



SERVICIO WEB ESTADO DOCUMENTOS TRAMITADOS GUÍA USO

Autor: Servicio Nacional de Aduanas
Fecha Creación: 28 Noviembre 2007
Última Actualización: 28 Noviembre 2007
Documento Ref:
Versión: 1.0

Contenido

Control del documento	3
Antecedentes	4
Servicio: getDocumentoRespuesta	4
Parámetros del Servicio Web	4
WSDL Servicio Web Almacenistas	5
XSD Servicio Web	9
a) XSD Respuesta Estado Documentos Tramitados.....	9
b) XSD Respuesta Error	11
Ejemplo respuestas del Servicio	13
a) Ejemplo de respuesta XML dado un número de referencia específico	13
b) Ejemplo de respuesta XML especificando un rango de fechas.	14
c) Ejemplo de respuesta XML con errores.	15
Mensajes de Error del Servicio Web	16

Control del documento

Registro de Cambios

Fecha	Autor	Versión	Referencia
28-Nov-2006	Servicio Nacional de Aduanas	1	Guía de Uso Servicio Web Estado Documentos Tramitados

Revisión / Aprobación

Nombre	Posición

Distribución

Copia No.	Destinatarios	Cuenta
1		

Referencias

Documento

Antecedentes

Este Servicio Web permite consultar el estado de los documentos enviados por los usuarios al Servicio Nacional de Aduanas, tanto por un rango de fechas, como por un número de referencia específico.

Este servicio entrega como respuesta un XML en el cual se especifica el número original, el estado, el ID asignado por el sistema y la fecha del documento.

Servicio: getDocumentoRespuesta

Parámetros del Servicio Web

Los parámetros para la invocación del Servicio Web son los siguientes:

- Login
Parámetro que corresponde al identificador con el cual el usuario es reconocido en el Sistema.
- Password
Parámetro que corresponde a la clave con la cual el usuario se autentica en el Sistema.
- Fecha Desde
Parámetro que corresponde a la fecha de inicio, cuando se realiza la consulta por un rango de fechas.
- Fecha Hasta
Parámetro que corresponde a la fecha de término, cuando se realiza la consulta por rango de fechas.
- Tipo de Documento
Parámetro que corresponde al tipo de documento por el cual se quiere consultar.
- Número de Referencia Original
Parámetro que corresponde al número de referencia que el usuario le asignó al documento al momento de enviarlo al SNA.

WSDL Servicio Web Almacenistas

A continuación se muestra la especificación WSDL del Servicio Web Estado Documentos Tramitados:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- @editor-info:link autogen="true" source="WsdlGetTramitados.jws" -->
<wsdl:definitions xmlns:conv="http://www.openuri.org/2002/04/soap/conversation/"
xmlns:cw="http://www.openuri.org/2002/04/wsdl/conversation/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:jms="http://www.openuri.org/2002/04/wsdl/jms/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:s0="http://www.openuri.org/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" targetNamespace="http://www.openuri.org/"
<wsdl:types>
  <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.openuri.org/"
xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <s:element name="geDocumentoRespuesta">
      <s:complexType>
        <s:sequence>
          <s:element name="login" type="s:string" minOccurs="0"/>
          <s:element name="clave" type="s:string" minOccurs="0"/>
          <s:element name="fechaDesde" type="s:string" minOccurs="0"/>
          <s:element name="fechaHasta" type="s:string" minOccurs="0"/>
          <s:element name="tipoDoc" type="s:string" minOccurs="0"/>
          <s:element name="nroRef" type="s:string" minOccurs="0"/>
        </s:sequence>
      </s:complexType>
    </s:element>
    <s:element name="geDocumentoRespuestaResponse">
      <s:complexType>
        <s:sequence>
          <s:element name="geDocumentoRespuestaResult" type="s:string" minOccurs="0"/>
        </s:sequence>
      </s:complexType>
    </s:element>
    <s:element name="string" nillable="true" type="s:string"/>
  </s:schema>
```

```

</wsdl:types>
<wsdl:message name="geDocumentoRespuestaSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="s0:geDocumentoRespuesta"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="geDocumentoRespuestaSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="s0:geDocumentoRespuestaResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="geDocumentoRespuestaHttpGetIn">
  <wsdl:part name="login" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="clave" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="fechaDesde" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="fechaHasta" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="tipoDoc" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="nroRef" type="s:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="geDocumentoRespuestaHttpGetOut">
  <wsdl:part name="Body" element="s0:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="geDocumentoRespuestaHttpPostIn">
  <wsdl:part name="login" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="clave" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="fechaDesde" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="fechaHasta" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="tipoDoc" type="s:string"/>
  <wsdl:part name="nroRef" type="s:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="geDocumentoRespuestaHttpPostOut">
  <wsdl:part name="Body" element="s0:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="WsdHttpGetTramitadosSoap">
  <wsdl:operation name="geDocumentoRespuesta">
    <wsdl:input message="s0:geDocumentoRespuestaSoapIn"/>
    <wsdl:output message="s0:geDocumentoRespuestaSoapOut"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="WsdHttpGetTramitadosHttpGet">
  <wsdl:operation name="geDocumentoRespuesta">
    <wsdl:input message="s0:geDocumentoRespuestaHttpGetIn"/>

```

