



ENYSA (Entrada y Salida de Vehículos)

Manual del Desarrollador

**AFIP-SDG SIT  
DI INAD**

**ENYSA  
Entrada y Salida de Vehículos  
Manual del Desarrollador**

Revisión correspondiente al 27 de agosto de 2008

## Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
1.0	27/08/08	R. Benveniste	Versión inicial del documento

## Contenido

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>3</b>
OBJETIVO Y ALCANCE.....	3
PRERREQUISITOS: .....	3
<b>WS DE NEGOCIO</b> .....	<b>3</b>
ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO .....	3
DIAGRAMA DE CLASES.....	5
ERRORES / DESCRIPCIÓN: AUTENTICACION DEL USUARIO .....	6
ERRORES / DESCRIPCIÓN: NEGOCIO.....	6
WEBSERVICE DUMMY (VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO).....	7
<i>Mensaje de Llamada</i> .....	7
<i>Mensaje de Respuesta</i> .....	7
WEBSERVICE VERSION (CONSULTA LA VERSIÓN WEB SERVICE).....	7
<i>Mensaje de Llamada</i> .....	7
<i>Mensaje de Respuesta</i> .....	7
PARÁMETROS DE LA ESTRUCTURA AUTENTICACION .....	8
WEBSERVICE CARGADATOSVEHICULO (CARGA DE DATOS DEL VEHICULO).....	8
<i>Mensaje de Entrada</i> .....	8
<i>Mensaje de Respuesta</i> .....	10
WEBSERVICE CONSULTADATOSVEHICULO (CONSULTA DE DATOS DEL VEHICULO) .....	11
<i>Mensaje de Entrada</i> .....	11
<i>Mensaje de Respuesta</i> .....	11
<i>Especificaciones Tecnicas</i> .....	12
WEBSERVICE CARGAEVENTOENTRADASALIDA (CARGA DE EVENTO ENTRADA / SALIDA) .....	14
<i>Mensaje de Entrada</i> .....	14
<i>Mensaje de Respuesta</i> .....	15
WSDL.....	16

## INTRODUCCIÓN

### OBJETIVO Y ALCANCE

Recepción de información de país vecino relativa a Ingreso y egreso de vehículos (argentinos o correspondientes a dicho país) y consulta de los datos de egreso de un vehículo argentino.

### PRERREQUISITOS:

Entidad Solicitante	Debe estar habilitada.
---------------------	------------------------

Para poder invocar al WS del negocio, previamente deberá gestionar el ticket de conexión de acuerdo a lo especificado en el documento:

[WS AA - Manual del desarrollador - rev 4a.doc](#)

