



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**

**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**



**Nueva Definición Servicios Web
Para Comunicación
Aduana – Puertos**

Mayo 2023
Versión 4.7



Tabla de contenido

1	Introducción	3
1.1	Control versiones	3
2	Web Services: PA001 Informar ingresos a Zona Primaria	4
3	Web Services: PA002 Informar Resultado de Examen	7
4	Web Services: Dus Tramitadas.....	9
5	Web Services: Guía de Despacho	14
6	Web Services: PA007 Entrada Pre-gate	19
7	Anexo	23



1 Introducción

El siguiente documento tiene por objetivo definir los Web Services (WS) que se ocuparán con el nuevo convenio de intercambio de información entre Aduana y Puertos.

Para cada WS se indicarán los parámetros de entrada, el respectivo mensaje en formato XML y las respuestas de estos, como también las especificaciones técnicas. Asimismo, para a cada WS se le ha asignado un código con formato PA000 para facilitar su identificación.

Es necesario especificar que esta interoperabilidad se realizará de forma independiente con cada puerto adscrito, por lo que cada puerto deberá exponer sus propios endpoints.

Este documento se basa según nueva resolución N°5394 del 26.09.2014.

1.1 Control versiones

Versión	Cambios	Fecha
4.7	- Se modifica observación de especificación técnica para campo Escáner donde dice "S: Si" por "E: Si"	03/05/2023
4.6	-Campo NumeroDus cambia de Numeric(7) a Numeric(10)	01/04/2019
4.5	-Cambiada obligatoriedad de campo NumeroBooking en PA005 a no obligatorio.	09/12/2015
4.4	-Cambiada obligatoriedad de campos NumeroDus, NumeroGuia y Estado en PA001 a no obligatorio. -Agregados códigos de error en la respuesta de los servicios PA007 y PA008.	07/12/2015
4.3	-Cambiada obligatoriedad de campos FechaIngreso, PesoBruto, Bultos, TipoExamen y Escaner del PA001. -Campo FechaEmision en PA006 no es obligatorio. -Cambiada respuesta del servicio PA008 a la respuesta estándar.	23/11/2015
4.2	-Agregado servicio PA007 Pregate -Agregado servicio PA008 Envío OCR	09/11/2015
4.1	-En ConsultaGuia la fecha estaba definida como String (8) en el XSD pero el formato son 10 caracteres. Se define como String (10).	06/08/2015
4.0	-Agregados Campos Login y Password a los mensajes de los servicios PA001, PA002, PA003, PA005. -Eliminada expresión regular del tag SiglaContenedorType -Eliminada expresión regular del tag RutType. -Cambiado tipo dato de FechaHora en RespuestaType a datetime. -Corregida inconsistencia entre documento, definida como String, y en XSD, definida como datetime, en campo FechaResultado de ExamenZPType. Se deja definida como datetime.	03/08/2015



2 Web Services: PA001 Informar ingresos a Zona Primaria

Este WS informa el ingreso a Zona primaria realizado por Aduana, en caso de ser autorizado por el sistema de Aduana, se indicará en este mensaje el tipo de selección el cual puede ser Escáner, Físico, Documental o Libre según corresponda. Este mensaje también informa del rechazo de ingreso a ZP, ya sea porque hay errores en el par dus-guia o porque no hay conformidad entre la patente y contenedores que informa el puerto en el PA008 y lo que realmente está entrando por el Gate.

Actividad	Responsable
Invocador	Aduana
Responsable desarrollo	Puerto

Xml Entrada (Mensaje : OperacionZP)

```
<OperacionZP>  
  <Login></Login>  
  <Password></ Password >  
  <NumeroDus></NumeroDus>  
  <NumeroGuia></NumeroGuia>  
  <FechaIngreso></FechaIngreso>  
  <NumeroBooking></NumeroBooking>  
  <SiglaContenedor1></SiglaContenedor1>  
  <SiglaContenedor2></SiglaContenedor2>  
  <PesoBruto></PesoBruto>  
  <Bultos></Bultos>  
  <TipoExamen>  
    <Codigo> </Codigo>  
    <Nombre></Nombre>  
  </TipoExamen>  
  <Escaner></Escaner>  
  <Estado></Estado>  
  <MensajeError></MensajeError>  
  <Patente></Patente>  
  <Operación></Operación>  
</OperacionZP>
```



