



# SERVICIO WEB ALMACENISTAS

## GUÍA DE USO

Autor: Servicio Nacional de Aduanas

Fecha Creación: 21 Junio 2006

Última Actualización: 19 Diciembre 2008

Versión: 1.5



Control del documento

**Registro de Cambios**

Fecha	Autor	Versión	Referencia
21-Junio-2006	Servicio Nacional de Aduanas	1	Guía de Uso Servicio Web Almacenistas
04-Julio-2006	Servicio Nacional de Aduanas	1.1	Permite entregar las Guías Aéreas de Manifiestos Aéreos aceptados
08-Febrero-2007	Servicio Nacional de Aduanas	1.2	Permite entregar los BLS de Manifiestos Marítimos aceptados
24-Abril-2007	Servicio Nacional de Aduanas	1.3	Agrega respuesta comprimida para Servicio Almacenistas
28-Julio-2008	Servicio Nacional de Aduanas	1.4.1	Cambia URL de servicio Web
03-Noviembre-2008	Servicio Nacional de Aduanas	1.4.2	Agrega servicio Web Almacenistas, consulta incremental
1-Diciembre-2008	Servicio Nacional de Aduanas	1.4.3	Actualiza documento en cuanto a formato.
19-Diciembre-2008	Servicio Nacional de Aduanas	1.5	Actualiza información relacionada con Operador de Terminal.



# 1 INDICE

<b>1</b>	<b>INDICE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INTRODUCCION.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>WEBSERVICE WSDLCONSULTASMANIFIESTO.JWS .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1</b>	<b>WSDL.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2</b>	<b>Servicio para Almacenistas y Operador de Terminal:.....</b>	<b>4</b>
3.2.1	Parámetros del servicio getDocumentosxRol:.....	5
3.2.2	Formato parámetros de entrada servicio.....	6
3.2.3	Ejemplo XML entrada del servicio .....	6
3.2.4	Formato de respuesta del servicio .....	7
3.2.5	Especificación XSD respuesta con errores.....	9
3.2.6	Ejemplo respuestas del servicio .....	11
3.2.6.1	Ejemplo de respuesta XML dado un número de referencia específico .....	11
3.2.6.2	Ejemplo de respuesta de XML comprimido.....	13
3.2.6.3	Ejemplo de respuesta XML con errores .....	13
3.2.7	Mensajes de error del servicio.....	14
<b>4</b>	<b>WEBSERVICE WSDLGETDOCALMACENISTAS.JWS.....</b>	<b>15</b>
<b>4.1</b>	<b>WSDL.....</b>	<b>15</b>
<b>4.2</b>	<b>Servicio para Almacenistas: .....</b>	<b>15</b>
4.2.1	Parámetros de los servicios obtenerDocumentosporAlmacenista y obtenerDocumentosporAlmacenistaIncremental: .....	16
4.2.2	Formato Respuesta Servicio Web Almacenistas .....	17
4.2.2.1	Respuesta documentos Almacenistas sin comprimir.....	17
4.2.2.2	XSD Respuesta Error .....	20
4.2.3	Ejemplo respuestas del Servicio.....	21
4.2.3.1	Ejemplo de respuesta XML con errores:.....	21
4.2.3.2	Ejemplo de respuesta retornando XML de Guías Aéreas (respuesta no comprimida) .....	22
4.2.3.3	Ejemplo de respuesta retornando XML de Guías Aéreas (respuesta comprimida) .....	23
4.2.3.4	Ejemplo de respuesta retornando XML de BLs (respuesta no comprimida).....	24
4.2.4	Mensajes de Error del Servicio Web.....	25



## 2 INTRODUCCION

Este documento está orientado a usuarios técnicos en el desarrollo WebServices y contiene una descripción de los servicios Web desarrollados para el proyecto Manifestación Electrónica. Específicamente los servicios para Almacenistas y Operadores de Terminal.

Por cada servicio se muestra su especificación WSDL, los parámetros de entrada, las respuestas que entregan y los mensajes de error que pudiera retornar.

En el capítulo número 3 se explica el servicio para Almacenistas y Operadores de Terminal  
En el capítulo número 4 se explica el servicio original actualmente en producción y que sirve solamente para Almacenistas.

## 3 WebService WsdIConsultasManifiesto.jws

Este WebService contiene los servicios de consultas generales de tramitación electrónica de documentos.

### 3.1 WSDL

El WSDL del servicio Web Consultas se encuentra en la siguiente dirección:

<http://isidora.aduana.cl/WebServicesIsidora/WsdIConsultasManifiesto.jws?WSDL>

### 3.2 Servicio para Almacenistas y Operador de Terminal:

Este servicio permite consultar los XML relacionados a un número de manifiesto aéreo o marítimo.