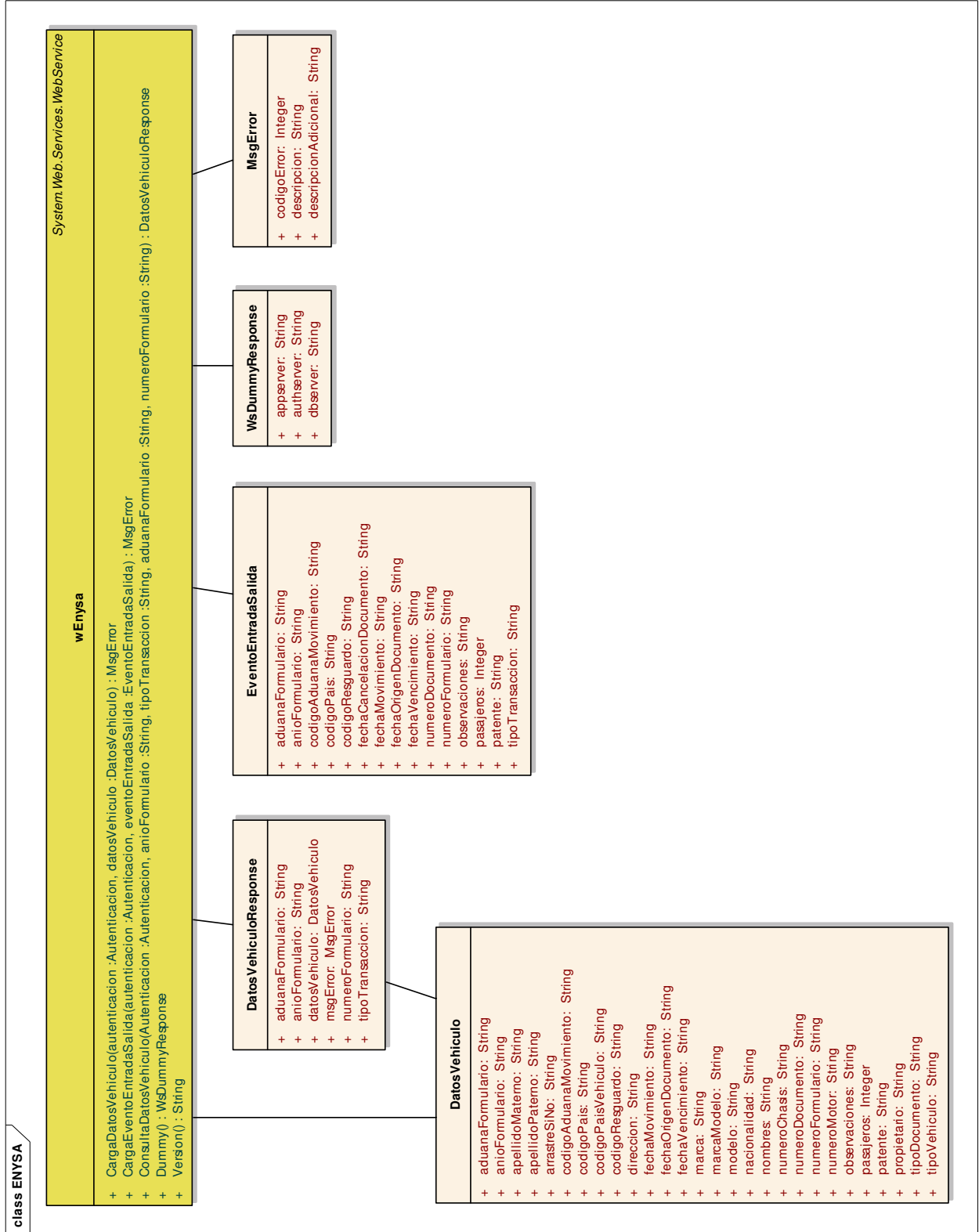
## WS DE NEGOCIO

### ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

Nombre	wEnysa.asmx				
NameSpace	ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.wEnysa				
Ubicación	Testing	Privada	<a href="https://testdia.afip.gov.ar/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx">https://testdia.afip.gov.ar/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx</a>		
		Publica	<a href="https://testdia.afip.gov.ar/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx">https://testdia.afip.gov.ar/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx</a>		
	Producción	Privada	<a href="https://10.20.152.101/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx">https://10.20.152.101/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx</a>		
		Publica	<a href="https://dia.afip.gov.ar/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx">https://dia.afip.gov.ar/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx</a>		
WebMethods	CargaDatosVehiculo	Descripción	Envío de datos de un vehículo que sale de País Vecino (País Origen) dirigiéndose hacia Argentina (País Destino)		
		Parámetros de Entrada	Parámetro	Descripción	Tipo
			autenticacion	Datos de Autenticación	Autenticación
		datosVehiculo	Datos del Vehículo	DatosVehiculo	
	Resultado de Salida	msgError			
ConsultaDatosVehiculo	Descripción	Consulta de datos de un vehículo que sale de Argentina (País Origen) dirigiéndose hacia País Vecino (País Destino)			

