



VE-Ventanilla Electrónica la Especificación Caso de Uso

VE-CU-WS-Consumir-
Comunicaciones





| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| VE | Versión: 1.3.0 |
| ve.cu.ws.consumir.comunicaciones | Fecha: 14/09/2016 |

Revisión Histórica

| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Revisión |
|------------|---------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 07/02/2012 | 0.1.0 | Versión inicial | Gonzalo Bellino | |
| 17/02/2012 | 0.5.0 | Actualización | Gonzalo Bellino | |
| 02/03/2012 | 0.9.0 | Actualización | Gonzalo Bellino | |
| 24/05/12 | 1.0.0 | Actualización | Gonzalo Bellino | Gerardo Fisanotti |
| 31/05/12 | 1.1.0 | Actualización | Eduardo Perez Leale | Gonzalo Bellino |
| 10/05/13 | 1.1.0 | Actualización | Eduardo Perez Leale | |
| 09/04/14 | 1.2.0 | Actualización | Eduardo Perez Leale | |
| 02/06/16 | 1.3.0 | Actualización | Alejandro Estevez | |



Índice de contenido

| | |
|---|-----------|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 4 |
| 1.1. Objetivo | 4 |
| 1.2. Alcance | 4 |
| 1.3.. Actor principal | 4 |
| 1.4. Actores secundarios..... | 4 |
| 1.5. Precondiciones..... | 4 |
| 1.6. Postcondiciones de éxito..... | 4 |
| 1.7. Postcondiciones de error..... | 4 |
| 2. FLUJO CONSULTA DE COMUNICACIONES..... | 5 |
| 2.1 Flujo de eventos..... | 5 |
| 2.2 Aclaraciones sobre las comunicaciones visualizadas..... | 8 |
| 2.3 Flujos de Error contemplados..... | 8 |
| 3. FLUJO CONSUMIR COMUNICACIÓN..... | 9 |
| 3.1 Flujo de eventos..... | 9 |
| 3.2 Aclaraciones sobre las comunicaciones visualizadas..... | 11 |
| 3.3 Flujos de Error contemplados..... | 11 |
| 3.4 Requerimientos no funcionales..... | 11 |
| 4. FLUJO CONSULTAR SISTEMAS PUBLICADORES..... | 12 |
| 4.1 Flujo de eventos..... | 12 |
| 4.2 Flujos de Error contemplados..... | 13 |
| 5. FLUJO CONSULTAR ESTADOS..... | 13 |
| 5.1 Flujo de eventos..... | 13 |
| 6. EJEMPLOS DE INVOCACIÓN DE MENSAJES DEL SERVICIO VECONSUMERWS..... | 15 |
| 6.1 Consultar comunicaciones Caso exitoso..... | 15 |
| 6.2 Consultar comunicaciones. Respuestas de error..... | 16 |
| 6.3 Consumir comunicación. Solicitud sin adjuntos..... | 17 |
| 6.4 Consumir comunicación. Solicitud con adjuntos..... | 18 |
| 6.5 Consumir comunicaciones. Ejemplos respuestas de error..... | 19 |
| 6.6 Consultar Sistemas publicadores..... | 19 |
| 6.7 Consultar Estados..... | 20 |
| 7. ESPECIFICACIÓN DEL WEBSERVICE..... | 22 |
| 8. TABLA DE ERRORES NOMENCLADOS POR EL SERVICIO..... | 23 |
| 9. AMBIENTES..... | 24 |
| 10. APÉNDICE..... | 24 |



1. Introducción

1.1. Objetivo

- Permite a otros sistemas externos a AFIP consultar y leer comunicaciones en VE vía web services.

1.2. Alcance

- Acceso al conjunto de comunicaciones propias del Contribuyente
- Obtención de los archivos asociados a la Comunicación
- Lectura del mensaje incluido en la Comunicación
- Consulta de Sistema publicadores disponibles en Ventanilla Electrónica

1.3. Actor principal

- Sistema usuario.
- Ventanilla.

1.4. Actores secundarios

- Servicio de Autenticación WSAA.

1.5. Precondiciones

- Deben tramitarse los certificados de seguridad.
 1. La aplicación cliente solicita un certificado de cliente válido para el sistema.
 2. El cliente se autentica previamente a acceder al Sistema vía el servicio de autenticación de AFIP denominado WSAA (Ver información adicional).