Especificación Técnica

Tag	Tipo Dato	Obligatorio	Observaciones
Login	String(15)	Si	
Password	String(10)	Si	
NumeroDus	Numeric(10)	No	
NumeroGuia	Numeric(20)	No	
FechaIngreso	DateTime	No	Formato yyyy-MM- ddThh:mm:ss
NumeroBooking	String(30)	No	
SiglaContenedor1	String(30)	No	Formato AAAA#####-# 4 letras + 6 números +guion + 1 numero.
SiglaContenedor2	String(30)	No	Formato AAAA#####-# 4 letras + 6 números +guion + 1 numero.
PesoBruto	Numeric(12,2)	No	
Bultos	Numeric(6)	No	
TipoExamen		No	
Codigo	String(1)	Si	L: Libre
			F: Físico
			D: Documental
Nombre	String(20)	Si	Glosa tipo examen
Escaner	String(1)	No	Indica si debe ir a revisión escáner E: Si N: No
Estado	String(2)	No	AS : Autorizado a Salir NA : No Autorizado a Salir ZP : Zona Primaria (pendiente de resultado)
MensajeError	String(300)	No	Mensaje de Error en caso que Estado sea Estado =NA
Patente	String(8)	No	Patente del Camión
Operacion	String(1)	No	Ingreso Zona Primaria : I Cambio Tipo Selección : MRetiro de Mercancía : R Eliminación Zona Primaria: E



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**



**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**

Xml Salida

```
<Respuesta>  
  <Codigo></Codigo>  
  <Mensaje> </Mensaje>  
  <Emisor> </Emisor>  
  <FechaHora></FechaHora>  
</Respuesta>
```

Especificación Técnica

Tag	Tipo de Dato	Obligatorio	Observaciones
Codigo	Numeric(7)	Si	1: Operación exitosa 0: Operación con errores
Mensaje	String(100)	Si/No	Texto libre, solo en caso que código sea "0"
Emisor	String(100)		
FechaHora	Datetime		Formato yyyy-MM- ddThh:mm:ss



3 Web Services: PA002 Informar Resultado de Examen

Este WS permitirá a Aduana informar el resultado cuando la operación Dus - Guía se encuentra en su totalidad Autorizada a Salir.

Actividad	Responsable
Invocador	Aduana
Responsable desarrollo	Puerto

Xml Entrada (Mensaje: ResultadoEx)

```
<ResultadoEx>  
  <Login></Login>  
  <Password></ Password >  
  <NumeroDus></NumeroDus>  
  <NumeroGuia></NumeroGuia>  
  <FechaResultado></FechaResultado>  
</ResultadoEx>
```

Especificación Técnica

Tag	Tipo Dato	Obligatorio	Observaciones
Login	String(15)	Si	
Password	String(10)	Si	
NumeroDus	Numeric(10)	Si	
NumeroGuia	Numeric(20)	Si	
FechaResultado	DateTime	Si	Formato yyyy-MM- ddThh:mm:ss



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**



**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**

Xml Salida

```
<Respuesta>  
  <Codigo></Codigo>  
  <Mensaje> </Mensaje>  
  <Emisor> </Emisor>  
  <FechaHora></FechaHora>  
</Respuesta>
```

Especificación Técnica

Tag	Tipo de Dato	Obligatorio	Observaciones
Codigo	Numeric(7)	Si	1: Operación exitosa 0: Operación con errores
Mensaje	String(100)	Si/No	Texto libre, solo en caso que código sea "0"
Emisor	String(100)		
FechaHora	Datetime		Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss



4 Web Services: Dus Tramitadas

Estos WS permiten enviar y obtener información respectivamente de las Dus tramitadas y aceptadas a trámite desde los sistemas de Aduana.