		Parámetros de Entrada	Parámetro	Descripción	Tipo
			autenticacion	Datos de Autenticación	Autenticación
			anioFormulario	Año Formulario	String
			tipoTransaccion	Tipo de Transacción	String
			aduanaFormulario	Aduana Formulario	String
			numeroFormulario	Número Formulario	String
	Resultado de Salida	datosVehiculoResponse	Datos del Vehículo	DatosVehiculoResponse	
	CargaEventoEntradaSalida	Descripción	Envío de datos de: 1) Evento (ED=Entrada a País Destino o SD=Salida de País Destino) de un vehículo que inició el circuito en Argentina (País Origen) 2) Evento EO=Entrada a País Origen de un vehículo que inició su salida en un País Vecino (País Origen)		
		Parámetros de Entrada	Parámetro	Descripción	Tipo
			autenticacion	Datos de Autenticación	Autenticacion
			eventoEntradaSalida	Evento de Entrada o de Salida	EventoEntradaSalida
		Resultado de Salida	msgError		

## DIAGRAMA DE CLASES



## ERRORES / DESCRIPCIÓN: AUTENTICACION DEL USUARIO

Ante cualquier anomalía se retornará uno de los siguientes códigos de error

ID Validación	Código de error	Mensaje de error
Usuario	500	No autorizado para utilizar este servicio
Usuario	501	Token no vigente o caducado
Usuario	502	Debe ingresar la firma
Usuario	503	Debe ingresar el token
Usuario	504	Token Inválido
Usuario	505	Aduana, Rol, Tipo de Agente o Lugar Operativo inválido

## ERRORES / DESCRIPCIÓN: NEGOCIO

Ante cualquier anomalía se retornará uno de los siguientes códigos de error

ID Validación	Código de error	Mensaje de error
Operación	0	Operación correcta
Operación	1	Error interno
Operación	2	Faltan datos
Operación	3	Datos inválidos
Operación	4	Transacción / Evento ya ingresado
Operación	5	Transacción inexistente
Usuario	6	Operación inválida
Operación	7	País inexistente
Operación	8	Aduana inexistente
Operación	9	Resguardo inexistente

## WEBMETHOD DUMMY (VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO)

El WebMethod *Dummy* verifica del funcionamiento de la infraestructura con respecto a:

- Servidor de Aplicación.
- Servidor de Ticket.
- Servidor de Base de Datos.

Devolverá en cada caso un “OK” si es correcto o un “NO” en caso contrario.

### MENSAJE DE LLAMADA

No requiere parámetros.

### MENSAJE DE RESPUESTA

- DummyResponse

Propiedad	Descripción	Tipo
appserver	Resp. Servidor de Aplicación.	C(2)
dbserver	Resp. Servidor de Base de Datos.	C(2)
authserver	Resp. Servidor de Ticket	C(2)

## WEBMETHOD VERSION (CONSULTA LA VERSIÓN WEB SERVICE)

- El WebMethod *Version* retorna el número de versión del Web Service.

Devolverá un string con el valor correspondiente. Por ejemplo “1.0”.

### MENSAJE DE LLAMADA

No requiere parámetros.

### MENSAJE DE RESPUESTA

- String

## PARÁMETROS DE LA ESTRUCTURA AUTENTICACION

Propiedad	Descripción	Tipo	Valor
tipoAgente	Tipo de Agente	C(4)	OTEN
usuRol	Rol	C(14)	EXTE
usuAduana	Código de Aduana	C(3)	Código de Aduana de Conexión
LugOper	Código de Lugar Operativo	C(5)	Código de Lugar Operativo de Conexión
token	Token	-	Token WsAA
firma	Firma	-	Firma WsAA

## WEBMETHOD CARGADATOSVEHICULO (CARGA DE DATOS DEL VEHICULO)

Se le debe pasar por parámetro los datos asociados a un vehículo (clase **DatosVehiculo**), los valores necesarios para la autenticación de token y firma y validación de usuario los cuales están incluidos en la clase Autenticación.