1.6. Postcondiciones de éxito

1. El cliente recibe un Response SOAP como respuesta del Sistema

1.7. Postcondiciones de error

1. El cliente recibe un Response SOAP FAULT como respuesta del Sistema



2. Flujo Consulta de Comunicaciones

2.1 Flujo de eventos

| Nro. Evento | Cliente | Sistema | Observaciones |
|-------------|--|---|--|
| 1 | Se envía una solicitud vía Soap al Sistema (Ver tabla de parámetros requeridos mas abajo) | Se autentica la validez del mensaje | El Cliente previo a la invocación debe obtener el Ticket de acceso utilizando el servicio WSAA |
| 2 | | Se valida los datos de la solicitud | |
| 3 | | Se ejecuta la consulta | |
| 4 | | | |
| 5 | | Se envía la respuesta paginada al Cliente | El resultado podrá ser paginado por el Sistema para proteger la performance del Sistema. |
| 6 | Se receptionan los resultados de la Consulta | | |
| 7 | Se realiza una nueva solicitud si es necesario solicitando una próxima pagina de resultados | Se ejecuta la consulta | |
| 8 | | Se envía la respuesta paginada al Cliente | |
| 9 | Se receptionan los resultados de la Consulta | | |
| 10 | Se itera recorriendo todas las paginas hasta completar el total de resultados encontrados por el Sistema | | |



El Sistema usuario invoca al servicio web con los parámetros que indica la Tabla 1.

Tabla 1: Parámetros de invocación del mensaje consultarComunicaciones

| Parámetro | Elemento | Tipo de dato | Descripción | Requerido | Default | Ejemplo |
|-------------|---------------------|---|---|-----------|-----------------|--|
| authRequest | token | String | Token en formato base64 obtenido por WSAA previamente a la invocación del servicio | Si | | |
| | sign | String | Firma del token en formato base64 obtenido por WSAA previamente a la invocación del servicio | Si | | |
| | cuitRepresentada | Long (11) | Cuit de las comunicaciones a consultar. Debe estar autorizado previamente e informado en el Token generado por WSAA. (<u>Ver el apéndice documentos relacionados</u>) | Si | | 20269841575 |
| Filter | Estado | int(1) | Estado de la Comunicación | No | | 1 |
| | fechaDesde | String | Fecha limite inferior de las Comunicaciones a buscar. No debe ser inferior a 360 días desde la fecha actual. Se debe utilizar el formato de fecha "yyyy-MM-dd". | Si | | 2011-09-15 |
| | fechaHasta | String | Fecha limite superior de las Comunicaciones a buscar. Se debe utilizar el formato de fecha "yyyy-MM-dd". Debe ser superior a <i>fechaDesde</i> . | No | Sysdate | 2012-02-15 |
| | comunicacionIdDesde | Long | Nro de id de la Comunicación. Rango inferior. La Comunicación no debe ser con fecha de publicación inferior a 360 días desde la fecha actual. | No | | 123456789 |
| | comunicacionIdHasta | Long | Nro de id de la Comunicación. Rango superior. La Comunicación no debe ser con fecha de publicación inferior a 360 días desde la fecha actual. | No | | 123456789 |
| | tieneAdjunto | boolean | Devuelve solo las Comunicaciones que tienen asociado un archivo adjunto | No | false | true |
| | sistemaPublicadorId | Int(3) | Identificación del sistema publicador. Ver flujo " Consultar Sistemas Publicadores " | No | | 19 |
| | pagina | int | Numero de pagina a obtener. | No | 1 | 12 |
| | resultadosPorPagina | Int | Limite de filas a recuperar por consulta | No | 500 | 100 |
| | Referencia1 | String (255) | Valor seteado por el usuario/sistema al momento publicar la comunicación con el objeto de distinguirla o identificarla. | No | | Cácter del mensaje (Urgente, Importante) |
| Referencia2 | String (255) | Valor seteado por el usuario/sistema al momento de realizar la publicación de la comunicación con el objeto | No | | Tipo de mensaje | |



de distinguirla o identificarla.

(Aviso,
Notificación)



El Sistema devuelve la información con los parámetros indicados en la tabla 2.