4.1 PA003 Envío Dus

Se enviarán los DUS correspondientes a cada puerto de embarque asociado a la declaración de salida. Se enviará solamente una Dus por mensaje.

Actividad	Responsable
Invocador	Aduana
Responsable desarrollo	Puerto

Xml Entrada: (Mensaje: EnvioDus)

```

<EnvioDus>
  <Login></Login>
  <Password></ Password >
  <NumeroDus></NumeroDus>
  <NumeroIntDespacho></NumeroIntDespacho>
  <FechaAceptacion></FechaAceptacion>
  <NumeroBooking></NumeroBooking>
  <Estado></Estado>
  <Exportador>
    <Rut></Rut>
    <RazonSocial></RazonSocial>
  </Exportador>
  <AgenteAduana>
    <Codigo></Codigo>
    <Nombre></Nombre>
  </AgenteAduana>
  <CiaTransportadora>
    <Rut></Rut>
    <RazonSocial></RazonSocial>
  </CiaTransportadora>
  <Nave></Nave>
  <NumeroViaje><NumeroViaje
  <PuertoEmbarque>
    <Codigo></Codigo>
    <Nombre></Nombre>

```



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**



**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**

```

</PuertoEmbarque>
<VistosBuenos>
  <VistoBueno>
    <CodigoVB></CodigoVB>
    <NumeroVB></NumeroVB>
    <FechaVB></FechaVB>
  </VistoBueno>
</VistosBuenos>
<Items>
  <Item>
    <NumeroItem></NumeroItem>
    <CodigoArancelario></CodigoArancelario>
    <Descripcion></Descripcion>
  </Item>
</Items>

</EnvioDus>

```

Especificación Técnica

Tag	Tipo Dato	Obligatorio	Observaciones
Login	String(15)	Si	
Password	String(10)	Si	
NumeroDus	Numeric(10)	Si	
NumeroIntDespacho	Numeric(7)	Sí	
FechaAceptacion	DateTime	Si	Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss
NumeroBooking	String(30)	No	
Estado	String(1)	Si	Aceptado a Trámite : I Anulación : N Aclaración : A
Exportador			
Rut	String(10)	Si	Formato: 99999999-X
RazonSocial	String(100)	Si	
AgenteAduana			
Codigo	String(3)	Si	Anexo 51-3
Nombre	String(150)	Si	
CiaTransportadora			
Rut	String(10)	Si	Formato: 99999999-X
RazonSocial	String(150)	Si	



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**



**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**

Nave	String(20)	Si	Código de Nave
NumeroViaje	String(10)	Si	Manifiesto
PuertoEmbarque			
Codigo	Numeric(3)	Si	Anexo 51-11
Nombre	String(20)	Si	
VistosBuenos			
VistoBueno			
CodigoVB	Numeric(2)	No	5: Sernapesca (Neppex)
NumeroVB	String(10)	No	
FechaVB	DateTime	No	Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss
Items			
Item		Si	
NumeroItem	Numeric(3)	Si	
CodigoArancelario	String(8)	Si	
Descripcion	String(300)	Si	

Xml Salida

```
<Respuesta>  
  <Codigo></Codigo>  
  <Mensaje> </Mensaje>  
  <Emisor> </Emisor>  
  <FechaHora></FechaHora>  
</Respuesta>
```

Especificación Técnica

Tag	Tipo de Dato	Obligatorio	Observaciones
Codigo	Numeric(7)	Si	1: Operación exitosa 0: Operación con errores
Mensaje	String(100)	Si/No	Texto libre, solo en caso que código sea "0"
Emisor	String(100)		
FechaHora	Datetime		Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss



4.2 PA004 Consulta Dus

Este WS permite solicitar una Dus en particular la cual será marcada para ser enviada a través del servicio PA003. Se responderán solo los DUS correspondientes a cada puerto de embarque asociada a la Declaración de Salida.