### MENSAJE DE ENTRADA

Recibe la información de los datos de conexión:

Parámetro	Formato	Long	Obl
autenticacion	Autenticacion		S
datosVehiculo	DatosVehiculo		S

- **datosVehiculo**

Parámetro	Formato	Long	Obl
aduanaFormulario	String	3	S
anioFormulario	string	4	S
apellidoMaterno	String	100	
apellidoPaterno	string	100	
arrastreSiNo	string	1	S
codigoAduanaMovimiento	string	3	S
codigoPais	string	2	S
codigoPaisVehiculo	string	2	S
codigoResguardo	string	5	S



direccion	string	80	
fechaMovimiento	string	22	
fechaOrigenDocumento	string	22	S
fechaVencimiento	string	22	S
marca	string	45	
marcaModelo	string	90	
modelo	string	45	
nacionalidad	string	2	S
nombres	string	100	
numeroChasis	string	30	
numeroDocumento	string	18	S
numeroFormulario	string	6	S
numeroMotor	String	30	
observaciones	String	200	
pasajeros	Int	2	S
patente	String	10	S
propietario	String	2	S
tipoDocumento	String	7	
tipoVehiculo	String	2	S

- Las fechas se intercambiarán como números con formato **yyyy/mm/dd hh:mi:ss tz**.
- codigoPais: debe ser el mismo que el correspondiente al ticket.
- anioFormulario: debe ser  $\leq$  year(SYSDATE).
- numeroFormulario: debe ser  $> 0$
- fechaOrigenDocumento: debe  $\leq$  SYSDATE.
- propietario: permite valores S (Si) y N (No)
- nacionalidad: debe existir en la ISO de países
- pasajeros: debe ser  $> 0$
- arrastreSiNo: permite valores S (Si) y N (No)
- codigoAduanaMovimiento: validar en tabla de aduanas del país de origen
- codigoResguardo: validar en tabla de resguardos del país de origen

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```

<soap:Body>
  <CargaDatosVehiculo xmlns="http://ar.gov.afip.enysa/">
    <autenticacion />
    <datosVehiculo>
      <aduanaFormulario>string</aduanaFormulario>
      <anioFormulario>string</anioFormulario>
      <apellidoMaterno>string</apellidoMaterno>
      <apellidoPaterno>string</apellidoPaterno>
      <arrastreSiNo>string</arrastreSiNo>
      <codigoAduanaMovimiento>string</codigoAduanaMovimiento>
      <codigoPais>string</codigoPais>
      <codigoPaisVehiculo>string</codigoPaisVehiculo>
      <codigoResguardo>string</codigoResguardo>
      <direccion>string</direccion>
      <fechaMovimiento>string</fechaMovimiento>
      <fechaOrigenDocumento>string</fechaOrigenDocumento>
      <fechaVencimiento>string</fechaVencimiento>
      <marca>string</marca>
      <marcaModelo>string</marcaModelo>
      <modelo>string</modelo>
      <nacionalidad>string</nacionalidad>
      <nombres>string</nombres>
      <numeroChasis>string</numeroChasis>
      <numeroDocumento>string</numeroDocumento>
      <numeroFormulario>string</numeroFormulario>
      <numeroMotor>string</numeroMotor>
      <observaciones>string</observaciones>
      <pasajeros>int</pasajeros>
      <patente>string</patente>
      <propietario>string</propietario>
      <tipoDocumento>string</tipoDocumento>
      <tipoVehiculo>string</tipoVehiculo>
    </datosVehiculo>
  </CargaDatosVehiculo>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## MENSAJE DE RESPUESTA

El mensaje de Respuesta será del tipo:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <CargaDatosVehiculoResponse xmlns="http://ar.gov.afip.enysa/">
      <CargaDatosVehiculoResult>
        <codigoError>int</codigoError>
        <descripcion>string</descripcion>
        <descripcionAdicional>string</descripcionAdicional>
      </CargaDatosVehiculoResult>
    </CargaDatosVehiculoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## WEBSERVICE CONSULTADATOSVEHICULO (CONSULTA DE DATOS DEL VEHICULO)

Se le debe pasar por parámetro los datos que identifican un formulario, los valores necesarios para la autenticación de token y firma y validación de usuario los cuales están incluidos en la clase Autenticación.