Tabla 2: Parámetros de retorno del mensaje consultarComunicaciones

| Parámetro | Elemento | Tipo de dato | Descripción | Requerido | Ejemplo |
|--|-----------------------|---|--|-----------|----------------------|
| RespuestaPaginada | pagina | Int | Página recuperada | Si | 1 |
| | totalPaginas | Int | Total de páginas requeridas para obtener los resultados completos de la consulta solicitada. | Si | 1 |
| | itemsPorPagina | Int | Cantidad de resultados que devuelve el Sistema por página. El valor máximo permitido es de 500 resultados, pudiendo variar en el tiempo según el rendimiento del Sistema. Debe utilizar "itemsPorPagina" como variable para paginar si totalItems es mayor a itemsPorPagina. Por otro lado el elemento "totalPaginas" le permite controlar cuantas páginas debe recuperar para obtener el total. Se deben realizar tantos Requests Soap como páginas se requieren recuperar. | Si | 500 |
| | totalItems | int | Cantidad de resultados encontrados para la consulta realizada. | Si | 98 |
| ItemContainer < items <ComunicacionSimplificada >> | idComunicacion | Long | Id de la Comunicación | Si | 123456789 |
| | cuitDestinatario | Long | Cuit del destinatario de la Comunicación | Si | 2011111112 |
| | fechaPublicacion | String | Fecha en que se realizo la publicación | Si | "2012-02-14" |
| | fechaVencimiento | String | Fecha que vence la Comunicación | No | |
| | sistemaPublicador | Int | Sistema que realizó la publicación | Si | 99 |
| | sistemaPublicadorDesc | String | Nombre del Sistema Publicador | Si | Mis facilidades |
| | estado | Int | Estado de la Comunicación (1, 2). 1=No leída, 2=Leída | Si | 1 |
| | estadoDesc | String | Descripción del estado de la Comunicación. | Si | "Comunicación Leída" |
| | asunto | String | Asunto de la Comunicación. Solo si la Comunicación no tiene un "asunto" asociado se devuelven los primeros 50 caracteres del mensaje. | Si | "Usted tiene..." |
| | prioridad | Int | Priorización dada por el Publicador. 1=Alta, 2=Media, 3=Baja | Si | 1 |
| tieneAdjunto | Boolean | Indica si la Comunicación tiene un adjunto asociado | Si | false | |



2 Aclaraciones sobre las comunicaciones visualizadas

El Sistema sólo mostrará las Comunicaciones destinadas a Contribuyentes filtrando las Comunicaciones realizadas por Sistemas que se encuentren relacionados con el Subservicio “e-ventanilla-int-2”. Para identificar los Sistemas publicadores permitidos para exponer consultas de Comunicaciones vía Web Services podrá invocar el mensaje ConsultarSistemas (ver sección Consultar Sistemas).

El Sistema sólo consultará Comunicaciones con una antigüedad máxima de 360 días a la fecha de la invocación evitando así generar consultas de alto costo.

El Sistema filtrará aquellas Comunicaciones no pertenecientes a la Cuit indicada en el elemento AuthRequest.cuitRepresentada.

Por razones de performance el Sistema devolverá un máximo de Comunicaciones por respuesta, permitiendo obtener todos los resultados realizando varias llamadas al Webservice. Para esto el Sistema cliente deberá implementar un algoritmo de Paginación (<http://ui-patterns.com/patterns/Pagination>).

2.3 Flujos de Error contemplados

| Código de error | Tipo | Mensaje | Descripción |
|-----------------|---------|--|---|
| 100 | Cliente | Número de página inválida | Se indicó un valor de página que no cumple con un rango válido. Ej: <0, > totalPaginas |
| 101 | Cliente | Fecha desde no soportada. Mínima fecha [{0}] | Se utilizó una fecha inferior a la mínima soportada por el Sistema. Debe ajustar la fecha a un valor superior. |
| 102 | Cliente | Formato de fecha no soportado para [{0}]. Se esperaba [{1}] | Se debe utilizar las fechas en formato YYYY-MM-dd |
| 103 | Cliente | Código de estado inválido [{0,number,#}] | Los valores de Estado de una Comunicación se encuentran detallados a través de la llamada “consultarEstados”. |
| 104 | Cliente | La Comunicación [{0,number,#}] no existe | Se indicó una Comunicación que no esta disponible en la Base de Datos. |
| 105 | Cliente | La CUIT representada [{0,number,#}] no es la destinataria de la Comunicación indicada [{1,number,#}] | Se solicitó una Comunicación cuyo destinatario original no es el que se explicito en “authRequest.cuitRepresentada”. |
| 106 | Cliente | Cantidad de ítems por página no válida [{0,number,#}] | La cantidad de ítems por página no puede ser < 0 o superar el máximo de ítems por pagina indicado por el elemento “ itemsPorPagina ” |
| 107 | Cliente | Id Comunicación desde [{0,number,#}] se solapa con Id Comunicación hasta [{1,number,#}] | El valor indicado en la solicitud como comunicacionIdDesde es > a comunicacionIdHasta . |
| 108 | Cliente | Fecha desde [{0}] se solapa con Fecha hasta [{1}] | El valor indicado en la solicitud como fechaDesde es > a fechaHasta. |