El servicio responde con documentos Bill Of. Lading (BL) o Guías Aéreas según el usuario que consulta: Almacenista u Operador de Terminal.



### 3.2.1 Parámetros del servicio getDocumentosxRol:

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

Rut usuario:	Parámetro que corresponde al RUT del usuario identificado en el Sistema de Aduanas.
Login:	Este parámetro corresponde al identificador con el cual el usuario es reconocido en el Sistema.
Clave:	Este parámetro corresponde a la clave con la cual el usuario se autentica en el Sistema.
Rol usuario:	En éste parámetro se debe indicar bajo que tipo de "Rol" el usuario realizará la consulta en el Sistema. Los valores posibles de éste parámetro son los siguientes: ALM: Para rol Almacenista OT: Para rol Operador de Terminal
Tipo Documento:	Corresponde al tipo de documento consultado. Los valores posibles son: MFTO: Manifiesto Marítimo MFTOA: Manifiesto Aéreo
Número de Aceptación Manifiesto:	Corresponde al número de Aceptación del Manifiesto Marítimo entregado por el Sistema.
Número de Referencia Hijo:	Corresponde al número de referencia del BL o Guía Aérea que se desea consultar. Este parámetro es opcional, en cuyo caso el servicio retornará todas las Guías Aéreas o BI's asociados al manifiesto consultado.
Tipo Consulta:	Este parámetro tiene dos valores posibles: NORMAL: El servicio retorna todas las guías aéreas o BI's asociados a un manifiesto. INCREMENTAL: El servicio retorna solamente las Guías Aéreas o BI's que sufrieron modificaciones desde la última vez que el usuario consultó por el manifiesto.



### 3.2.2 Formato parámetros de entrada servicio

Los parámetros de entrada del servicio deben cumplir el siguiente formato XSD:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="urn:getDocumentosxRol"
xmlns:typens="urn:getDocumentosxRol" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="GetDocumentosxRolIn">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element name="rol-usuario" type="xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Indicar el Rol del usuario:
Los valores posibles son: ALM: Almacenista OT: Operador de Terminal
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="numero-manifiesto" type="xs:string"/>
      <xs:element name="numero-externo-guia" type="xs:string"/>
      <xs:element name="tipo-consulta" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Los valores posibles de este tag
son: NORMAL: Para consulta normal del servicio. INCREMENTAL: Si se requiere que el
servicio responda en solamente por los documentos que han sufrido modificaciones
desde la última vez que se consultaron por ellos.
        </xs:documentation></xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="tipo-documento" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>En este tag debe ir el tipo
de manifiesto a consultar Los valores posibles son: MFTO: Para manifiestos
marítimos MFTOA: Para manifiestos aéreos
        </xs:documentation></xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

