

Sistema de Transferencia Electrónica
del Manifiesto Previo
STEMP
Versión 1.1

Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
17/JUN/08	1.0	Elaboración inicial	Marcelo Alvarez
02/SEP/10	1.1	Actualización de la sección 3.4.1 y formato del documento	Marcelo Alvarez

Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	3
1 Introducción.....	5
1.1 Propósito.....	5
1.2 Ámbito.....	5
2 Generalidades.....	5
2.1 Abreviaturas.....	5
2.2 Suposiciones.....	5
3 Definición de los Servicios.....	6
3.1 Atributos XML - serviciostemp.....	6
3.1.1 tns:intervencion.....	6
3.1.2 tns:linea.....	7
3.1.3 tns:contenedor.....	7
3.1.4 tns:michDta.....	7
3.1.5 tns:factura.....	7
3.1.6 tns:recibo.....	7
3.1.7 tns:reciboIntervencion.....	8
3.1.8 tns:intervencionID.....	8
3.1.9 tns:reciboIntervenciones.....	8
3.1.10 tns:reciboIntervencionConsultada.....	8
3.1.11 tns:sesion.....	8
3.2 Atributos XML - servicioautenticacion.....	9
3.2.1 tns:autenticacion.....	9
3.2.2 tns:sesion.....	9
3.3 Atributos XML - servicioreferencia.....	10
3.3.1 tns:field.....	10
3.3.2 tns:sesion.....	10
3.4 Métodos.....	11
3.4.1 tns:serviciostemp.....	11
3.4.2 tns:servicioreferencia.....	11
3.4.3 tns:servicioautenticacion.....	11
3.5 Definición de Formatos.....	12
3.5.1 Formato de Números Enteros.....	12
3.5.2 Formato de Números Reales.....	12

3.6 Lista de Errores.....	13
3.7 Especificación WSDL.....	15
3.7.1 Servicio temp.....	15
3.7.2 Servicio referencia.....	19
3.7.3 Servicio autenticación.....	21

1 Introducción

1.1 Propósito

Presentar los servicios disponibles y generar un marco de referencia para la implementación del consumidor de los mismos.

1.2 Ámbito

Comprende la especificación del formato de la documentación y la definición de los servicios disponibles para ingreso electrónico del manifiesto previo.

2 Generalidades

2.1 Abreviaturas

- DNA: Dirección Nacional de Aduanas.
- STEMP: Sistema de Transferencia Electrónica del Manifiesto Previo.

2.2 Suposiciones

- Conocimiento acabado de implementación de clientes para servicios Web.

3 Definición de los Servicios

3.1 Atributos XML - serviciostemp

3.1.1 tns:intervencion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
nroConocimiento	Numero de Conocimiento	xs:string	18	
aduDestino	Aduana de destino	xs:string		
medioTransp	Tipo de medio de transporte	xs:string	1	
descTransp	Descripción de la transportadora	xs:string	50	
destinatario	Descripción del destinatario/consignatario	xs:string	80	
buque	Nombre del Buque / Ferrocarril	xs:string	20	
montoFob	Valor FOB de la mercadería en dólares americanos	xs:string	19	DDDDDDDDDDDDDDDDDD.DD
montoFlete	Valor FLETE de la mercadería en dólares americanos	xs:string	19	DDDDDDDDDDDDDDDDDD.DD
montoSeguro	Valor SEGURO de la mercadería en dólares americanos	xs:string	19	DDDDDDDDDDDDDDDDDD.DD
consolidado	Indicador de consolidado	xs:string	1	S/N
paísTrasbordo	Código del país de trasbordo	xs:string	3	
paísPuerto	Código del país del puerto de origen	xs:string	3	
puerto	Código del puerto de origen	xs:string	5	
ciaAerea	Código de la compañía aérea	xs:string	3	
fraccionado	Indicador de fraccionado	xs:string	1	S/N
obs	Observaciones	xs:string	1000	
lineas	Lista de líneas de mercaderías	tns:linea	array	
datosMediosTransporte	Lista de MicDtas	tns:micDta	array	
contenedores	Lista de contenedores	tns:contenedor	array	
facturas	Lista de facturas	tns:factura	array	

3.1.2 tns:linea

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
tipoEmbalaje	Naturaleza del embalaje	xs:string	2	
cantParBultos	Cantidad parcial de bultos	xs:string	12	DDDDDDDDDD
pesoParBultos	Peso parcial de bultos	xs:string	12	DDDDDDDDDD.DDD
natMerc	Naturaleza de las mercaderías	xs:string	240	
cantTotBultos	Cantidad total de bultos	xs:string	12	DDDDDDDDDD
pesoTotBultos	Peso total de bultos	xs:string	12	DDDDDDDDDD.DDD
codArmonizado	Código armonizado	xs:string	50	
obs	Observaciones	xs:string	240	

