMUiBgFjUn4N1uqiSfx438QLzSQR+KQZenBFpF+d9g=", 20131507969, 3936611)

Console.WriteLine?("Importe de vep consultado + cpvep.VEP.importe.ToString + ?")

Dim obligacion As New miwebservices.ObligacionType?
Dim detalle As New miwebservices.DetalleType?
Dim obligaciones(1) As miwebservices.ObligacionType?
Dim detalles(1) As miwebservices.DetalleType?
Dim vep As New miwebservices.VEPType
Dim vepid As New Long

obligacion.importe = 602.0
obligacion.impuesto = 6041
obligaciones(0) = obligacion

detalle.campo = 2
detalle.campoTipo = "C"
detalle.contenido = "mm78"
detalles(0) = detalle

vep.Obligaciones = obligaciones
vep.Detalles = detalles

vep.fechaHoraCreacion = "2011-11-16 13:40:31"
vep.nroFormulario = 6041
vep.orgRecaudDesc = "AFIP"
vep.codTipoPago = 951
vep.codTipoPagoSpecified = True
vep.usuarioCUIT = 27555555550
vep.usuarioCUITSpecified = True
vep.contribuyenteCUIT = 20246634360
vep.contribuyenteCUITSpecified = True
vep.establecimiento = 0
vep.concepto = 19
vep.conceptoDesc = "OBLIGACION MENSUAL/ANUAL"
vep.subConcepto = 19
vep.subConceptoDesc = "OBLIGACION MENSUAL/ANUAL"
vep.anticipoCuota = 0
vep.importe = 602.0
vep.ownerCuit = 20131507969
vep.ownerCuitSpecified = True
vep.ownerTransactionId = 60
vep.ownerTransactionIdSpecified = True
```

```
vepid =
ws.createVEP("PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiIHN0YW5kYWxvbmU9InllcyI/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjIuMCI+CiAgICA8aWQgd
W5pcXVlX2lkPSIxMDIyOTczMjE1IiBzcmM9IkNOPXdzYWFob21vLCBPPUFGSVAsIEM9QVIsIFNFUklBTE5VTUJFUj1DVUlUIDMzNjkzNDUwMjM5IiBnZW
5fdGltZT0iMTMzNTQ2OTY1NSIgZXhwX3RpbWU9IjEzMzU1MTI5MTUiIGRzdD0ic2V0aXBhZ29iMmJfY3JlYXRldmVwIi8+CiAgICA8b3BlcmF0aW9uIHZhbH
VlPSJncmFudGVkIiB0eXBlPSJsb2dpbiI+CiAgICAgICAgPGxvZ2luIHVpZD0iQz1hciwgTz1hZmlwLCBTRVJJQUxOVU1CRVI9Q1VJVCAyMDEzMTUwNzk2OS
wgQ049Z2VyYXJkbyBmaXNhbm90dGkiIHNlcnZpY2U9InNldGlwYWdvYjJiX2NyZWF0ZXZlcCIgcmVnbWV0aG9kPSIyMiIgZW50aXR5PSIzMzY5MzQ1MDIz
OSIgYXV0aG1ldGhvZD0iY21zIj4KICAgICAgICAgICAgPHJlbGF0aW9ucz4KICAgICAgICAgICAgIDxyZWxhdGlvbiByZWx0eXBlPSI0IiBrZXk9IjIwMTMx
NTA3OTY5Ii8+CiAgICAgICAgICAgIDwvcmVsYXRpb25zPgogICAgICAgIDwvbG9naW4+CiAgICA8L29wZXJhdGlvbj4KPC9zc28+Cgo=",
"glFKFL+R9HxniboHcDOWIUkOJgJFuvvqyUg296Qh9qXZNWXd/9VQxwKPDpPUh1fnAdZMI3Kz9nZAIDopOzIC+pWnsfPQaV6NyA/iJlay+lpOS1EIXhIKHDn1
Q6mSdg3WIuMUiBgFjUn4N1uqiSfx438QLzSQR+KQZenBFpF+d9g=", 1001, vep)

Console.WriteLine?("Nro. de vep creado + vepid.ToString + ?")
Console.ReadKey?()

End Sub

End Module
```