### 3.2.3 Ejemplo XML entrada del servicio

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetDocumentosxRolIn xmlns="urn:getDocumentosxRol"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <rol-usuario>OT</rol-usuario>
  <numero-manifiesto>123</numero-manifiesto>
  <numero-externo-guia></numero-externo-guia>
  <tipo-consulta>NORMAL</tipo-consulta>
  <tipo-documento>MFTO</tipo-documento>
</GetDocumentosxRolIn>
```



### 3.2.4 Formato de respuesta del servicio

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

TAG	Descripción	Ocurrencias	Nivel
rut	Tag de control que indica el RUT del Operador de Terminal que invocó el Servicio Web	1	0
login	Tag de control que indica el Login del usuario que invocó el Servicio Web	1	0
tipo-documento	Tag de control que indica el tipo de Manifiesto consultado. Los valores posibles son: MFTO: Manifiesto marítimo MFTOA: Manifiesto aéreo.	1	0
numero-manifiesto	Tag de control que indica el Número de Aceptación del Manifiesto consultado.	1	0
numero-externo-guia	Tag de control que indica el Número Externo de la Guía o BI consultado.	1	0
fecha-hora	Tag de control que indica la fecha y hora del Sistema en formato dd-mm-yyyy hh:mm	1	0
totalDocs	Tag de control que indica el total de Documentos que retornó el servicio	1	0
estado-conformacion-mfto	Tag de control que indica si el BL está o no conformado.	1	0
respuesta-comprimida	Indica si la respuesta está o no comprimida. En éste caso el valor que puede tomar es "SI" o "NO"	1	0
xml-comprimido	Tag que contiene en formato comprimido los BL o Guías asociadas a la consulta realizada. La respuesta está comprimida en formato gzip ( <a href="http://www.gzip.org">http://www.gzip.org</a> ).	1	0
Documento	Tag de control de los documentos XML	1	0
documento	Tag de control de un documento	1	1
Warning	Tag de control de un documento que se utiliza para enviar mensajes al usuario del servicio. Ejemplo: si el documento consultado está anulado, en éste tag vendrá el valor: "DOCUMENTO ANULADO"	1	0
xml	XML asociado al BL o Guía Aérea entregada	1	2



A continuación el XSD respuesta servicio getDocumentosxRol:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema targetNamespace="urn:getDocumentosxRol"
xmlns:typens="urn:getDocumentosxRol"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="GetDocumentosxRolOut">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:element name="rut" type="xs:string"/>
        <xs:element name="login" type="xs:string"/>
        <xs:element name="tipo-documento" type="xs:string"/>
        <xs:element name="numero-manifiesto" type="xs:string"/>
        <xs:element name="numero-externo-guia" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Fecha-Hora" type="fechaHora"/>
        <xs:element name="totalDocs" type="xs:string"/>
        <xs:element name="estado-conformacion-mfto" type="xs:string"/>
        <xs:element name="respuesta-comprimida" type="xs:string"/>
        <xs:element name="xml-comprimido" type="xs:base64Binary"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Documentos" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
              <xs:element name="documento">
                <xs:complexType><xs:sequence maxOccurs="1">
                  <xs:element name="warning" type="xs:string"/>
                  <xs:element name="xml" type="xs:string"/>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:schema>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
<xs:simpleType name="fechaHora">
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="\d{2}-\d{2}-\d{4} \d{2}:\d{2}"/>
  </xs:restriction >
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```





### 3.2.5 Especificación XSD respuesta con errores

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

TAG/Atributo	Descripción	Ocurrencias	Nivel
Tipo	Atributo de control con el valor "RespuestaWebService"	1	0
Version	Atributo de control que la versión del Servicio Web que está atendiendo los requerimientos.	1	0
Estado	TAG informativo con el valor "Rechazado".	1	0
Detalles	TAG contenedor de detalles de error (1..n)	1	1
Detalle	TAG contenedor de un error específico	1..n	2
Tipo	TAG que indica el código del error. En ésta versión el valor del tag es "Error".	1	3
Valor	TAG con la descripción del error.	1	4



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:attribute name="tipo"/>
      <xs:attribute name="version"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



### 3.2.6 Ejemplo respuestas del servicio

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

#### 3.2.6.1 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 con un registro.

Nota: Para efectos del documento se mostrará un extracto de un documento, pero el servicio responde con el XML completo:

```
<getDocumentosxRol_out>
<rut>1-9</rut>
<login>miLogin</login>
<tipo-documento>MFTO</tipo-documento>
<numero-manifiesto>32614</numero-manifiesto>
<numero-externo-guia></numero-externo-guia>
<Fecha-Hora>20/12/2008 09:56</Fecha-Hora>
<totalDocs>1</totalDocs>
<estado-conformacion-mfto>No-Conformado</estado-conformacion-mfto>
<respuesta-comprimida>NO</respuesta-comprimida>
<Documentos>
<documento>
<warning>DOCUMENTO ANULADO</warning>
<xml>
<![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="BL" version="1.0">
<numero-referencia>MAR/ERT*""001</numero-referencia>
<unidad-peso>KGM</unidad-peso>
<service>LINER</service>
<total-peso>200</total-peso>
<tipo-accion>I</tipo-accion>
<total-bultos>32</total-bultos>
<cond-transporte>HP</cond-transporte>
<total-item>1</total-item>
<tipo-servicio>FCL/FCL</tipo-servicio>
<OpTransporte/>
<Referencias>
<referencia>
<numero>32614</numero>
<fecha>04-12-2008</fecha>
<tipo-referencia>REF</tipo-referencia>
<valor-id-emisor>10588552-0</valor-id-emisor>
<nac-id-emisor>CL</nac-id-emisor>
<tipo-id-emisor>RUT</tipo-id-emisor>
<emisor>AGN PRUEBAS</emisor>
<tipo-documento>MFTO</tipo-documento>
</referencia>
</Referencias>
<Participaciones/>
<Fechas/>
<Items/>
<item>
<marcas><![CDATA[HD*NJS
{RJUD/-[23]}
RÔHJ]]></marcas>
<tipo-bulto>22</tipo-bulto>
<descripcion><![CDATA[CAJAS CON 6 CERVEZA TECATE PREMIUM C/U
<HEIJ> ##?;!2{^}]]]]]]]]></descripcion>
<carga-peligrosa>N</carga-peligrosa>
<numero-item>1</numero-item>
```