3.1.3 tns:contenedor

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
numero	Numero de Contenedor	xs:string	11	
medida	Medida del contenedor	xs:string	5	
nroPrecinta	Numero de precinta	xs:string	240	
obs	Observaciones	xs:string	60	
condicion	Condición del contenedor	xs:string	1	
linea	Línea del contenedor	xs:string	3	Separados por espacios

3.1.4 tns:micDta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
nroMicDta	Numero del Mic Dta	xs:string	15	
matricula	Matricula del camion	xs:string	8	
carreta	Placa de carreta del camion	xs:string	8	
capacidad	Capacidad del medio de transporte	xs:string	13	DDDDDDDDDD.DDD

3.1.5 tns:factura

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
numero	Numero de la factura	xs:string	25	
codMoneda	Codigo de moneda	xs:string	3	
monto	Valor de la factura	xs:string	19	DDDDDDDDDDDDDDDDDD.DD D

3.1.6 tns:recibo

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
codMensaje	Código del mensaje de retorno	xs:string	10	
mensaje	Mensaje de retorno	xs:string	1000	

STEMP	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/09/2010
STEMP - Diccionario de Datos.doc	

3.1.7 tns:reciboIntervencion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
recibo	Mensaje de retorno	tns:recibo		
idIntervencion	Identificador de la intervención insertada	xs:string	12	

3.1.8 tns:intervencionID

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
idIntervencion	Identificador de la intervención	xs:string	12	
intervencion	Intervención	tns:intervencion		

3.1.9 tns:reciboIntervenciones

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
recibo	Mensaje de retorno	tns:recibo		
intervenciones	Lista de intervenciones retornadas	tns:intervencionID	array	

3.1.10 tns:reciboIntervencionConsultada

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
recibo	Mensaje de retorno	tns:recibo		
intervencion	Intervención retornada	tns:intervencion		

3.1.11 tns:sesion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
sesionId	Identificador de la sesión	xs:string	100	
tipoUsuario	Tipo de usuario	xs:string	1	T = Transportista D = Delegado
expTime	Fecha/hora de expiración de la sesión	xs:dateTime		

3.2 Atributos XML - servicioautenticacion

3.2.1 tns:autenticacion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
idUsuario	Nombre de usuario	xs:string	30	
password	Contraseña del usuario	xs:string	20	
ticket	Ticket de autenticación	xs:string	1000	
firma	Firma del ticket	xs:string	255	

3.2.2 tns:sesion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
sesionId	Identificador de la sesión	xs:string	100	
tipoUsuario	Tipo de usuario	xs:string	1	T = Transportista D = Delegado
expTime	Fecha/hora de expiración de la sesión	xs:dateTime		

3.3 Atributos XML - servicioreferencia

3.3.1 tns:field

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
code	Código de la información de referencia	xs:string		
description	Descripción de la información de referencia	xs:string		
linkCode	Enlace a otra información de referencia	xs:string		

3.3.2 tns:sesion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
sesionId	Identificador de la sesión	xs:string	100	
tipoUsuario	Tipo de usuario	xs:string	1	T = Transportista D = Delegado
expTime	Fecha/hora de expiración de la sesión	xs:dateTime		

3.4 Métodos

3.4.1 tns:serviciostemp

Nombre del método	Parámetros que recibe	Retorno
agregarIntervencion	Intervencion: datos de la intervención Sesion: datos de la sesión	ReciboIntervencion
anularIntervencion	String: identificador de la intervención String: motivo de la anulacion Sesion: datos de la sesión	Recibo
aprobarIntervencion	String: identificador de la intervención Sesion: datos de la sesión	Recibo
consultarIntervencion	String: identificador de la intervención Sesion: datos de la sesión	ReciboIntervencionConsultada
consultarIntervenciones	Date: fecha desde Date: fecha hasta Sesion: datos de la sesión	ReciboIntervenciones
modificarIntervencion	String: identificador de la intervención Intervencion: datos de la intervención Sesion: datos de la sesión	Recibo

3.4.2 tns:servicioreferencia

Nombre del método	Parámetros que recibe	Retorno
getTablasModificadas	Date: última fecha de actualización Sesion: datos de la sesión	String[]
getTabla	String: nombre de la tabla Sesion: datos de la sesión	Field[]

3.4.3 tns:servicioautenticacion

Nombre del método	Parámetros que recibe	Retorno
getSessionId	Autenticacion: datos de autenticación	Sesion