Uso de Consumo de Comunicación

3.1 Flujo de eventos

| Nro. Evento | Cliente | Sistema | Observaciones |
|-------------|---|--|--|
| 1 | Se envía una solicitud vía Soap al Sistema (Ver tabla de parámetros requeridos más abajo) | Se autentica la validez del mensaje | El Cliente previo a la invocación debe obtener el Ticket de acceso utilizando el servicio WSAA |
| 2 | | Se validan los datos de la solicitud | |
| 3 | | Se recupera la Comunicación | |
| 4 | | Se registra el evento de Lectura | |
| 5 | | Se envía la Comunicación al Cliente | |
| 6 | Se recibe la Comunicación | | |
| 7 | Se inicia el consumo de los archivos adjuntos sólo si el Cliente así lo requiere | | |
| 8 | Se envía un evento de cerrado indicando al Sistema que se finalizó la transferencia | Se registra el evento de Archivo transferido | |

El Sistema usuario invoca al servicio web con los parámetros que indica la Tabla 1.

Tabla 1: Parámetros de invocación al mensaje consumirComunicacion.

| Parámetro | Atributos | Tipo de dato | Descripción | Requerido | Default | Ejemplo |
|-------------|------------------|--------------|---|-----------|---------|-------------|
| AuthRequest | token | String | Token en formato base64 obtenido por WSAA previamente a la invocación del servicio | Si | | |
| | sign | String | Firma del token en formato base64 obtenido por WSAA previamente a la invocación del servicio | Si | | |
| | cuitRepresentada | Long (11) | Cuit autorizada. Debe estar autorizada previamente e informado en el Token generado por WSAA. (Ver el apéndice documentos relacionados) | Si | | 20269841575 |
| | idComunicacion | Long | Id de la Comunicación | No | | 123456789 |
| | incluirAdjuntos | boolean | Indica si deben incluirse los Adjuntos vía MTOM (Ver el apéndice Documentos Relacionados) en la respuesta | si | | false |

El sistema retorna como respuesta la comunicación solicitada en caso de que exista



Tabla 2: Parámetros de retorno del mensaje consumirComunicacion.

| Parámetro | Atributos | Tipo de dato | Descripción | Requerido | Ejemplo |
|----------------------|-----------------------|--------------|--|-----------|--|
| Comunicacion | idComunicacion | Long | Id de la Comunicación | Si | 123456789 |
| | cuitDestinatario | Long | Cuit del destinatario de la Comunicación | Si | 2011111112 |
| | fechaPublicacion | String | Fecha en que se realizo la publicación | Si | "2012-02-14" |
| | fechaVencimiento | String | Fecha en que vence la Comunicación | No | "2012-02-14" |
| | sistemaPublicador | Int | Sistema que realizó la publicación | Si | 99 |
| | sistemaPublicadorDesc | String | Nombre del Sistema Publicador | Si | Mis facilidades |
| | estado | Int | Estado de la Comunicación (1, 2) | Si | 1 |
| | estadoDesc | String | Descripción del estado de la comunicación (No leida, Leida) | Si | "Comunicación Leida" |
| | asunto | String | Asunto de la Comunicación | Si | "Usted tiene..." |
| | Prioridad | Int | Priorizacion dada por el Publicador | Si | 1 |
| | tieneAdjunto | Boolean | Indica si la Comunicación tiene un adjunto asociado | Si | false |
| | Mensaje | String | Mensaje contenido en la Comunicación | Si | "Mensaje asociado a la Comunicación ..." |
| adjuntos < adjunto > | filename | String (255) | Nombre del archivo | Si | MiArchivo.txt |
| | compressed | Boolean | Indica si el archivo está en formato comprimido | Si | False |
| | signed | Boolean | Indica si el archivo esta firmado (no implementado). | Si | False |
| | encrypted | Boolean | Indica si el archivo está encriptado (no implementado). | Si | False |
| | processed | Boolean | Indica si el archivo esta procesado (no implementado). | Si | False |
| | public | Boolean | Es visible para el usuario (no implementado) | Si | False |
| | md5 | String (32) | Hash para asegurar la correcta persistencia del archivo. Solo presente si el Sistema publicador originalmente detallo esta información | No | e08efacbab6d7a1b9a778b799a547712 |
| | contentSize | Long (12) | Tamaño del archivo. | Si | 999 |
| | Content | xop:Incluye | Representación binaria del adjunto asociado a través del uso de tecnología MTOM (ver punto 3.3) | Si | |



3.2 Aclaraciones sobre las comunicaciones visualizadas

El Sistema sólo recupera Comunicaciones que cumplan con las siguientes restricciones:

- La Comunicación debe ser realizada por un Sistema publicador que no se encuentre asociado al servicio “e-ventanilla-int-2” es decir a Comunicaciones internas de AFIP. Para identificar los Sistemas publicadores permitidos para exponer y consumir Comunicaciones vía Web Services puede ver más información del uso del mensaje ConsultarSistemas (ver sección “Consultar Sistemas”).
- La Comunicación debe tener como máxima antigüedad 360 días.
- La Comunicación solicitada debe pertenecer a la Cuit indicada en AuthRequest.cuitRepresentada.