```
<unidad-peso>KGM</unidad-peso>
<cantidad>32</cantidad>
<carga-cnt>S</carga-cnt>
<peso-bruto>200</peso-bruto>
<Contenedores>
  <contenedor>
    <digito>9</digito>
    <status>FCL/FCL</status>
    <numero>032450</numero>
    <sigla>YEHU</sigla>
    <peso>3500</peso>
    <tipo-cnt>20G1</tipo-cnt>
    <nombre-operador>MOL</nombre-operador>
    <Sellos>
      <sello>
        <numero>SABG3</numero>
        <emisor>ADUANA</emisor>
        <codigo>AD</codigo>
      </sello>
    </Sellos>
  </contenedor>
</Contenedores>
</item>
</Items>
<Locaciones>
  <locacion>
    <descripcion>Manzanillo</descripcion>
    <nombre>PE</nombre>
    <codigo>MXZLO</codigo>
  </locacion>
  <locacion>
    <descripcion>Manzanillo</descripcion>
    <nombre>LE</nombre>
    <codigo>MXZLO</codigo>
  </locacion>
  <locacion>
    <descripcion>Valparaiso</descripcion>
    <nombre>PD</nombre>
    <codigo>CLVAP</codigo>
  </locacion>
</Locaciones>
</Documento>
]]</xml></documentos></Documentos>
</getDocumentosxRol_out>
```



### 3.2.6.2 Ejemplo de respuesta de XML comprimido

```
<GetDocumentosxRolOut xmlns="urn:getDocumentosxRol">
  <rut>1-9</rut>
  <login>MILOGIN</login>
  <tipo-documento>MFTO</tipo-documento>
  <numero-manifiesto>32614</numero-manifiesto>
  <numero-externo-guia/>
  <Fecha-Hora>11/12/2008 16:28</Fecha-Hora>
  <totalDocs>1</totalDocs>
  <estado-conformacion-mfto>No-Conformado</estado-conformacion-mfto>
  <respuesta-comprimida>SI</respuesta-comprimida>
  <xml-
comprimido>eNrVV9tu4zYQfc9XaL1vC6iU7dhNFgwDRpZjZyXL0CXYxnABRtK6AmzRkJS06GI/pm/5oH5
QKYqUKV/aYBug6IMBzYUzZ2Z40YYjGj1tkqykBYKx/EbwV5JnabZCI9cMHWsWuBgehTYeuRBIE/xts0bw3
cIc4QAv4DUTteckL1KaXXW6PxdLckiGjPXq87Ud/WLi8G13u1o1+gMnlm1Mt3Sq86N3WmvRWcazJhLTvU
8+ZLkLFRkkIM9YHnBh5eXF8PoQnDowZY9ZWlMYn2bFBR9unUgUBXMXiT5cxolyJ7OLA8CKTJLSUuyrv16h
gGBIldWhlQnUcQwoikzKmKz9vFpXXWy350LhYI5RDSL9TInWbGleZmgyRyCfV0TJy2TDerKIFySCGq8KUV
j0wbsJ5A0aubnbgM1pgbptpWEaTK6ecwTPSPPSdVVc4L9qhmqmvsvbEhpTHW6TXIiSz9UVknAXhYI9nBar
rBz2dDXvfViMikaKqmt3W7PLvdF4YiPR7fuIb3860uRdaN9ih4CDO7gw648AVgXZK3uj2fgf ttsI5yUu2E
.....
ohZG141GX2Y3flnX727cAT0Ra+//Hbm/Tm5Wy4RBMJ5N2BON1CvJ0Zci9wcJ0WUp1s+4ya4ie+wr7HNog0
10/LurQesBZaJA4sdPnbCQkcZQXgGJ9b0Dmnv31//8e669/Xnb8v1YrFcLMGSo1BD108DyVeE8aZ1usppQ
dCMvQ57KuW9b8iOKnL7PzA5nq1iIiTmjKsRFBBRViJfpq8EbqsC6I/5UymIniJzu0mzMsmSmMpzxembUNU
K1tF0lbIFl6wB9ZfQFyUpn4odPROysApWY/R759XmUUhOtTRdrQn6yZqEbBn/FgZecX8gsUo1H3JVvc+47
YqZyyJ3JI/TtAq449oNxWuUwtdP1msqUVa8j4lSalD7+Oa2vwdaITajEM9wi9NoO6bAzJIkNFmAmgYCFQM
nx2rHIidfCgSSGAN5kqBNI5X3rIV4eAYckv1OspQlPLKBxcFtn+GmEOfzg+2qtUCg5vmXSe23Tnp1uyKZ
7Ts7yodHU1q2vd4fjIpBGq3IRjtWCq/F/j/QxArfzCB8m/zLxHhiKA=
  </xml-comprimido>
</GetDocumentosxRolOut>
```

### 3.2.6.3 Ejemplo de respuesta XML con errores