### MENSAJE DE ENTRADA

Recibe la información de los datos de conexión:

Parámetro	Formato	Long	Obl
autenticacion	Autenticacion		S
anioFormulario	String		S
tipoTransaccion	String		S
aduanaFormulario	String		S
numeroFormulario	String		S

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ConsultaDatosVehiculo xmlns="http://ar.gov.afip.ensya/">
      <Autenticacion />
      <anioFormulario>string</anioFormulario>
      <tipoTransaccion>string</tipoTransaccion>
      <aduanaFormulario>string</aduanaFormulario>
      <numeroFormulario>string</numeroFormulario>
    </ConsultaDatosVehiculo>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### MENSAJE DE RESPUESTA

El mensaje de Respuesta será del tipo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ConsultaDatosVehiculoResponse xmlns="http://ar.gov.afip.ensya/">
      <ConsultaDatosVehiculoResult>
        <aduanaFormulario>string</aduanaFormulario>
        <anioFormulario>string</anioFormulario>
        <datosVehiculo>
          <aduanaFormulario>string</aduanaFormulario>
```

```
<anioFormulario>string</anioFormulario>
<apellidoMaterno>string</apellidoMaterno>
<apellidoPaterno>string</apellidoPaterno>
<arrastreSiNo>string</arrastreSiNo>
<codigoAduanaMovimiento>string</codigoAduanaMovimiento>
<codigoPais>string</codigoPais>
<codigoPaisVehiculo>string</codigoPaisVehiculo>
<codigoResguardo>string</codigoResguardo>
<direccion>string</direccion>
<fechaCancelacionDocumento>string</fechaCancelacionDocumento>
<fechaMovimiento>string</fechaMovimiento>
<fechaOrigenDocumento>string</fechaOrigenDocumento>
<fechaVencimiento>string</fechaVencimiento>
<marca>string</marca>
<marcaModelo>string</marcaModelo>
<modelo>string</modelo>
<nacionalidad>string</nacionalidad>
<nombres>string</nombres>
<numeroChasis>string</numeroChasis>
<numeroDocumento>string</numeroDocumento>
<numeroFormulario>string</numeroFormulario>
<numeroMotor>string</numeroMotor>
<observaciones>string</observaciones>
<pasajeros>int</pasajeros>
<patente>string</patente>
<propietario>string</propietario>
<tipoDocumento>string</tipoDocumento>
<tipoVehiculo>string</tipoVehiculo>
</datosVehiculo>
<msgError>
  <codigoError>int</codigoError>
  <descripcion>string</descripcion>
  <descripcionAdicional>string</descripcionAdicional>
</msgError>
<numeroFormulario>string</numeroFormulario>
<tipoTransaccion>string</tipoTransaccion>
</ConsultaDatosVehiculoResult>
</ConsultaDatosVehiculoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Las fechas se intercambiarán como números con formato **yyyy/mm/dd hh:mi:ss tz**.
- **codigoPais**: debe ser el mismo que el correspondiente al ticket.
- **tipoTransaccion**: debe ser SO.
- **anioFormulario**: debe ser  $\leq \text{year}(\text{SYSDATE})$ .
- **numeroFormulario**: debe ser  $> 0$

- 
- fechaOrigenDocumento: debe  $\leq$  SYSDATE.
  - propietario: permite valores S (Si) y N (No)
  - nacionalidad: debe existir en la ISO de países
  - tipoVehiculo: validar en tabla de referencia del país de origen
  - pasajeros: debe ser  $> 0$
  - arrastreSiNo: permite valores S (Si) y N (No)
  - codigoAduanaMovimiento: validar en tabla de aduanas del país de origen
  - codigoResguardo: validar en tabla de resguardos del país de origen
  - fechaVencimiento: validar formato

## WEBSERVICE CARGA EVENTO ENTRADA SALIDA (CARGA DE EVENTO ENTRADA / SALIDA)

Se le debe pasar por parámetro los datos asociados a un evento de entrada / salida de un vehículo (clase **EventoEntradaSalida**), los valores necesarios para la autenticación de token y firma y validación de usuario los cuales están incluidos en la clase Autenticación.