3.3 Flujos de Error contemplados

| Código de error | Tipo | Mensaje | Descripción |
|-----------------|---------|---|--|
| <u>104</u> | Cliente | La Comunicación [{0,number,#}] no existe | Se indicó una Comunicación que no esta disponible en la Base de Datos. |
| <u>105</u> | Cliente | La CUIT representada [{0,number,#}] no es la destinataria de la Comunicación indicada [{1,number,#}] | Se solicitó una Comunicación cuyo destinatario original no es el que se explicito en “authRequest.cuitRepresentada”. |
| <u>110</u> | Cliente | La Comunicación por la que se está consultando [{0,number,#}] no es posible obtenerla a través de este servicio | La Comunicación solicitada es interna. |

3.4 Requerimientos no funcionales



El cliente desarrollado debe soportar el uso de **MTOM** como mecanismo de transferencia de información binaria (adjuntos). Por este medio el Sistema permite que el cliente pueda obtener los adjuntos asociados a una Comunicación.

4. Flujo Consultar Sistemas publicadores

4.1 Flujo de eventos

| Nro. Evento | Cliente | Sistema | Observaciones |
|-------------|---|--|--|
| 1 | Se envía una solicitud vía Soap al Sistema (Ver tabla de parámetros requeridos mas abajo) | Se autentica la validez del mensaje | El Cliente previo a la invocación debe obtener el Ticket de acceso utilizando el servicio WSAA |
| 2 | | Se valida los datos de la solicitud | |
| 3 | | Se envía la lista completa de Sistemas publicadores o el indicado por el Cliente | |
| 4 | Se recepciona la lista de Sistemas | | |

El Sistema usuario invoca al servicio web con los parámetros que indica la Tabla 1.

Tabla 1: Parámetros de invocación al mensaje consultarSistemasPublicadores

| Parámetro | Atributos | Tipo de dato | Descripción | Requerido | Default | Ejemplo |
|-------------|---------------------|--------------|--|-----------|---------|-------------|
| AuthRequest | token | String | Token en formato base64 obtenido por WSAA previamente a la invocación del servicio | Si | | |
| | Sign | String | Firma del token en formato base64 obtenido por WSAA previamente a la invocación del servicio | Si | | |
| | cuitRepresentada | Long (11) | Cuit autorizada. Debe estar autorizada previamente e informado en el Token generado por WSAA. <u>(Ver el apéndice documentos relacionados)</u> | Si | | 20269841575 |
| | idSistemaPublicador | Long | Id del Sistema Publicador | No | | 1 |

El sistema retorna como respuesta uno o mas Sistemas Publicadores



Tabla 2: Parámetros de retorno del mensaje consultarSistemasPublicadores

| Parámetro | Atributos | Tipo de dato | Descripción | Requerido | Ejemplo |
|------------------------------|-------------|--------------|--|-----------|---------|
| Sistemas < Sistema > | id | Integer | Identificación del Sistema | Si | 8 |
| | descripcion | String | Nombre del Sistema | Si | MDQ |
| | certCN | String | Common Name para autenticación por SSL cruzado | No | mdqCN |
| Subservicios < Subservicio > | nombre | String | Nombre del servicio habilitado | Si | |
| | descripcion | String | Descripción | Si | |

4.2 Flujos de Error contemplados

| Código de error | Tipo | Mensaje | Descripción |
|-----------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 109 | Cliente | idSistema [{0,number,#}] no es valido | Se indicó un id de Sistema inválido |

5. Flujo Consultar Estados

5.1 Flujo de eventos

| Nro. Evento | Cliente | Sistema | Observaciones |
|-------------|---|--|--|
| 1 | Se envía una solicitud vía Soap al Sistema (Ver tabla de parámetros requeridos mas abajo) | Se autentica la validez del mensaje | El Cliente previo a la invocación debe obtener el Ticket de acceso utilizando el servicio WSAA |
| 2 | | Se valida los datos de la solicitud | |
| 3 | | Se envía la lista completa de estados que puede tomar una Comunicación con su identificación y descripción | |
| 4 | Se recepciona la lista de Estados | | |



El Sistema usuario invoca al servicio web con los parámetros que indica la Tabla 1.