```
<ns:string xmlns:ns="http://www.aduana.cl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Documento version="1.0" tipo="RespuestaWebService">
  <Estado>Rechazado</Estado>
  <Detalles>
  <detalle>
  <tipo>Error</tipo>
  <valor>Debe ingresar parámetro Operador Terminal</valor>
  </detalle>
  <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 Número de Manifiesto</valor>
  </detalle>
  </Detalles>
  </Documento>
</ns:string>
```



### 3.2.7 Mensajes de error del servicio

A continuación se muestra un listado de mensajes de error del servicio Web

MENSAJE DE ERROR	DESCRIPCIÓN
Debe ingresar parámetro Rut	Este error ocurre cuando se invoca el Servicio Web sin el parámetro obligatorio Rut del usuario
El RUT ingresado no es válido	Este error indica que el RUT ingresado en la consulta no es válido o se ingresó en formato incorrecto. Ejemplo formato: 88888888-8 (dígitos, guión y dígito verificador)
Debe ingresar parámetro Login	Este error ocurre cuando se invoca el Servicio Web sin el parámetro obligatorio Login del usuario
Debe ingresar parámetro Clave	Este error ocurre cuando se invoca el Servicio Web sin el parámetro obligatorio Clave del usuario
Debe ingresar parámetro Número de Manifiesto	Este error ocurre cuando se invoca el Servicio Web sin el parámetro obligatorio Número de Referencia del Manifiesto Marítimo.
Debe ingresar parámetro Rol	Este error ocurre cuando se invoca el Servicio Web sin el parámetro obligatorio Rol del usuario
Error en parámetro Número referencia Manifiesto. Revise que el valor sea numérico	Este error ocurre cuando el valor ingresado en el número de Manifiesto Marítimo no es numérico. El valor a ingresar debe ser el número de aceptación entregado por el Sistema de Manifiesto de Carga Electrónico Marítimo de Aduanas.
No pudo obtener Usuario del Sistema de Aduanas	El usuario no existe o no pudo ser obtenido a partir de los parámetros ingresados
La clave ingresada no es válida	La clave ingresada en los parámetros de llamada, no corresponde con los valores que se encuentran registrados en el Sistema de Aduanas.
La identificación del Rut ingresado no coincide con el Login y Password ingresados	El RUT ingresado en la llamada no coincide con los parámetros login y clave ingresados y/o registrados en el Sistema de Aduanas.
El Manifiesto Marítimo Número: XYZ no existe o no pudo ser obtenido	El número de referencia del Manifiesto Marítimo no existe o no pudo ser obtenido con los parámetros consultados.
Para el Manifiesto XYZ, no se encontraron documentos aceptados destinadas a su almacén o terminal	Este error ocurre cuando no existen BL's en estado "ACP" Aceptadas y que además estén asociados al usuario que realiza la consulta. Ejemplos: El almacenista no corresponde. El operador de terminal no corresponde a lo consignado en el documento.
Error interno al invocar Servicio	Error genérico que ocurre en tiempo de ejecución del Servicio Web. Vuelva a intentar ejecutar el servicio. Si el problema persiste informar del problema.



## 4 WebService WsdIGetDocAlmacenistas.jws

En éste WebService se agrupan los servicios generales asociados a consultas de almacenistas.

**Nota.** Este servicio corresponde a la versión original actualmente en producción del Servicio Web Almacenistas. No obstante lo anterior se recomienda usar el nuevo servicio getDocumentosxRol que incluye las funcionalidades descritas a continuación.

### 4.1 WSDL

El WSDL del servicio se encuentra en la siguiente dirección:

<http://isidora.aduana.cl/WebServicesIsidora/WsdIGetDocAlmacenistas.jws?WSDL>

### 4.2 Servicio para Almacenistas:

El Servicio Web de los Almacenistas permite consultar si una guía o BL fue presentada(o) al Servicio Nacional de Aduanas, al momento del retiro de la carga. Este servicio responde con el XML completo de la Guía Aérea o Bill of lading (BL) en el caso de que el documento se encuentre aceptado o con un mensaje de error si fuera el caso. Este documento está orientado a usuarios técnicos en el desarrollo WebServices.



#### 4.2.1 Parámetros de los servicios **obtenerDocumentosporAlmacenista** y **obtenerDocumentosporAlmacenistaIncremental**:

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