Actividad	Responsable
Invocador	Puerto
Responsable desarrollo	Aduana
EndPoint (Ambiente QA)	http://testesb.aduana.cl/interconexionBase/http/ConsultaDus?wsdl

Xml Entrada (Mensaje: ConsultaDus)

```

<ConsultaDus>
  <NumeroDus></NumeroDus>
  <Login></Login>
  <Password></Password>
</ConsultaDus>

```

Especificación Técnica

Tag	Tipo Dato	Obligatorio	Observaciones
NumeroDus	Numeric(10)	Si	
Login	String(15)	Si	
Password	String(10)	Si	

Xml Salida

```

<Respuesta>
  <Codigo></Codigo>
  <Mensaje> </Mensaje>
  <Emisor> </Emisor>
  <FechaHora></FechaHora>
</Respuesta>

```



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**

**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**



Especificación Técnica

Tag	Tipo de Dato	Obligatorio	Observaciones
Codigo	Numeric(7)	Si	0: Operación exitosa -1: Error XML de Entrada 1: Usuario no tiene Acceso al WS. 2: No existe Registro
Mensaje	String(100)	Si/No	
Emisor	String(100)		
FechaHora	Datetime		Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss



5 Web Services: Guía de Despacho

Este WS permite enviar y obtener información de las Guías de Despacho digitadas por los Agentes de Aduanas almacenadas en los sistemas de Aduana.

5.1 PA005 Envío Guía de Despacho

Se enviarán las Guías de Despacho correspondientes a cada puerto de embarque asociado a la declaración de salida. Se enviará solamente una guía por mensaje.

Actividad	Responsable
Invocador	Aduana
Responsable desarrollo	Puerto

Xml Entrada: (Mensaje: EnvioGuia)

```
<EnvioGuia>
  <Login></Login>
  <Password></ Password >
  <NumeroGuia></NumeroGuia>
  <FechaEmision></FechaEmision>
  <NumeroDus></NumeroDus>
  <AgenteAduana>
    <Codigo></Codigo>
    <Nombre></Nombre>
  </AgenteAduana>
  <NumInternoDespacho></NumInternoDespacho>
  <NumeroBooking ></NumeroBooking >
  <Exportador>
    <Rut></Rut>
    <RazonSocial></RazonSocial>
  </Exportador>
  <PesoBruto></PesoBruto>
  <Bultos>
    <Bulto>
      <TipoBulto>
        <Codigo></Codigo>
        <Nombre></Nombre>
      </TipoBulto>
      <Cantidad></Cantidad>
      <Marca></Marca>
      <Contenedor>
        <SiglaContenedor></SiglaContenedor>
      </Contenedor>
    </Bulto>
  </Bultos>
</EnvioGuia>
```



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**



**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**

```

    <Sello> </Sello>
    <EmisorSello> </EmisorSello>
    <Sello2> </Sello2>
    <EmisorSello2> </EmisorSello2>

    </Contenedor>
    <Bulto>
  </Bultos>
  <Transportista>
    <Patente> </Patente>
    <RutTransportista> </RutTransportista>
    <RutChofer>
  </Transportista>
  <Estado> </Estado>
</EnvioGuia>

```

Especificación Técnica

Tag	Tipo Dato	Obligatorio	Observaciones
Login	String(15)	Si	
Password	String(10)	Si	
NumeroGuia	Numeric(20)	Si	Nº Guía de Despacho
FechaEmision	DateTime	Si	Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss
NumeroDus	Numeric(10)	Si	
AgenteAduana			
Codigo	String(3)	Si	Según anexo 51-3
Nombre	String(150)	Si	Glosa Despachador
NumeroInternoDespacho	Numeric(7)	No	
NumeroBooking	String(30)	No	Numero de Reserva
Exportador			
Rut	String(10)	Si	Formato: 99999999-X
RazonSocial	String(100)	Si	
PesoBruto	Numeric(12,2)	Si	
Bultos			
Bulto			
TipoBulto			
Codigo	Numeric(3)	Si	Anexo 51-23