### MENSAJE DE ENTRADA

Recibe la información de los datos de conexión:

Parámetro	Formato	Long	Obl
autenticacion	Autenticacion		S
eventoEntradaSalida	EventoEntradaSalida		S

- eventoEntradaSalida

Parámetro	Formato	Long	Obl
aduanaFormulario	String	3	S
anioFormulario	string	4	S
codigoAduanaMovimiento	string	3	S
codigoPais	string	2	S
codigoPaisVehiculo	string	2	S
codigoResguardo	string	5	S
fechaCancelacionDocumento	string	22	
fechaMovimiento	string	22	
fechaOrigenDocumento	string	22	S
fechaVencimiento	string	22	S
numeroDocumento	string	18	S
numeroFormulario	string	6	S
observaciones	String	200	
pasajeros	Int	2	S
patente	String	10	S
tipoTransaccion	String	2	S

- tipoTransaccion acepta los valores ED, SD y EO
- codigoPais, codigoPaisVehiculo debe ser el código ISO del país de origen
- codigoAduanaMovimiento: Validar que exista en tabla de aduanas del país de origen

- `codigoResguardo`: Validar que exista en tabla de resguardos del país de origen
- `fechaVencimiento`: debe ser mayor o igual que `SYSDATE()`

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <CargaEventoEntradaSalida xmlns="http://ar.gov.afip.enysa/">
      <autenticacion />
      <eventoEntradaSalida>
        <aduanaFormulario>string</aduanaFormulario>
        <anioFormulario>string</anioFormulario>
        <codigoAduanaMovimiento>string</codigoAduanaMovimiento>
        <codigoPais>string</codigoPais>
        <codigoResguardo>string</codigoResguardo>
        <fechaCancelacionDocumento>string</fechaCancelacionDocumento>
        <fechaMovimiento>string</fechaMovimiento>
        <fechaOrigenDocumento>string</fechaOrigenDocumento>
        <fechaVencimiento>string</fechaVencimiento>
        <numeroDocumento>string</numeroDocumento>
        <numeroFormulario>string</numeroFormulario>
        <observaciones>string</observaciones>
        <pasajeros>int</pasajeros>
        <patente>string</patente>
        <tipoTransaccion>string</tipoTransaccion>
      </eventoEntradaSalida>
    </CargaEventoEntradaSalida>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## MENSAJE DE RESPUESTA