Identificación del Almacenista:	Este parámetro corresponde al RUT del almacenista.
Login del Almacenista:	Este parámetro corresponde al identificador con el cual el usuario es reconocido en el Sistema.
Password del Almacenista:	Este parámetro corresponde a la clave con la cual el usuario se autentica en el Sistema.
Número de Aceptación Manifiesto:	Corresponde al número de Aceptación dado por el Sistema. En el tag [numero-aceptacion]
Número Externo Guía:	Corresponde al número de referencia [numero-referencia] de la Guía Aérea o BL. Este parámetro es opcional en cuyo caso el Servicio Web retornará todas las Guías Aéreas o BLs Aceptadas(os), del Manifiesto Consultado y del Almacenista en particular.
Tipo de Documento:	MFTO: Cuando se consulta por BLs relacionados. MFTOA: Cuando se consulta por Guías Aéreas relacionadas.

Nota: Al invocar al servicio **obtenerDocumentosporAlmacenistaIncremental** retornará la misma información que el servicio "obtenerDocumentosporAlmacenista", con la salvedad que entregará solamente las Guías o BLs que sufrieron modificaciones desde la última vez que se consultó por éstos documentos.

Por ejemplo, si un manifiesto tiene 3 guías destinadas al almacén, la primera vez que se consulte por los documentos, el servicio retornará las tres guías. La segunda vez que se consulte (y si los documentos no han sufrido modificaciones) no retornará registros. Luego si uno de los documentos es aclarado, retornará 1 sólo documento (el que se aclaró).

Siempre está la opción del servicio normal **obtenerDocumentosporAlmacenista**, que trae la totalidad de los documentos destinados al almacén (Independiente de si sufrieron o no modificaciones).





#### 4.2.2 Formato Respuesta Servicio Web Almacenistas

Cuando la respuesta del servicio contiene más de 500 registros, la respuesta vendrá comprimida)

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

##### 4.2.2.1 Respuesta documentos Almacenistas sin comprimir

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

TAG	Descripción	Ocurrencias
rut-almacenista	Tag de control que indica el RUT del Almacenista que invocó el Servicio Web	1
login	Tag de control que indica el Login del Almacenista que invocó el Servicio Web	1
numero-manifiesto	Tag de control que indica el Número de Aceptación del Manifiesto consultado.	1
numero-externo-guia	Tag de control que indica el Número de referencia de la Guía o BL consultada(o).	0..1
Fecha-Hora	Tag de control que indica la fecha y hora del Sistema en formato dd-mm-yyyy hh:mm	1
totalGuias	Tag de control que indica el total de Guías Aéreas o BLs que retornó el servicio	1
estado-conformacion-mfto	Tag de control que indica el total de Guías Aéreas o BLs que retornó el servicio.	1
respuesta-comprimida	Tag que indica si la respuesta entregada por el Servicio Web viene o no comprimida. *En este caso el valor que tomará este tag es "NO".	1
Guia	Tag contenedor de una guia	1..n
xml	Corresponde al XML de la Guía Aérea o BL.	1



A continuación el XSD Respuesta servicio sin datos comprimidos (respuesta < 500 registros)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="ConsultaResultado">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:element name="rut-almacenista" type="xs:string"/>
        <xs:element name="login" type="xs:string"/>
        <xs:element name="numero-manifiesto" type="xs:string"/>
        <xs:element name="numero-externo-guia" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Fecha-Hora" type="fechaHora"/>
        <xs:element name="totalGuias" type="xs:string"/>
        <xs:element name="estado-conformacion-mfto" type="xs:string"/>
        <xs:element name="respuesta-comprimida" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Guias">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
              <xs:element name="guia">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence maxOccurs="1">
                    <xs:element name="xml" type="xs:string"/>
                  </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>
<xs:simpleType name="fechaHora"><xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="\d{2}-\d{2}-\d{4} \d{2}:\d{2}"/>
</xs:restriction ></xs:simpleType>
```