Tabla 1: Parámetros de invocación al mensaje consultarEstados

| Parámetro | Atributos | Tipo de dato | Descripción | Requerido | Default | Ejemplo |
|-------------|------------------|--------------|---|-----------|---------|-------------|
| AuthRequest | token | String | Token en formato base64 obtenido por WSAA previamente a la invocación del servicio | Si | | |
| | sign | String | Firma del token en formato base64 obtenido por WSAA previamente a la invocación del servicio | Si | | |
| | cuitRepresentada | Long (11) | Cuit autorizada. Debe estar autorizada previamente e informado en el Token generado por WSAA. (Ver el apéndice documentos relacionados) | Si | | 20269841575 |

El sistema retorna como respuesta uno o más Estados de la Comunicación

Tabla 2: Parámetros de retorno del mensaje consultarEstados

| Parámetro | Atributos | Tipo de dato | Descripción | Requerido | Ejemplo |
|------------------|-------------|--------------|---|-----------|--------------------------|
| Estados< Estado> | id | Integer | Identificación del Estado | Si | 1 |
| | descripcion | String | Descripción del Estado de la Comunicación | Si | Comunicacion No Leida |



6. Ejemplos de invocación de mensajes del servicio VeConsumerWS

6.1 Consultar comunicaciones Caso exitoso.

Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:typ="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws/types"
xmlns:typ1="http://core.tecno.afip.gov.ar/model/ws/types">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <typ:consultarComunicaciones>
      <authRequest>