```

    <wsdl:output message="s0:geDocumentoRespuestaHttpGetOut"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="WsdHttpGetTramitadosHttpPost">
  <wsdl:operation name="geDocumentoRespuesta">
    <wsdl:input message="s0:geDocumentoRespuestaHttpPostIn"/>
    <wsdl:output message="s0:geDocumentoRespuestaHttpPostOut"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="WsdHttpGetTramitadosSoap" type="s0:WsdHttpGetTramitadosSoap">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
  <wsdl:operation name="geDocumentoRespuesta">
    <soap:operation soapAction="http://www.openuri.org/geDocumentoRespuesta" style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="WsdHttpGetTramitadosHttpGet" type="s0:WsdHttpGetTramitadosHttpGet">
  <http:binding verb="GET"/>
  <wsdl:operation name="geDocumentoRespuesta">
    <http:operation location="/geDocumentoRespuesta"/>
    <wsdl:input>
      <http:urlEncoded/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <mime:mimeXml part="Body"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="WsdHttpGetTramitadosHttpPost" type="s0:WsdHttpGetTramitadosHttpPost">
  <http:binding verb="POST"/>
  <wsdl:operation name="geDocumentoRespuesta">
    <http:operation location="/geDocumentoRespuesta"/>
    <wsdl:input>

```

```
<mime:content type="application/x-www-form-urlencoded"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <mime:mimeXml part="Body"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="WsdGetTramitados">
  <wsdl:port name="WsdGetTramitadosSoap" binding="s0:WsdGetTramitadosSoap">
    <soap:address location="http://HOSTNAME:Puerto/WebServicesIsidora/WsdGetTramitados.jws"/>
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="WsdGetTramitadosHttpGet" binding="s0:WsdGetTramitadosHttpGet">
    <http:address location="http://HOSTNAME:Puerto/WebServicesIsidora/WsdGetTramitados.jws"/>
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="WsdGetTramitadosHttpPost" binding="s0:WsdGetTramitadosHttpPost">
    <http:address location="http://HOSTNAME:Puerto/WebServicesIsidora/WsdGetTramitados.jws"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

XSD Servicio Web

A continuación se muestran los XSD de las posibles respuestas del Servicio Web. En la primera parte se muestra el formato de una respuesta normal y en la segunda parte se muestra el formato XSD de respuestas con error.

a) XSD Respuesta Estado Documentos Tramitados

El siguiente recuadro describe el contenido de los TAGS que vendrán en la respuesta del Servicio Web:

TAG	Descripción	Ocurrencias
Registros	Tag contenedor de registros	1
registro	Tag contenedor de registro	1..n
idServ	Tag de control que indica el número interno asignado por el sistema para cada documento.	1
estado	Tag de control que indica el estado del documento.	1
nroRefOrig	Tag de control que indica el número de referencia asigna por el usuario a cada documento.	1
fecha	Tag de control que indica la fecha y hora de creación del documento en el Sistema, cuyo formato es yyyy-mm-dd hh:mm:ss	1

A continuación se detalla el XSD correspondiente a la respuesta entregada por el sistema:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Documento">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:element name="Registros">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
              <xs:element name="registro">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence maxOccurs="1">
                    <xs:element name="idServ" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="estado" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="nroRefOrig" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="fecha" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="tipo"/>
      <xs:attribute name="version"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

b) XSD Respuesta Error

El siguiente recuadro describe el contenido de los TAGS que vendrán en la respuesta con errores del Servicio Web:

TAG/Atributo	Descripción	Ocurrencias
Tipo	Atributo de control con el valor "RespuestaWebService"	1
Version	Atributo de control que la versión del Servicio Web que está atendiendo los requerimientos.	1
Estado	TAG informativo con el valor "Rechazado" .	1
Detalles	TAG contenedor de detalles de error (1..n)	1
Detalle	TAG contenedor de un error específico	1..n
Tipo	TAG que indica el código del error. En ésta versión el valor del tag es "Error" .	1
Valor	TAG con la descripción del error.	1