Respuesta documentos Almacenistas comprimida

TAG	Descripción	Ocurrencias
rut-almacenista	Tag de control que indica el RUT del Almacenista que invocó el Servicio Web	1
login	Tag de control que indica el Login del Almacenista que invocó el Servicio Web	1
numero-manifiesto	Tag de control que indica el Número de Aceptación del Manifiesto consultado.	1
numero-externo-guia	Tag de control que indica el Número de referencia de la Guía o BL consultada(o).	0..1
Fecha-Hora	Tag de control que indica la fecha y hora del Sistema en formato dd-mm-yyyy hh:mm	1
totalGuias	Tag de control que indica el total de Guías Aéreas o BIs que retornó el servicio	1
estado-conformacion-mfto	Tag de control que indica el total de Guías Aéreas o BLs que retornó el servicio.	1
respuesta-comprimida	Tag que indica si la respuesta entregada por el Servicio Web viene o no comprimida. *En este caso el valor que tomará este tag es "SI".	1
xml-comprimido	Tag que contiene en formato comprimido los BL o Guías asociadas a la consulta realizada. La respuesta está comprimida en formato GZIP ( <a href="http://www.gzip.org/">www.gzip.org/</a> ).	1



A continuación el XSD Respuesta servicio con datos comprimidos (respuesta >= 500 registros)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="ConsultaResultadoGZIPPED">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:element name="rut-almacenista" type="xs:string"/>
        <xs:element name="login" type="xs:string"/>
        <xs:element name="numero-manifiesto" type="xs:string"/>
        <xs:element name="numero-externo-guia" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Fecha-Hora" type="fechaHora"/>
        <xs:element name="totalGuias" type="xs:string"/>
        <xs:element name="estado-conformacion-mfto" type="xs:string"/>
        <xs:element name="respuesta-comprimida" type="xs:string"/>
        <xs:element name="xml-comprimido" type="xs:base64Binary"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="tipo"/>
      <xs:attribute name="version"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

\*Si el resultado de la consulta retorna más de 500 registros entonces la respuesta vendrá comprimida.

#### 4.2.2.2 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 <b>"RespuestaWebService"</b>	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:attribute name="tipo"/>
      <xs:attribute name="version"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

### 4.2.3 Ejemplo respuestas del Servicio

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

#### 4.2.3.1 Ejemplo de respuesta XML con errores:

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

```
<ns:string xmlns:ns="http://www.aduana.cl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Documento version="1.0" tipo="RespuestaWebService">
    <Estado>Rechazado</Estado>
    <Detalles>
      <detalle>
        <tipo>Error</tipo>
        <valor>Debe ingresar parámetro Rut Almacenista</valor>
      </detalle>
      <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 Número de Manifiesto</valor>
      </detalle>
    </Detalles>
  </Documento>
</ns:string>
```



```
<tipo>Error</tipo>  
<valor>Debe ingresar parámetro Tipo de Documento</valor>  
</detalle>  
</Detalles>  
</Documento>  
</ns:string>
```

#### 4.2.3.2 Ejemplo de respuesta retornando XML de Guías Aéreas (respuesta no comprimida)

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados y retornando la Guía XML requerida. (Nota: el servicio retorna los XML completos.

Para efectos de éste ejemplo se muestra un fragmento del xml de la guía).

```
<ns:string xmlns:ns="http://www.aduana.cl/"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><ConsultaResultado>  
<login>AEREA_FICTICIA</login>  
<numero-manifiesto>41687</numero-manifiesto>  
<numero-externo-guia>400-00000001</numero-externo-guia>  
<Fecha-Hora>21/06/2006 15:59</Fecha-Hora>  
<totalGuias>1</totalGuias>  
<Guias>  
<guia>  
<xml>  
<![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>  
<Documento tipo="GA" version="1.0">  
<numero-referencia>400-00000001</numero-referencia>  
<caracteristica-flete> </caracteristica-flete>  
<instrucciones></instrucciones>  
<valor-declarado>50</valor-declarado>  
<desc-unidad-peso>KILOGRAMO</desc-unidad-peso>  
<unidad-volumen></unidad-volumen>  
<cond-transporte>PP</cond-transporte>  
<to-order>N</to-order>  
<total-peso>15</total-peso>  
<unidad-peso>KGM</unidad-peso>  
<parcial>N</parcial>  
<desc-unidad-volumen>Sin Información</desc-unidad-volumen>  
<login></login>  
<total-bultos>1</total-bultos>  
<reserva-espacio></reserva-espacio>  
<desc-moneda-valor>US Dollar</desc-moneda-valor>  
<total-volumen></total-volumen>  
<moneda-valor>USD</moneda-valor>  
<total-item>1</total-item>  
<Fechas/>  
<Locaciones/>  
<Participaciones/>  
<OpTransporte/>  
<Referencias/>  
<ítems/>  
<Cargos/>  
</Documento>]]>  
</xml>  
</guia>  
</Guias>  
</ConsultaResultado>  
</ns:string>
```



#### 4.2.3.3 Ejemplo de respuesta retornando XML de Guías Aéreas (respuesta comprimida)

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados y retornando la Guía XML requerida en formato comprimido. (La respuesta tenía más de 500 registros).

```
<ns:string xmlns:ns="http://www.aduana.cl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<ConsultaResultadoGZIPED>
  <rut-almacenista>1-2</rut-almacenista>
  <login>PRUEBA</login>
  <numero-manifiesto>12345</numero-manifiesto>
  <numero-externo-guia/>
  <Fecha-Hora>05/05/2008 11:37</Fecha-Hora>
  <totalGuias>10</totalGuias>
  <estado-conformacion-mfto>Conformado</estado-conformacion-mfto>
  <respuesta-comprimida>SI</respuesta-comprimida>
<xml-
comprimido>eNrtXdly2kgUfc9XqPwutCCwmOoo1QGZqCIkIurKJm8yKB5NYZoSsmu+bR7ny+a2NrdsFsc
2NlD3CfXt7fR2+5xWqyDD2yRaWeQafizy6Z+...
DlwI1XFxt/OMraxOFVuG6/g7Nufdz6kto05T2e7xv5b+6FvdBCHVRTz9K+KFSuQXf+RPErmL5iy11LasGr
KuqiZRckseuWA3V2lsXdjQJ+Uzz67U+R+XpBuyavKSziXN+KOjri3vJw3G9voiiVLjJP7VKk7vIt6PcQGc
3VsaJYKQ62kP6n6oankv9dIgLFAYoDfC33+2KGSxAUMyhmUMygmDlNmMULRK4m5b8QLpsUjwoaQ7hPlOv
h58Y4/cK+IkxXr/B6zd4/QY/WEDdjR8s4EUn/GDhMcFXij8H/h8y603F</xml-comprimido>
</ConsultaResultadoGZIPED>
</ns:string>
```