3.5 Definición de Formatos

3.5.1 Formato de Números Enteros

- Formato: DDDDDDDDD
- Composición:
 - o 9 dígitos enteros

3.5.2 Formato de Números Reales

- Formato: DDDDDDDDD.DDD
- Composición:
 - o 9 dígitos enteros
 - o 3 dígitos decimales

3.6 Lista de Errores

Cod Error	Descripción
0	OPERACION COMPLETADA SATISFACTORIAMENTE
1	ERROR INESPERADO. CONSULTE CON LA DNA
2	NO EXISTEN RESULTADOS
3	USUARIO TRANSPORTISTA NO PUEDE REALIZAR MODIFICACIONES
4	EL INTERVALO DE TIEMPO CONSULTADO SUPERA LOS 30 DIAS
5	USUARIO TRANSPORTISTA NO PUEDE REALIZAR APROBACIONES
6	TRANSPORTISTA INHABILITADO
7	ERROR AL ENCRIPITAR CONTRASEÑA
8	CONTRASEÑA INVALIDA
9	USUARIO INEXISTENTE
10	IMPOSIBLE GENERAR ID DE INTERVENCION. CONSULTE CON LA DNA
11	USUARIO INHABILITADO
12	IMPOSIBLE ALMACENAR ID DE SESION. CONSULTE CON LA DNA
13	MEDIO DE TRANSPORTE INVALIDO
14	TIPO DE USUARIO NO HABILITADO PARA LA OPERACION
15	IMPOSIBLE OBTENER USUARIO. CONSULTE CON LA DNA
16	ATRIBUTO XXX INVALIDO
17	ATRIBUTO XXX OBLIGATORIO
18	ATRIBUTO INVALIDO
19	CANTIDAD INCONSISTENTE DE CONTENEDORES
20	PESO PARCIAL DEBE SER IGUAL A PESO TOTAL
21	CANTIDAD PARCIAL DEBE SER IGUAL A CANTIDAD TOTAL
22	PESO PARCIAL DEBE SER MENOR QUE PESO TOTAL
23	CANTIDAD PARCIAL DEBE SER MENOR QUE CANTIDAD TOTAL
24	VALOR INVALIDO PARA EL CAMPO FRACCIONADO
25	VALOR INVALIDO PARA EL CAMPO CONSOLIDADO
26	LONGITUD INCORRECTA DEL NUMERO DE CONOCIMIENTO
27	ATRIBUTO PROHIBIDO
28	ATRIBUTO OBLIGATORIO
29	ATRIBUTO INEXISTENTE EN LA TABLA DE REFERENCIA

STEMP	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/09/2010
STEMP - Diccionario de Datos.doc	

30	ERROR AL GENERAR CID. CONSULTE CON LA DNA
60	LA SESION HA EXPIRADO
31	EN EL MEDIO DE TRANSPORTE AEREO SOLO SE PERMITEN BULTOS
32	OPERACION VALIDA SOLO PARA DELEGADO REPRESENTANTE
33	NRO DE CONOCIMIENTO CON CARACTERES INVALIDOS
34	ADUANA NO ENCONTRADA
35	ADUANA INHABILITADA PARA EL MEDIO DE TRANSPORTE ESPECIFICADO
36	TIPO DE EMBALAJE DUPLICADO

STEMP	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/09/2010
STEMP - Diccionario de Datos.doc	

3.7 Especificación WSDL

Representación de la especificación WSDL

3.7.1 Servicio stemp

```
<definitions name="serviciostemp"
targetNamespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <types>
    <xs:schema targetNamespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" version="1.0"
xmlns:tns="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType name="sesion">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="expTime" type="xs:dateTime"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="sessionId" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="tipoUsuario" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="versionObligatoria" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="versionOpcional" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="recibo">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="codMensaje" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="mensaje" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="reciboIntervencionConsultada">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="intervencion" type="tns:intervencion"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="recibo" type="tns:recibo"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="intervencion">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="aduDestino" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="buque" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="ciaAerea" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="consolidado" type="xs:string"/>
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="contenedores" nillable="true"
type="tns:contenedor"/>
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="datosMediosTransp"
nillable="true" type="tns:micDta"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="descTransp" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="destinatario" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="facturas" nillable="true"
type="tns:factura"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="fraccionado" type="xs:string"/>
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="lineas" nillable="true"
type="tns:linea"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="medioTransp" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="montoFlete" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="montoFob" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="montoSeguro" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="nroConocimiento" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="obs" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="paisPuerto" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="paisTrasbordo" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="puerto" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="contenedor">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="condicion" type="xs:string"/>

