



### Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

### Cliente

Servicio Nacional  
de Aduanas



### Fecha

10-01-2016

### Versión

1.0

### Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones

**5 SWVehiculos**

## CONTROL DE DIFUSIÓN

Nombre y Apellidos
Gerardo Olmedo Nova
Eduardo Godoy Llanca
Antonio Gabriel González Casado
Rafael Vázquez

## 1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 5

Nombre del Sistema: SWVehiculos

Versiones identificadas:

- Fuentes aplicación y proyecto EAR en:
  - [http://172.40.100.50/svn/sistemas/workshop/SWVehiculos/cod\\_fuente/trunk](http://172.40.100.50/svn/sistemas/workshop/SWVehiculos/cod_fuente/trunk)
- **WSVehiculos:** Etiquetado como último EAR de Producción en:
  - [http://172.40.100.50/svn/tecnologia/Proyectos/Cons.Migr.Apps/Documentos/1%20Levantamiento/Despliegues\\_Produccion/WEBLOGIC\\_Comext/WSVehiculos.ear](http://172.40.100.50/svn/tecnologia/Proyectos/Cons.Migr.Apps/Documentos/1%20Levantamiento/Despliegues_Produccion/WEBLOGIC_Comext/WSVehiculos.ear)

## 2. Dependencias

### 2.1. Librerías

#### Java 1.4

APP-INF Libraries ([trunk/APP-INF/lib](#)) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- axis.jar
- bcmath-jdk14-140.jar
- bcprov-jdk14-140.jar
- ClienteVehiculosArgentina.jar
- commons-discovery-0.2.jar
- commons-logging-1.0.4.jar
- dom4j-1.6.1.jar
- EsquemaWSAA.jar
- jaxen-1.1.1.jar
- ojdbc14.jar
- ServiciosVehiculosArg.jar
- ServiciosWSAA.jar
- wsdl4j-1.5.1.jar
- xmlsec-1.4.6.jar

Web app Libraries ([trunk/SWVehiculos/WEB-INF/lib](#)) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- commons-beanutils.jar
- commons-collections.jar
- commons-digester.jar
- commons-fileupload.jar
- commons-logging.jar
- commons-validator.jar
- netui-pageflow.jar
- netui-scoping.jar
- netui-tags-databinding.jar
- netui-tags-html.jar
- netui-tags-template.jar
- netui-util.jar
- netui-wl.jar
- struts.jar

## **2.2. Otros sistemas**

Se utilizan el servicio web WSAA Chileno

## **2.3. Capas**

### **2.3.1. Presentación**

NetUI Tag Library 1.0

Apache Struts Frameworks 1.1

### **2.3.2. Negocio**

Cliente servicios web Axis.

Java Controls

### **2.3.3. Integración**

Oracle Java Database Connectivity (OJDBC14)

Simple Object Access Protocol (SOAP)

Java Web Services (JWS)

### **3. Servicios Provistos / Consumidos**

#### **3.1. Provistos**

2 servicios provistos.

#### **3.2. Consumidos**

1 servicio consumido.

## **4. Funcionalidades base**

### **4.1. swVehiculos.jws**

#### **OPERACIONES PRINCIPALES**

- cargaDatosVehiculo
- cargaEventoEntradaSalida
- consultaDatosVehiculo

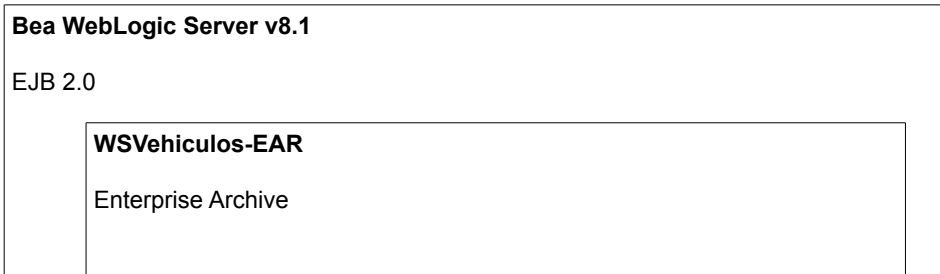
### **4.2. swVehiculosVA.jws**

#### **OPERACIONES PRINCIPALES**

- cargaDatosVehiculo
- cargaEventoEntradaSalida
- consultaDatosVehiculo

## 5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

### 5.1. Modelo de Despliegue



### 5.2. Seguridad

#### 5.2.1. Autenticación en servicio web

Para conectar con los servicios web WSAA se precisa de un certificado X509 para la autenticación. Dicho certificado está contenido en un keystore incluido en el classpath de la aplicación.



## **6. Documentación**

### **6.1. Documentación Descripción General**

No se ha encontrado documentación.

### **6.2. Casos de Uso**

No se ha encontrado documentación.

### **6.3. Especificación de Requisitos**

No se ha encontrado documentación.

### **6.4. Documento de Diseño**

No se ha encontrado documentación.

### **6.5. Plan de pruebas**

No se ha encontrado documentación.

### **6.6. Manual de Usuario**

No se ha encontrado documentación.

### **6.7. Manual del Sistema**

No se ha encontrado documentación.

## 7. Resumen Estadístico

### 7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	129 archivos, 43 carpetas.
JARs distribuidos	25
EARs generados desde el código fuente	1
WARs generados desde el código fuente	0
Páginas JSP	7

### 7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	51
Implementaciones Control	4
Extensiones org.apache.struts.action.Action	17
Esquemas XSD	7
Ficheros css	1
Ficheros js	0

### 7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Connection.prepareStatement a funciones desde objetos DAO	2
sqlQuery.insert	0
sqlQuery.select	6
sqlQuery.update	0
sqlQuery.delete	0