#### 4.2.3.4 Ejemplo de respuesta retornando XML de BLs (respuesta no comprimida)

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados y retornando BLs en formato no comprimido. (Para el caso de la respuesta comprimida el resultado es similar al ejemplo anterior)

```
<ns:string xmlns:ns="http://www.aduana.cl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<ConsultaResultado>
  <login>MAY</login>
  <numero-manifiesto>15151</numero-manifiesto>
  <numero-externo-guia/>
  <Fecha-Hora>08/02/2008 15:44</Fecha-Hora>
  <totalGuias>28</totalGuias>
  <estado-conformacion-mfto>Conformado</estado-conformacion-mfto>
  <Guias><guia>
    <xml><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="BL" version="1.0">
  <numero-referencia>PBAACL03</numero-referencia>
  <unidad-peso>KGM</unidad-peso>
  <service>LINER</service>
  <total-peso>5000</total-peso>
  <tipo-accion>I</tipo-accion>
  <total-bultos>1000</total-bultos>
  <cond-transporte>HH</cond-transporte>
  <total-item>1</total-item>
  <tipo-servicio>FCL/FCL</tipo-servicio>
  <OpTransporte/>
  <Observaciones/>
  <Referencias/>
  <Participaciones>
</Participaciones>
  <Fechas/>
<Items/>
<Locaciones/>
</Documento>]]></xml>
</guia></Guias>
</ConsultaResultado></ns:string>
```





#### 4.2.4 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
Error en parámetro Id Almacenista	Este error ocurre cuando se invoca el Servicio Web sin el parámetro obligatorio Identificación del Almacenista (RUT)
Error en parámetro Login Almacenista	Este error ocurre cuando se invoca el Servicio Web sin el parámetro obligatorio Login del Almacenista
Error en parámetro Password Almacenista	Este error ocurre cuando se invoca el Servicio Web sin el parámetro obligatorio Password del Almacenista
Error en parámetro Número referencia Manifiesto Aéreo	Este error ocurre cuando se invoca el Servicio Web sin el parámetro obligatorio Número de Referencia del Manifiesto Aéreo
El Rut ingresado no es válido	El RUT ingresado en el parámetro identificación del Almacenista no es un rut válido. El rut debe venir sin puntos y con guión.
La clave ingresada no es válida	El parámetro Password no es una clave válida
No pudo obtener Usuario del Sistema de Aduanas	El usuario no existe o no pudo ser obtenido a partir de los parámetros ingresados
La identificación del Almacenista no coincide con el Login y Password ingresados	El RUT del almacenista no coincide con los parámetros obtenidos una vez que el usuario se autentica al Sistema.
El Manifiesto Aéreo Número: XYZ no existe o no pudo ser obtenido	El número de referencia del Manifiesto Aéreo no existe o no pudo ser obtenido con los parámetros consultados.
Para el Manifiesto, La Guía aérea Número : XYZ no pudo ser obtenida	No existe o no pudo ser obtenida la Guía Aérea consultada.
Para el Manifiesto XYZ, no se encontraron guías aceptadas destinadas a su almacén	Este error ocurre cuando no existen Guías Aéreas en estado "ACP" Aceptadas y que además estén destinadas al Almacenista según el Manifiesto Aéreo Ingresado.
La Guía Aérea Número : XYZ no está aceptada por el Servicio Nacional de Aduanas	Este error ocurre cuando el estado de la Guía Aérea consultada no es "ACP" Aceptada.
No se pudo retornar el XML de La Guía Aérea Número :XYZ	Este error ocurre cuando la guía que se desea retornar viene vacía desde la Base de datos.
La Guía Aérea Número :XYZ no está destinada a su Almacén	Este error ocurre cuando el TAG "ALM" de la Guía XML no coincide con el Almacenista que realiza la consulta.
Error interno al invocar Servicio	Error genérico que ocurre en tiempo de ejecución del Servicio Web.