



### Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

### Cliente

Servicio Nacional  
de Aduanas



### Fecha

07-01-2016

### Versión

1.0

### Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones

**39 WSAA\_Chile**

<b>1.Nombre y versión.....</b>	<b>4</b>
<b>2.Dependencias.....</b>	<b>5</b>
2.1.Librerías.....	5
2.2.Otros sistemas.....	5
2.3.Capas.....	5
2.3.1.Presentación.....	5
2.3.2.Negocio.....	5
2.3.3.Integración.....	6
<b>3.Servicios Provistos / Consumidos.....</b>	<b>7</b>
3.1.Provistos.....	7
3.2.Consumidos.....	7
<b>4.Funcionalidades base.....</b>	<b>8</b>
4.1.ControlBDWSAA.....	8
4.2.WSAA.....	8
<b>5.Infraestructura, arquitectura y seguridad.....</b>	<b>9</b>
5.1.Modelo de Despliegue.....	9
5.2.Seguridad.....	9
<b>6.Documentación.....</b>	<b>10</b>
6.1.Documentación SVN.....	10
<b>7.Resumen Estadístico.....</b>	<b>11</b>
7.1.Sistema distribuido.....	11
7.2.Entorno de desarrollo.....	11
7.3.Sentencias SQL.....	11

## CONTROL DE DIFUSIÓN

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

## 1. **Nombre y versión**

Nro. Catálogo: 39

Nombre del Sistema: WSAA

## 2. Dependencias

### 2.1. Librerías

#### Java 1.4 (BEA Workshop 8.1)

EJB

Web App Libraries (/WSAA/APP-INF/lib) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- bcmil-jdk14-140.jar
- bcprov-jdk14-140.jar
- EsquemaWSAA.jar
- ojdbc14.jar
- ServiciosWSAA.jar

Web app libraries (WSAA/wsaa/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

N/A

### 2.3. Capas

#### 2.3.1. Presentación

N/A

#### 2.3.2. Negocio

Simple Object Access Protocol (SOAP)

Seguridad con certificados X509

Encriptación con BouncyCastle

### **2.3.3. Integración**

Oracle Java Database Connectivity (OJDBC14)

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

#### **3.1. Provistos**

1 servicio provisto.

#### **3.2. Consumidos**

N/A

## 4. Funcionalidades base

### 4.1. ControlBDWSAA

#### OPERACIONES PRINCIPALES

- **Obtener código CEE** [cl.aduana.wsaa.controles.ControlBDWSAA.obtenerCodigoCEE()]
- **Obtener nuevo serial** [cl.aduana.wsaa.controles.ControlBDWSAA.obtenerNuevoSerial()]
- **Validar LTR** [cl.aduana.wsaa.controles.ControlBDWSAA.validarLTR()]
- **Validar token de firma** [cl.aduana.wsaa.controles.ControlBDWSAA.validaTokenFirma()]

### 4.2. WSAA

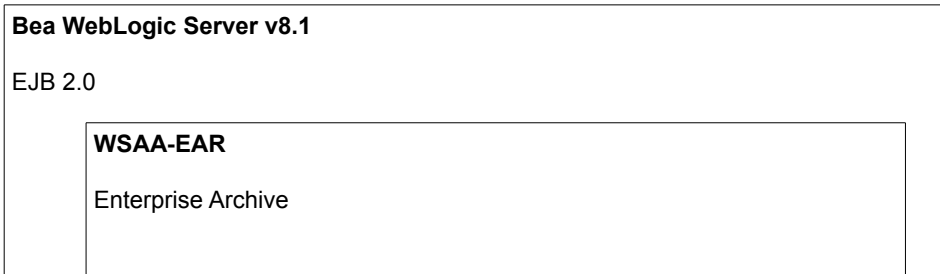
#### OPERACIONES PRINCIPALES

- **Login** [wsaa.servicio.WSAA.loginCms()]



## 5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

### 5.1. Modelo de Despliegue



### 5.2. Seguridad

Servicio que provee seguridad de acceso a través de certificados X509.

## **6. Documentación**

### **6.1. Documentación SVN**

Se ha encontrado documentación referente al sistema en las siguiente ruta SVN:

#### **Documentación general**

/svn/sistemas/workshop/WSAA/doc\_internos/Descripción Servicio WSAA (Departamento Sistemas)  
Aduanas.doc

#### **Especificación de requisitos**

/svn/sistemas/workshop/WSAA/doc\_internos/Especificación Técnica del Web Service de Autenticación y  
Autorización.doc

## 7. Resumen Estadístico

### 7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	65 archivos, 28 carpetas.
JARs distribuidos	19
EARs generados desde el código fuente	1
WARs generados desde el código fuente	0
Páginas JSP	0

### 7.2. Entorno de desarrollo

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

### 7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Connection.prepareStatement a funciones desde objetos DAO	2
Sentencias SQL definidas en anotación jc:sql	6