El mensaje de Respuesta será del tipo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <CargaEventoEntradaSalidaResponse xmlns="http://ar.gov.afip.enysa/">
      <CargaEventoEntradaSalidaResult>
        <codigoError>int</codigoError>
        <descripcion>string</descripcion>
        <descripcionAdicional>string</descripcionAdicional>
      </CargaEventoEntradaSalidaResult>
    </CargaEventoEntradaSalidaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa"
xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" targetNamespace="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa">
      <s:element name="CargaDatosVehiculo">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="autenticacion" type="tns:Autenticacion" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="datosVehiculo" type="tns:DatosVehiculo" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:complexType name="Autenticacion">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="tipoAgente" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="usuRol" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="usuAduana" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="lugOper" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="token" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="firma" type="s:string" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="DatosVehiculo">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="aduanaFormulario" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="anioFormulario" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="apellidoMaterno" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="apellidoPaterno" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="arrastreSiNo" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codigoAduanaMovimiento" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codigoPais" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codigoPaisVehiculo" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codigoResguardo" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="direccion" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fechaMovimiento" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fechaOrigenDocumento" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fechaVencimiento" type="s:string" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
    </s:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```



```
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="marca" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="marcaModelo" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="modelo" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nacionalidad" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nombres" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numeroChasis" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numeroDocumento" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numeroFormulario" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numeroMotor" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="observaciones" type="s:string" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="pasajeros" type="s:int" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="patente" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="propietario" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="tipoDocumento" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="tipoVehiculo" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="CargaDatosVehiculoResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CargaDatosVehiculoResult" type="tns:MsgError" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="MsgError">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="codigoError" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="descripcion" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="descripcionAdicional" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="CargaEventoEntradaSalida">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="autenticacion" type="tns:Autenticacion" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="eventoEntradaSalida" type="tns:EventoEntradaSalida" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="EventoEntradaSalida">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="aduanaFormulario" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="anioFormulario" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
```

```
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codigoAduanaMovimiento" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codigoPais" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codigoResguardo" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fechaCancelacionDocumento" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fechaMovimiento" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fechaOrigenDocumento" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fechaVencimiento" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numeroDocumento" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numeroFormulario" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="observaciones" type="s:string" />
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="pasajeros" type="s:int" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="patente" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="tipoTransaccion" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="CargaEventoEntradaSalidaResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CargaEventoEntradaSalidaResult" type="tns:MsgError" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="ConsultaDatosVehiculo">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Autenticacion" type="tns:Autenticacion" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="anioFormulario" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="tipoTransaccion" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="aduanaFormulario" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numeroFormulario" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="ConsultaDatosVehiculoResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsultaDatosVehiculoResult" type="tns:DatosVehiculoResponse" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="DatosVehiculoResponse">
  <s:sequence>
```

```
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="aduanaFormulario" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="anioFormulario" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="datosVehiculo" type="tns:DatosVehiculo" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="msgError" type="tns:MsgError" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numeroFormulario" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="tipoTransaccion" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetVersion">
  <s:complexType />
</s:element>
<s:element name="GetVersionResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetVersionResult" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="Dummy">
  <s:complexType />
</s:element>
<s:element name="DummyResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DummyResult" type="tns:WsDummyResponse" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="WsDummyResponse">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="appserver" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="dbserver" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authserver" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
</s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="CargaDatosVehiculoSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CargaDatosVehiculo" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CargaDatosVehiculoSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CargaDatosVehiculoResponse" />
</wsdl:message>
```

```
<wsdl:message name="CargaEventoEntradaSalidaSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CargaEventoEntradaSalida" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CargaEventoEntradaSalidaSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CargaEventoEntradaSalidaResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ConsultaDatosVehiculoSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:ConsultaDatosVehiculo" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ConsultaDatosVehiculoSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:ConsultaDatosVehiculoResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetVersionSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetVersion" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetVersionSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetVersionResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DummySoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:Dummy" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DummySoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DummyResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="wEnysaSoap">
  <wsdl:operation name="CargaDatosVehiculo">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Envío de datos de un vehículo</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:CargaDatosVehiculoSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:CargaDatosVehiculoSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="CargaEventoEntradaSalida">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Envío de datos de un evento asociado a un
    vehículo</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:CargaEventoEntradaSalidaSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:CargaEventoEntradaSalidaSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="ConsultaDatosVehiculo">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Consulta de datos de un
    vehículo</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:ConsultaDatosVehiculoSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:ConsultaDatosVehiculoSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetVersion">
```



Administración Federal de Ingresos Públicos

## ENYSA (Entrada y Salida de Vehículos)

### Manual del Desarrollador

```
<wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Obtención de la Versión del Web Service</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:GetVersionSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:GetVersionSoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="Dummy">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Metodo dummy para verificacion de funcionamiento</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:DummySoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:DummySoapOut" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="wEnysaSoap" type="tns:wEnysaSoap">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="CargaDatosVehiculo">
    <soap:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/CargaDatosVehiculo" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="CargaEventoEntradaSalida">
    <soap:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/CargaEventoEntradaSalida" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="ConsultaDatosVehiculo">
    <soap:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/ConsultaDatosVehiculo" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetVersion">
    <soap:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/GetVersion" style="document" />
```

```
<wsdl:input>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="Dummy">
  <soap:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/Dummy" 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="wEnysaSoap12" type="tns:wEnysaSoap">
  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="CargaDatosVehiculo">
    <soap12:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/CargaDatosVehiculo" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="CargaEventoEntradaSalida">
    <soap12:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/CargaEventoEntradaSalida" style="document" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ConsultaDatosVehiculo">
  <soap12:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/ConsultaDatosVehiculo" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
```

```
<wsdl:output>
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetVersion">
  <soap12:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/GetVersion" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="Dummy">
  <soap12:operation soapAction="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.ServiciosEnysa/Dummy" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="wEnysa">
  <wsdl:port name="wEnysaSoap" binding="tns:wEnysaSoap">
    <soap:address location="http://localhost/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx" />
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="wEnysaSoap12" binding="tns:wEnysaSoap12">
    <soap12:address location="http://localhost/DIA/WS/wEnysa/wEnysa.asmx" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```