



Manual de Desarrollador Externo

Solicitud Reenvío de Correo Validación DTE

**Oficina Factura Electrónica
Subdirección Informática
Servicio Impuestos Internos**

Fecha:11/05/2007

INDICE

INTRODUCCIÓN	3
CAPITULO 1.....	4
OBJETIVOS Y CARACTERISTICAS	4
1.1 OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN.....	4
1.2 CARACTERÍSTICA DE LA APLICACIÓN	4
CAPITULO 2.....	5
WSDL DE WSDTECORREO	5
2.1 GRAMÁTICA DEL WSDL.....	5
2.1.1 WSDL de wsDTECorreo.....	5
CAPITULO 3.....	6
DETALLE DE PARÁMETROS DEL SERVICIO	6
3.1 PARÁMETROS DE ENTRADA	6
3.1.1 Ejemplo Real Parámetros de Entrada Formato WSDL.....	6
3.2 PARÁMETROS DE SALIDA	7
3.2.1 Ejemplos de Salida Formato WSDL	7
3.3 VALORES DE SALIDA	8
3.4 VALORES DE ESTADO PARA SALIDAS CON ERROR	8
3.4.1 Errores de Datos:.....	8
3.4.2 Errores por Autenticación:.....	8
3.4.3 Otros Errores:	8
CAPITULO 4.....	9
GUIA PARA REALIZAR PRUEBAS.....	9
4.1 PRUEBA DEL SERVICIO	9
REFERENCIAS	10

INTRODUCCIÓN

El servicio `wsDTECorreo`, forma parte del proyecto Documentos Tributarios Electrónicos (DTE), y corresponde a un servicio que permite a las empresas (contribuyentes) solicitar en forma automática al SII el reenvío de los correos con diagnóstico de validación DTE para trackids específicos.

Este documento está dirigido a quienes tengan la misión de utilizar y probar este servicio.

La forma de acceder a este servicio es a través de WSDL (Web Services Definition Language). Este es un lenguaje descriptor, basado en XML, que permite conocer en forma abstracta, la gramática de los componentes de un webservice (ubicación, formato, tipos de datos, servicios, funciones, parámetros de entrada, salida, etc).

El WSDL que se detalla en este documento apunta al ambiente de certificación del SII, sin embargo este ambiente **es una copia fiel del ambiente de producción.**

La ubicación del WSDL de `wsDTECorreo` es:

Certificación : <https://maullin.sii.cl/DTEWS/services/wsDTECorreo?wsdl>

Producción : <https://palena.sii.cl/DTEWS/services/wsDTECorreo?wsdl>

Una vez que el cliente conoce el WSDL del webservice, debe construir un Request en formato SOAP (Simple Object Access Protocol), para luego enviarlo hacia el proveedor de servicio (SII), previa Autenticación.

Respecto a la Autenticación, para poder realizar consultas hacia cualquier webservice entregado por el SII, los clientes deben estar previamente autenticados a través de la **AUTENTICACIÓN AUTOMÁTICA**.

Requisitos de uso.

Para poder utilizar este manual, es necesario tener previo conocimiento de XML, Web Services y Certificado Digital.

Recomendaciones.

Se recomienda el uso de la herramienta XMLSPY5 de la Altova (<http://www.altova.com>).

CAPITULO 1

OBJETIVOS Y CARACTERISTICAS

1.1 Objetivos de la aplicación

El servicio `wsDTECorreo`, forma parte del proyecto Documentos Tributarios Electrónicos (DTE), y corresponde a un servicio que permite a las empresas (contribuyentes) solicitar en forma automática al SII el reenvío de los correos con diagnóstico de validación DTE para trackids específicos.

1.2 Característica de la aplicación

- ✓ El servicio `wsDTECorreo` es de tipo "Consulta-Respuesta"
- ✓ Es una aplicación B2B.
- ✓ Esta aplicación puede ser utilizada por aquellos usuarios habilitados para su uso.
- ✓ Para solicitar un reenvío de correo el contribuyente autenticado, debe tener representación sobre la empresa emisora de los documentos.