<typ1:token>PD94bWwgdMvYc2l2bWVjOjIms4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiIHN0YW5kYWxvbmU9InllcyI/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249Ij
IuMCI+
dHlwZT0iNCIga2V5PSIyMDIzMDkzMTQ2MiIvPgogICAgICAgICAgICAgICAgICAgPHJlbGF0aW9uIHJlbHR5cGU9IjQiIGtleT0iMzA2NzIzOD
cXmjAilz4KICAgICAgICAgICAgICAgICAgIDxyZWxhdGlvbiByZWx0eXB1PSI0IiBrZXk9IjMwNzA3OTkxODQwIi8+CiAgICAgICAgICAgICAg
cmVsYXRpb25zPgogICAgICAgICAgICAgICAgICAgIDwvbG9naW4+CiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
<typ1:sign>fjP0N1+
+FVk4eqBm3T7NsOBhKZZG0SHxP3R7SL39P2jYqPbyzSCCiGaJj9ck7t68g7huTk7cOHd04XxkU5KVu1M5qY1VObg=</typ1:sign>
      <typ1:cuitRepresentada>20111111112</typ1:cuitRepresentada>
    </authRequest>
    <filter>
      <estado>1</estado>
      <fechaDesde>2011-04-15</fechaDesde>
      <fechaHasta>2012-02-25</fechaHasta>
      <tieneAdjunto>true</tieneAdjunto>
      <sisistemaPublicadorId>19</sisistemaPublicadorId>
      <pagina>1</pagina>
      <resultadosPorPagina>100</resultadosPorPagina>
      <referencial>Aviso</referencial>
      <referencia2>Importante</referencia2>
    </filter>
  </typ:consultarComunicaciones>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <ns1:consultarComunicacionesResponse xmlns:ns1="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws">
      <ns2:RespuestaPaginada xmlns:ns2="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws"
xmlns:ns3="http://core.tecno.afip.gov.ar/model/ws/types"
xmlns:ns4="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws/types">
        <pagina>1</pagina>
        <totalPaginas>1</totalPaginas>
        <itemsPorPagina>10</itemsPorPagina>
        <totalItems>4</totalItems>
        <ns4:items>
          <ns4:ComunicacionSimplificada>
            <idComunicacion>1</idComunicacion>
            <cuitDestinatario>20111111112</cuitDestinatario>
            <fechaPublicacion>2012-03-01 00:00:00</fechaPublicacion>
            <fechaVencimiento>2012-03-01</fechaVencimiento>
            <sisistemaPublicador>19</sisistemaPublicador>
            <sisistemaPublicadorDesc>Osiris - MovBan Respuesta de Proceso del Cierre de
Concentrador</sisistemaPublicadorDesc>
            <estado>2</estado>
            <estadoDesc>Comunicacion Leida</estadoDesc>
            <asunto>Usted tiene un archivo adjunto que contiene la exp</asunto>
            <prioridad>3</prioridad>
            <tieneAdjunto>true</tieneAdjunto>
          </ns4:ComunicacionSimplificada>
        </ns4:items>
      </ns2:RespuestaPaginada>
    </ns1:consultarComunicacionesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```




```
</ns2:RespuestaPaginada>  
</ns1:consultarComunicacionesResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

6.2 Consultar comunicaciones. Respuestas de error

Codigo de error 110

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  
  <soap:Body>  
    <soap:Fault>  
      <soap:Code>  
        <soap:Value>soap:Receiver</soap:Value>  
      </soap:Code>  
      <soap:Reason>  
        <soap:Text xml:lang="en">Error 110: La Comunicación por la que se está consultando [11792454]  
no es posible obtenerla a través de este servicio</soap:Text>  
      </soap:Reason>  
    </soap:Fault>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Codigo de error 101

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  
  <soap:Body>  
    <soap:Fault>  
      <soap:Code>  
        <soap:Value>soap:Receiver</soap:Value>  
      </soap:Code>  
      <soap:Reason>  
        <soap:Text xml:lang="en">Error 101: Fecha desde no soportada. Mínima fecha [04/04/11  
00:00]</soap:Text>  
      </soap:Reason>  
    </soap:Fault>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Codigo de error 300

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  
  <soap:Body>  
    <soap:Fault>  
      <soap:Code>  
        <soap:Value>soap:Receiver</soap:Value>  
      </soap:Code>  
      <soap:Reason>  
        <soap:Text xml:lang="en">Error 300: Se ha producido un error no identificado, por favor vuelva  
a intentar la operación o comuníquese con mayuda@afip.gov.ar</soap:Text>  
      </soap:Reason>  
    </soap:Fault>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```



6.3 Consumir comunicación. Solicitud sin adjuntos

Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:typ="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws/types" xmlns:typ1="http://core.tecno.afip.gov.ar/model/ws/types">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <typ:consumirComunicacion >
      <authRequest>
        <typ1:token>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGlwZz0iVVRGLTgiIHNOYW5kYWxvbmU9InllcyI/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjIuMCI+CiAgICA8
aWQgdW5pcXVIX2lkPSIxOTUyNzk5MTU1IiBzcmM9IhdGlvbiByZWx0eXBIPSI0IiBrZXk9IjIwMTExMTExMTEyIi8+CiAgICA8ICA8ICA8ICA8cmVs
YXRpb24gcmlwZT0iNCIga2V5PSIyMDIzMDkzMTQ2MiiVpogogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPHJlbGF0aW9uIHJlbnR5cGU9IjIiGtleT0iMzA2NzIzODc
xMjAiLz4KICAgICAgICAgICAgICAgIDxyZWxhdGlvbiByZWx0eXBIPSI0IiBrZXk9IjIwMTExMTExMTEyIi8+CiAgICA8ICA8ICA8IDwvcmlwZT0iMzA2NzIzODc
ogICAgICAgIDwvbG9naW4+CiAgICA8L29wZXJhdGlvbj4KPC9zc28+Cgo=</typ1:token>
      <typ1:sign>fjP0NI+8nYBA9QQdktBT9v/ueMuOOZrcVISYT63j4Pa4rpWgakSJHVL6guXcSehYCIU0bHM39oRqRncWyM6+FVk4eqBm3T7NsOBhKZZG
0SHxP3R7SL39P2jYqPbyzSCCiGaJj9ck7t68g7huTk7cOHd04XxkU5KVu1M5qYIVObg=</typ1:sign>
      <typ1:cuitRepresentada>20111111112</typ1:cuitRepresentada>
    </authRequest>
    <idComunicacion>12061068</idComunicacion>
    <incluirAdjuntos>false</incluirAdjuntos>
  </typ:consumirComunicacion>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <ns1:consumirComunicacionResponse xmlns:ns1="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws">
      <ns2:Comunicacion xmlns:ns2="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws"
xmlns:ns3="http://core.tecno.afip.gov.ar/model/ws/types">
        <idComunicacion>12061068</idComunicacion>
        <cuitDestinatario>20111111112</cuitDestinatario>
        <fechaPublicacion>2011-04-18 13:06:00.0</fechaPublicacion>
        <sisistemaPublicador>1</sisistemaPublicador>
        <sisistemaPublicadorDesc>Sistema Ventanilla Electrónica</sisistemaPublicadorDesc>
        <estado>1</estado>
        <estadoDesc>Comunicacion No Leida</estadoDesc>
        <asunto>tecno.test
WebServices - Actualización de Certific</asunto>
        <prioridad>2</prioridad>
        <adjuntos/>
      </ns2:Comunicacion>
    </ns1:consumirComunicacionResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```




Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <ns1:consultarSistemasPublicadoresResponse xmlns:ns1="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws">
      <ns2:Sistemas xmlns:ns2="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws" xmlns:ns3="http://core.tecno.afip.gov.ar/model/ws/types">
        <Sistema>
          <id>1</id>
          <descripcion>sistema prueba</descripcion>
          <certCN>CommonName</certCN>
          <subservicios/>
        </Sistema>
      </ns2:Sistemas>
    </ns1:consultarSistemasPublicadoresResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

6.7 Consultar Estados

Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:typ="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws/types"
xmlns:typ1="http://core.tecno.afip.gov.ar/model/ws/types">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <typ:consultarEstados>
      <authRequest>

<typ1:token>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGlucz0iVVRGLTgiIHNOYW5kYWxvbmU9InllcyI/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjIuMCIHJlbHR5cG
U9IjQiiGtleT0iMzA2NzIzODcxMjAilz4KICAgICAgICAgICAgICAgICAgIDxyZWxhdGlvbiByZWx0eXBIPSI0iBrZXk9IjMwNzA3OTkxODQwIi8+CjAgICAgICAg
ICAgIDwvc3Rpb25zPgogICAgICAgIDwvbG9naW4+CjAgICA8L29wZXJhdGlvbj4KPC9zc28+Cgo=</typ1:token>

<typ1:sign>fjP0NI+8nYBA9QQdktBT9v/ueMuOOZrcVISYT63j4Pa4rpWgaksJHVL6guXcSehYCIU0bHM39oRqRncWyM6+FVk4eqBm3T7KVu1M5qYI
VObg=</typ1:sign>
      <typ1:cuitRepresentada>20111111112</typ1:cuitRepresentada>
    </authRequest>
  </typ:consultarEstados>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <ns1:consultarEstadosResponse xmlns:ns1="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws">
      <ns2:Estados xmlns:ns2="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws" xmlns:ns3="http://core.tecno.afip.gov.ar/model/ws/types"
xmlns:ns4="http://ve.tecno.afip.gov.ar/domain/service/ws/types">
        <ns4:Estado>
          <id>1</id>
          <descripcion>Comunicacion No Leida</descripcion>
        </ns4:Estado>
        <ns4:Estado>
          <id>2</id>
          <descripcion>Comunicacion Leida</descripcion>
        </ns4:Estado>
        <ns4:Estado>
          <id>0</id>
          <descripcion>Comunicacion sin procesar - No disponible</descripcion>
        </ns4:Estado>
      </ns2:Estados>
    </ns1:consultarEstadosResponse>
  </soap:Body>
```