```

STEMP	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/09/2010
STEMP - Diccionario de Datos.doc	

```

    <xs:element minOccurs="0" name="linea" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="medida" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="nroPrecinta" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="numero" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="obs" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="micDta">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="capacidad" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="carreta" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="matricula" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="nroMicDta" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="factura">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="codMoneda" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="monto" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="numero" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="linea">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="cantParBultos" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="cantTotBultos" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="codArmonizado" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="natMerc" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="obs" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="pesoParBultos" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="pesoTotBultos" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="tipoEmbalaje" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="reciboIntervenciones">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="intervenciones"
nillable="true" type="tns:intervencionID"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="recibo" type="tns:recibo"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="intervencionID">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="idIntervencion" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="intervencion" type="tns:intervencion"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="reciboIntervencion">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="idIntervencion" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="recibo" type="tns:recibo"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</types>
<message name="IntervencionBean_anularIntervencion">
  <part name="arg0" type="xsd:string"/>
  <part name="arg1" type="xsd:string"/>
  <part name="arg2" type="tns:sesion"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_consultarIntervencionResponse">
  <part name="return" type="tns:reciboIntervencionConsultada"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_consultarIntervencion">
  <part name="arg0" type="xsd:string"/>
  <part name="arg1" type="tns:sesion"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_modificarIntervencion">
  <part name="arg0" type="xsd:string"/>
  <part name="arg1" type="tns:intervencion"/>
  <part name="arg2" type="tns:sesion"/>

```


STEMP	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/09/2010
STEMP - Diccionario de Datos.doc	

```

</message>
<message name="IntervencionBean_agregarIntervencionResponse">
  <part name="return" type="tns:reciboIntervencion"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_modificarIntervencionResponse">
  <part name="return" type="tns:recibo"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_consultarIntervenciones">
  <part name="arg0" type="xsd:dateTime"/>
  <part name="arg1" type="xsd:dateTime"/>
  <part name="arg2" type="tns:sesion"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_aprobarIntervencionResponse">
  <part name="return" type="tns:recibo"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_anularIntervencionResponse">
  <part name="return" type="tns:recibo"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_consultarIntervencionesResponse">
  <part name="return" type="tns:reciboIntervenciones"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_agregarIntervencion">
  <part name="arg0" type="tns:intervencion"/>
  <part name="arg1" type="tns:sesion"/>
</message>
<message name="IntervencionBean_aprobarIntervencion">
  <part name="arg0" type="xsd:string"/>
  <part name="arg1" type="tns:sesion"/>
</message>
<portType name="IntervencionBean">
  <operation name="agregarIntervencion" parameterOrder="arg0 arg1">
    <input message="tns:IntervencionBean_agregarIntervencion"/>
    <output message="tns:IntervencionBean_agregarIntervencionResponse"/>
  </operation>
  <operation name="anularIntervencion" parameterOrder="arg0 arg1 arg2">
    <input message="tns:IntervencionBean_anularIntervencion"/>
    <output message="tns:IntervencionBean_anularIntervencionResponse"/>
  </operation>
  <operation name="aprobarIntervencion" parameterOrder="arg0 arg1">
    <input message="tns:IntervencionBean_aprobarIntervencion"/>
    <output message="tns:IntervencionBean_aprobarIntervencionResponse"/>
  </operation>
  <operation name="consultarIntervencion" parameterOrder="arg0 arg1">
    <input message="tns:IntervencionBean_consultarIntervencion"/>
    <output message="tns:IntervencionBean_consultarIntervencionResponse"/>
  </operation>
  <operation name="consultarIntervenciones" parameterOrder="arg0 arg1 arg2">
    <input message="tns:IntervencionBean_consultarIntervenciones"/>
    <output message="tns:IntervencionBean_consultarIntervencionesResponse"/>
  </operation>
  <operation name="modificarIntervencion" parameterOrder="arg0 arg1 arg2">
    <input message="tns:IntervencionBean_modificarIntervencion"/>
    <output message="tns:IntervencionBean_modificarIntervencionResponse"/>
  </operation>
</portType>
<binding name="IntervencionBeanBinding" type="tns:IntervencionBean">
  <soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <operation name="agregarIntervencion">
    <soap:operation soapAction=""/>
    <input>
      <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
    </input>
    <output>
      <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
    </output>
  </operation>
  <operation name="anularIntervencion">
    <soap:operation soapAction=""/>
    <input>
      <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
    </input>
  </operation>