CAPITULO 2

WSDL de wsDTECorreo

2.1 Gramática del WSDL

El siguiente cuadro muestra el WSDL del webservice wsDTECorreo.

2.1.1 WSDL de wsDTECorreo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <wsdl:definitions targetNamespace="http://DefaultNamespace"
  xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
  xmlns:impl="http://DefaultNamespace"
  xmlns:intf="http://DefaultNamespace"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:wSDLsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  - <wsdl:message name="reenvioCorreoRequest">
    <wsdl:part name="Token" type="xsd:string" />
    <wsdl:part name="RutEmpresa" type="xsd:string" />
    <wsdl:part name="DvEmpresa" type="xsd:string" />
    <wsdl:part name="TrackId" type="xsd:string" />
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="getEnvRequest" />
  + <wsdl:message name="getVersionMayorResponse">

  - <wsdl:message name="reenvioCorreoResponse">
    <wsdl:part name="reenvioCorreoReturn" type="xsd:string" />
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="getVersionMenorRequest" />
  <wsdl:message name="getVersionMayorRequest" />
  + <wsdl:message name="getEnvResponse">
  <wsdl:message name="getVersionPatchRequest" />
  + <wsdl:message name="getVersionMenorResponse">
  + <wsdl:message name="getVersionPatchResponse">
  + <wsdl:portType name="wsDTECorreo">
  + <wsdl:binding name="wsDTECorreoSoapBinding"
    type="impl:wsDTECorreo">
  + <wsdl:service name="wsDTECorreoService">
</wsdl:definitions>
```

Figura 2-1

CAPITULO 3

DETALLE DE PARÁMETROS DEL SERVICIO

3.1 Parámetros de Entrada

Los parámetros de entrada requeridos por el servicio, se detallan en el siguiente ejemplo:

3.1.1 Ejemplo Real Parámetros de Entrada Formato WSDL

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:reenvioCorreo xmlns:m="http://DefaultNamespace" SOAP
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <Token xsi:type="xsd:string">String</Token>
      <RutEmpresa xsi:type="xsd:string">String</RutEmpresa>
      <DvEmpresa xsi:type="xsd:string">String</DvEmpresa>
      <TrackId xsi:type="xsd:string">String</TrackId>
    </m:reenvioCorreo>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Figura 3-1

Donde:

Campo	Tipo	Largo	Detalle	Obligatorio
Token	String Alfanumérico	1-40	El Token es un identificador único que identifica a un contribuyente , el cual es almacenado y enviado al cliente en el Header del Response de la Autenticación Automática con Certificado Digital (CD) , y permite la búsqueda de toda la información relacionada a una sesión del cliente. El contribuyente autenticado debe tener representación sobre la empresa emisora.	S
RutEmpresa	String numérico	1-8	Rut de la Empresa emisora del envío	S
DvEmpresa	String Alfanumérico	1-1	Dv del Emisor.	S
TrackId	String numérico	1-10	Trackid al que se le solicita el reenvío.	S

Tabla 3-1

3.2 Parámetros de Salida

La salida del servicio corresponden a un “string” XML codificado, por lo tanto, es necesario que el programa cliente sea capaz de decodificar el “string” y llevarlo a formato original, los campos de retorno son: ESTADO y GLOSA, ERR_CODE, GLOSA_ERR, NUM_ATENCIÓN.

3.2.1 Ejemplos de Salida Formato WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SII:RESPUESTA xmlns:SII="http://www.sii.cl/XMLSchema">
  <SII:RESP_HDR>
    <SII:ESTADO>0</SII:ESTADO>
  </SII:RESP_HDR>
  <SII:RESP_BODY />
</SII:RESPUESTA >
```