</soap:Envelope>



7. Especificación del web service

La especificación del web service que permite agregar comunicaciones se puede obtener de la siguiente URL <https://stable-middleware-tecno-ext.afip.gob.ar/ve-ws/services/veconsumer?wsdl>

El id del servicio es **veconsumerws**



8. Tabla de errores nomencados por el Servicio

| Codigo de error | Descripción |
|------------------------|---|
| 100 | Número de página inválida {{0,number,#}} |
| 101 | Fecha desde no soportada. Mínima fecha {{0}} |
| 102 | Código de estado inválido {{0,number,#}} |
| 104 | La Comunicación {{0,number,#}} no existe |
| 105 | La CUIT representada {{0,number,#}} no es la destinataria de la Comunicación indicada {{1,number,#}} |
| 106 | Cantidad de ítems por página no válida {{0,number,#}} |
| 107 | Id Comunicación desde {{0,number,#}} se solapa con Id Comunicación hasta {{1,number,#}} |
| 108 | Fecha desde {{0}} se solapa con Fecha hasta {{1}} |
| 109 | idSistema {{0,number,#}} no es valido |
| 110 | La Comunicación por la que se está consultando {{0,number,#}} no es posible obtenerla a través de este servicio |
| 300 | Se ha producido un error no identificado, por favor vuelva a intentar la operación o comuníquese con mayuda@afip.gov.ar |



9. Ambientes

La URL para acceder al Servicio en ambiente de QA es la siguiente:

<https://stable-middleware-tecno-ext.afip.gob.ar/ve-ws/services/veconsumer?wsdl>

La URL para acceder al Servicio en ambiente de producción es la siguiente:

<https://infraestructura.afip.gob.ar/ve-ws/services/veconsumer?wsdl>

10. Apéndice

- I. Documentos Relacionados
 - a. Lineamientos generales para Webservices AFIP: <http://www.afip.gob.ar/ws/#wes> o en <http://www.afip.gob.ar/ws/#WSAA>
 - b. Especificación de MTOM <http://www.w3.org/TR/soap12-mtom/>