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**



**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**

Nombre	String(30)	Si	Glosa Bulto
Cantidad	Numeric(6)	Si	Cantidad de bultos por tipo
Marca	String(256)	No	Este campo se utiliza solo si tipo de bulto no son contenedores
Contenedor			
SiglaContenedor	String(30)	No	Este campo se utiliza solo si el tipo de bulto es contenedor , Formato : AAAA#####-# 4 Letras + 6 números + guion + 1 numero
Sello	String(20)	No	Obligatorio para contenedores
EmisorSello	String(70)	No	
Sello2	String(20)	No	Obligatorio para contenedores
EmisorSello2	String(70)	No	
Transportista			
Patente	String(8)	No	
RutTransportista	String(10)	No	Formato: 99999999-X
RutChofer	String(10)	No	Formato: 99999999-X
Estado	String(1)	Si	Ingreso : I Anulación : N Aclaración : A

Xml Salida

```

<Respuesta>
  <Codigo></Codigo>
  <Mensaje> </Mensaje>
  <Emisor> </Emisor>
  <FechaHora></FechaHora>
</Respuesta>

```




Especificación Técnica

Tag	Tipo de Dato	Obligatorio	Observaciones
Codigo	Numeric(7)	Si	1: Operación exitosa 0: Operación con errores
Mensaje	String(100)	Si/No	Texto libre, solo en caso que código sea "0"
Emisor	String(100)		
FechaHora	Datetime		Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss

5.2 PA006 Consulta Guía de Despacho

Este WS permite solicitar una Guía de Despacho en particular la cual será marcada para ser enviada a través del servicio PA005.

Actividad	Responsable
Invocador	Puerto
Responsable desarrollo	Aduana
EndPoint (Ambiente QA)	http://testesb.aduana.cl/interconexionBase/http/ConsultaGuia?wsdl

Xml Entrada (Mensaje : ConsultaGuia)

```
<ConsultaGuia>
  <NumeroGuia></NumeroGuia>
  <RutExportador></RutExportador>
  <FechaEmision></ FechaEmision>
  <Login></Login>
  <Password></Password>
</ConsultaGuia>
```



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**



**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**

Especificación Técnica

Tag	Tipo Dato	Obligatorio	Observaciones
NumeroGuia	Numeric(20)	Si	
RutExportador	String(10)	Si	Formato: 99999999-X
FechaEmision	String(10)	No	Formato: dd-mm-yyyy
Login	String(15)	Si	
Password	String(10)	Si	

Xml Salida

```
<Respuesta>  
  <Codigo></Codigo>  
  <Mensaje> </Mensaje>  
  <Emisor> </Emisor>  
  <FechaHora></FechaHora>  
</Respuesta>
```

Especificación Técnica

Tag	Tipo de Dato	Obligatorio	Observaciones
Codigo	Numeric(7)	Si	0: Operación exitosa -1: Error XML de Entrada 1: Usuario no tiene Acceso al WS. 2: No existe Registro
Mensaje	String(100)	Si/No	
Emisor	String(100)		
FechaHora	Datetime		Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss



6 Web Services: PA007 Entrada Pre-gate

Este WS permitirá al puerto preguntar a Aduana de forma **síncrona** si, a priori, el camión va a recibir autorización para ingreso en ZP o será rechazado. De este modo desde el pregate el puerto puede definir si el camión avanza hacia el ingreso a ZP u otra. Que un camión haya sido aceptado en el pregate **no asegura** que el camión vaya a recibir autorización para ingresar en ZP; por ejemplo, puede que se hayan digitado nuevas Guías entre el pregate y el gate que contengan algún error. Este mensaje es opcional.

Actividad	Responsable
Invocador	Puerto
Responsable desarrollo	Aduana

Xml Entrada (Mensaje: EnvioPreGate)

```
< EnvioPreGate >
  <Login></Login>
  <Password></Password>
  <Patente></ Patente>
  <SiglaContenedor1></SiglaContenedor1>
  <SiglaContenedor2></SiglaContenedor2>
  <FechaHora></FechaHora>
  <Terminal></Terminal>
</ EnvioPreGate >
```

Especificación Técnica

Tag	Tipo Dato	Obligatorio	Observaciones
Login	String(15)	Si	
Password	String(10)	Si	
Patente	String(8)	Si	
SiglaContenedor1	String (30)	Si	
SiglaContenedor2	String (30)	No	
FechaHora	DateTime	Si	Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss
Terminal	String(20)	Si	Para los puertos con más de un terminal.