Figura 3-2 Respuesta Correcta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SII:RESPUESTA xmlns:SII="http://www.sii.cl/XMLSchema">
  <SII:RESP_HDR>
    <SII:ESTADO>105</SII:ESTADO>
    <SII:GLOSA>TRACKID NO EXISTE</SII:GLOSA>
  </SII:RESP_HDR>
  <SII:RESP_BODY />
</SII:RESPUESTA >
```

Figura 3-3 Respuesta con error

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SII:RESPUESTA xmlns:SII="http://www.sii.cl/XMLSchema">
  <SII:RESP_HDR>
    <SII:ESTADO>114</SII:ESTADO>
    <SII:GLOSA>ENVIO NO HA CONCLUIDO VALIDACION</SII:GLOSA>
  </SII:RESP_HDR>
  <SII:RESP_BODY />
</SII:RESPUESTA >
```

Figura 3-4 Respuesta con error, no existe correo para reenvío

Donde:

Campo	Tipo	Largo	Detalle	Obligatorios
ESTADO	String	1-3	Código Estado de la operación	S
GLOSA	String Alfanumérico	1-40	En caso de Error indica una glosa descriptiva del error.	S

Tabla 3-2

3.3 Valores de Salida

El resultado del requerimiento puede arrojar uno de los siguientes valores:

Estado	Tipo	Largo	Glosa
0	String	1-3	Requerimiento recibido OK.
<> 0	String	1-3	Ha ocurrido un error.

Tabla 3-3

3.4 Valores de estado para salidas con ERROR

3.4.1 Errores de Datos:

El resultado de la consulta puede arrojar uno de los siguientes Estados de Error:

Estado	Tipo	Largo	Glosa
101	String	1-3	Error en dígito verificador del Rut de la empresa.
102	String	1-3	Faltan datos de entrada
105	String	1-3	Error TrackId no existe
106	String	1-3	Usuario autenticado no tiene permisos sobre Empresa.
114	String	1-3	Envío solicitado no ha concluido su validación, por lo tanto no existe correo.

Tabla 3-4

3.4.2 Errores por Autenticación:

Estado	Tipo	Largo	Glosa
104	String numérico	1-3	Token Inactivo o No Existe

Tabla 3-5

3.4.3 Otros Errores:

Estado	Tipo	Largo	Glosa
103	String	1-3	Error Interno.
107	String	1-3	Error Interno
108	String	1-3	Error Interno
110	String	1-3	Error Interno
111	String	1-3	Error Interno
112	String	1-3	Error Interno
113	String	1-3	Error Interno

Tabla 3-6

CAPITULO 4

GUIA PARA REALIZAR PRUEBAS

4.1 Prueba del Servicio

Para probar el servicio, se deben seguir los siguientes pasos:

1.- Autenticarse mediante Autenticación Automática con Certificado Digital (CD).

Nota: El proceso de la Autenticación Automática con CD, permitirá obtener un **Token**, el cuál es requerido como parámetro de entrada por el webservice `wsDTECorreo`.

Para la implementación de la autenticación, se recomienda ver "[Manual del Desarrollador Autenticación Automática](#)".

2.- Una vez obtenido el Token, se debe invocar al sitio donde se encuentra el webservice `wsDTECorreo`, ejemplo:

Certificación : <https://maullin.sii.cl/DTEWS/services/wsDTECorreo?wsdl>

Producción : <https://palena.sii.cl/DTEWS/services/wsDTECorreo?wsdl>

3.- Luego, para realizar las pruebas, al WS invocado, se le deben pasar los parámetros de entrada requeridos por la función `reenvioCorreo`, estos son: `Token`, `RutEmpresa`, `DvEmpresa`, `TrackId`.

4.- Como respuesta del WS se obtiene un XML con los siguientes tags:

- ✓ ESTADO
- ✓ GLOSA (solo en caso de error)

REFERENCIAS

Para mayor información sobre temas tratados en este manual, se recomienda visitar:

Documentación WSDL:

<http://www.w3.org/TR/wsdl>

Herramienta XMLSPY :

http://www.xmlspy.com/features_wsdl.html

Manual del Desarrollador Autenticación Automática :

http://www.sii.cl/factura_electronica/autenticacion.pdf