A continuación se detalla el XSD correspondiente a una respuesta de error :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Documento">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:element name="Estado" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Detalles">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
              <xs:element name="detalle">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence maxOccurs="1">
                    <xs:element name="tipo" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="valor" type="xs:string"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:attribute name="tipo"/>
  <xs:attribute name="version"/>
</xs:schema>
```

Ejemplo respuestas del Servicio

A continuación se muestran un ejemplo XML de una respuesta del Servicio Web.

a) Ejemplo de respuesta XML dado un número de referencia específico

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados y retornando el siguiente XML de respuesta para el caso de una consulta dado un número de referencia específico ([Z_2K61220_319](#)).

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="RespuestaDocTramitados" version="1.0">
  <Registros>
    <registro>
      <idServ>15702521</idServ>
      <estado>CONFORMADO</estado>
      <nroRefOrig>Z\_2K61220\_319</nroRefOrig>
      <fecha>2007-11-16 00:11:00.0</fecha>
    </registro>
  </Registros>
</Documento>
```

b) Ejemplo de respuesta XML especificando un rango de fechas.

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados, retornando para el caso de una consulta dado un rango de fechas, el siguiente XML de respuesta.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="RespuestaDocTramitados" version="1.0">
  <Registros>
    <registro>
      <tipoAccion>---</tipoAccion>
      <idServ>15171114</idServ>
      <nroRef>14493</nroRef>
      <estado>ACEPTADO</estado>
      <fcAceptacion>---</fcAceptacion>
      <nroRefOrig>EJEMPLO</nroRefOrig>
      <idImagen>---</idImagen>
      <nmNave>---</nmNave>
      <version>0</version>
      <codEstado>ACP</codEstado>
      <situacion>N</situacion>
      <fecha>2006-10-19 16:11:23.0</fecha>
    </registro>
    <registro>
      <tipoAccion>---</tipoAccion>
      <idServ>15171113</idServ>
      <nroRef>14492</nroRef>
      <estado>ACEPTADO</estado>
      <fcAceptacion>---</fcAceptacion>
      <nroRefOrig>EJEMPLO1</nroRefOrig>
      <idImagen>---</idImagen>
      <nmNave>---</nmNave>
      <version>0</version>
      <codEstado>ACP</codEstado>
      <situacion>N</situacion>
      <fecha>2006-10-19 16:08:40.0</fecha>
    </registro>
  </Registros>
</Documento>
```

c) Ejemplo de respuesta XML con errores.

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web sin los parámetros de entrada obligatorios.

```
<Documento version="1.0" tipo="RespuestaWebService">
  <Estado>Rechazado</Estado>
  <Detalles>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Login</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Clave</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Fecha Desde</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe Ingresar parámetro Fecha Hasta</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Tipo de Documento</valor>
    </detalle>
  </Detalles>
</Documento>
```

Mensajes de Error del Servicio Web

A continuación se muestra un listado de los posibles mensajes de error que puede entregar el servicio Web

MENSAJE DE ERROR	DESCRIPCIÓN
Debe ingresar parámetro Login	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el login del usuario.
Debe ingresar parámetro Clave	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la clave correspondiente al login del usuario ingresado.
Debe ingresar parámetro Fecha Desde	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la fecha inicial para el caso que la consulta se realice por un rango de fechas.
Debe Ingresar parámetro Fecha Hasta	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la fecha final para el caso que la consulta se realice por un rango de fechas.
Debe ingresar parámetro Tipo de Documento	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el Tipo de Documento por el cual se quiere realizar la consulta.
La clave ingresada no es válida	Este error ocurre cuando la clave ingresa no corresponde a la registrada en el Sistema.
Usuario no existe en los registros de nuestros sistemas	Este error ocurre cuando el login ingresado no se encuentra registrado en el Sistema.
Parámetro Fecha Desde inválido, formato de fecha debe ser de tipo "dd-mm-yyyy"	Este error ocurre cuando no se ha ingresado correctamente el formato una fecha para el caso de búsqueda por rango de fechas.
Debe ingresar un rango de fechas no superior a 7 días	Este error ocurre cuando el rango de fecha excede el valor máximo de días a ser consultados.
Para el Tipo de Documento ingresado no se permite realizar consulta por rango de fechas.	Este error ocurre cuando se ha ingresado una consulta por rango de fechas para un tipo de documento distinto a un Manifiesto (ej. GA, GTIME, BL), para estos casos el Número de Referencia es obligatorio.
Debe ingresar un Tipo de Documento válido.	Este error ocurre cuando se ha ingresado un tipo de documento que no existe en los registros del Sistema.