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**



**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**

Xml Salida

```
< RespuestaPreGate>
  <Codigo><Codigo>
  <Mensaje><Mensaje>
  <Emisor><Emisor>
  <FechaHora><FechaHora>
  < Estado></ Estado>
  < Error>
    < NumeroDus> </ NumeroDus>
    < NumeroGuia></ NumeroGuia>
    <GlosaError></ GlosaError>
  </ Error>
</ RespuestaPreGate>
```

Especificación Técnica

Tag	Tipo de Dato	Obligatorio	Observaciones
Codigo	Numeric(7)	Si	0: Operación exitosa -1: Error XML de Entrada 1: Usuario no tiene Acceso al WS. 2: No existe Registro 3: Sigla Contenedor nula 4: Error formato Sigla contenedor AAAA#####-# 5: Patente nula 6: Error formato patente 7: No existen guías asociadas esa patente y contenedor
Mensaje	String(100)	Si/No	Texto libre.
Emisor	String(100)		
FechaHora	Datetime		Formato yyyy-MM- ddThh:mm:ss
Estado	String	No	Valores: ACEPTADO RECHAZADO
Error	ErrorDusGuiaType	No	En caso de que el mensaje de respuesta sea de rechazo, se agrega una lista con el error de cada par dus-guía.
NumeroDus	Number(10)	Si	
NumeroGuia	Number(20)	Si	
GlosaError	String(200)	Si	



7 Web Services: PA008 Arribo Gate

Este WS permitirá al puerto informar a Aduana del arribo de la unidad de carga a un Gate específico. Este mensaje es opcional.

Actividad	Responsable
Invocador	Puerto
Responsable desarrollo	Aduana

Xml Entrada (Mensaje: EnvioOCR)

```
<EnvioOCR>
  <Login></Login>
  <Password></Password>
  <Patente></ Patente>
  <SiglaContenedor1></SiglaContenedor1>
  <SiglaContenedor2></SiglaContenedor2>
  <FechaHora></FechaHora>
  <Terminal></Terminal>
  <TipoEnvio></ TipoEnvio>
  <Gate></Gate>
</EnvioOCR>
```

Especificación Técnica

Tag	Tipo Dato	Obligatorio	Observaciones
Login	String(15)	Si	
Password	String(10)	Si	
Patente	String(8)	Si	
SiglaContenedor1	String (30)	Si	
SiglaContenedor2	String (30)	No	
FechaHora	DateTime	Si	Formato yyyy-MM-ddThh:mm:ss
Terminal	String(20)	Si	
TipoEnvio	String(10)	Si	Valores: MANUAL AUTOMATICO
Gate	String(10)	Si	Descripción del Gate desde donde se envían los datos



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**



**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**

Xml Salida

```
< Respuesta >  
  <Codigo> <Codigo>  
  <Mensaje> <Mensaje>  
  <Emisor> <Emisor>  
  <FechaHora> <FechaHora>  
</ Respuesta >
```

Especificación Técnica

Tag	Tipo de Dato	Obligatorio	Observaciones
Codigo	Numeric(7)	Si	0: Operación exitosa -1: Error XML de Entrada 1: Usuario no tiene Acceso al WS. 2: No existe Registro 3: Sigla Contenedor nula 4: Error formato Sigla contenedor AAAA#####-# 5: Patente nula 6: Error formato patente 7: No existen guías asociadas esa patente y contenedor
Mensaje	String(100)	Si/No	Texto libre.
Emisor	String(100)		
FechaHora	Datetime		Formato yyyy-MM- ddThh:mm:ss



**Nueva Definición Servicios Web
Comunicación Aduana - Puertos**

**Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección de Informática**



7 Anexo

En archivo adjunto (XSD-WSDLInterconexion.ZIP) se encuentra definición de XSD y WSDL para cada servicio tanto para Aduana como para los Puertos.

www.aduana.cl/aduana/site/docs/20070227/20070227173330/xsd_wsdinterconexion.zip