```

STEMP	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/09/2010
STEMP - Diccionario de Datos.doc	

```

<output>
  <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
</output>
</operation>
<operation name="aprobarIntervencion">
  <soap:operation soapAction=""/>
  <input>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </output>
</operation>
<operation name="consultarIntervencion">
  <soap:operation soapAction=""/>
  <input>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </output>
</operation>
<operation name="consultarIntervenciones">
  <soap:operation soapAction=""/>
  <input>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </output>
</operation>
<operation name="modificarIntervencion">
  <soap:operation soapAction=""/>
  <input>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </output>
</operation>
</binding>
<service name="serviciostemp">
  <port binding="tns:IntervencionBeanBinding" name="IntervencionBeanPort">
    <soap:address location="https://secure.aduana.gov.py/test/stemp/serviciostemp"/>
  </port>
</service>
</definitions>

```

3.7.2 Servicioreferencia

```
<definitions name="servicioreferencia"
targetNamespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:ns1="http://jaxb.dev.java.net/array"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <types>
    <xs:schema targetNamespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" version="1.0"
xmlns:tns="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType name="sesion">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="expTime" type="xs:dateTime"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="sesionId" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="tipoUsuario" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="versionObligatoria" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="versionOpcional" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="field">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="code" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="description" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="linkCode" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType final="#all" name="fieldArray">
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" nillable="true"
type="tns:field"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
    <xs:schema targetNamespace="http://jaxb.dev.java.net/array" version="1.0"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType final="#all" name="stringArray">
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" nillable="true"
type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </types>
  <message name="ReferenciaBean_getTabla">
    <part name="arg0" type="xsd:string"/>
    <part name="arg1" type="tns:sesion"/>
  </message>
  <message name="ReferenciaBean_getTablasModificadasResponse">
    <part name="return" type="ns1:stringArray"/>
  </message>
  <message name="ReferenciaBean_getTablaResponse">
    <part name="return" type="tns:fieldArray"/>
  </message>
  <message name="ReferenciaBean_getTablasModificadas">
    <part name="arg0" type="xsd:dateTime"/>
    <part name="arg1" type="tns:sesion"/>
  </message>
  <portType name="ReferenciaBean">
    <operation name="getTabla" parameterOrder="arg0 arg1">
      <input message="tns:ReferenciaBean_getTabla"/>
      <output message="tns:ReferenciaBean_getTablaResponse"/>
    </operation>
    <operation name="getTablasModificadas" parameterOrder="arg0 arg1">
      <input message="tns:ReferenciaBean_getTablasModificadas"/>
      <output message="tns:ReferenciaBean_getTablasModificadasResponse"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="ReferenciaBeanBinding" type="tns:ReferenciaBean">
    <soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <operation name="getTabla">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
```

STEMP	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/09/2010
STEMP - Diccionario de Datos.doc	

```

    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </output>
</operation>
<operation name="getTablasModificadas">
  <soap:operation soapAction=""/>
  <input>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
  </output>
</operation>
</binding>
<service name="servicioreferencia">
  <port binding="tns:ReferenciaBeanBinding" name="ReferenciaBeanPort">
    <soap:address location="https://secure.aduana.gov.py/test/stemp/servicioreferencia"/>
  </port>
</service>
</definitions>

```

3.7.3 Servicioautenticacion

```
<definitions name="servicioautenticacion"
targetNamespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <types>
    <xs:schema targetNamespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" version="1.0"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType name="autenticacion">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="firma" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="idUserario" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="ticket" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="sesion">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="expTime" type="xs:dateTime"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="sessionId" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="tipoUsuario" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="versionObligatoria" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="versionOpcional" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </types>
  <message name="AutenticacionBean_getSessionIdResponse">
    <part name="return" type="tns:sesion"/>
  </message>
  <message name="AutenticacionBean_getSessionId">
    <part name="arg0" type="tns:autenticacion"/>
  </message>
  <portType name="AutenticacionBean">
    <operation name="getSessionId" parameterOrder="arg0">
      <input message="tns:AutenticacionBean_getSessionId"/>
      <output message="tns:AutenticacionBean_getSessionIdResponse"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="AutenticacionBeanBinding" type="tns:AutenticacionBean">
    <soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <operation name="getSessionId">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
        <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body namespace="http://session.ws.stemp.sofia.sif.com.py/" use="literal"/>
      </output>
    </operation>
  </binding>
  <service name="servicioautenticacion">
    <port binding="tns:AutenticacionBeanBinding" name="AutenticacionBeanPort">
      <soap:address
location="https://secure.aduana.gov.py/test/stemp/servicioautenticacion"/>
    </port>
  </service>
</definitions>
```