



### Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

### Cliente

Servicio Nacional  
de Aduanas



### Fecha

21-12-2015

### Versión

1.0

### Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones  
**38 WSAA\_con\_Argentina**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1.Nombre y versión.....</b>                          | <b>4</b>  |
| <b>2.Dependencias.....</b>                              | <b>5</b>  |
| 2.1.Librerías.....                                      | 5         |
| 2.2.Otros sistemas.....                                 | 6         |
| 2.3.Capas.....  | 7         |
| 2.3.1.Presentación.....                                 | 7         |
| 2.3.2.Negocio.....                                      | 7         |
| 2.3.3.Integración.....                                  | 7         |
| <b>3.Servicios Provistos / Consumidos.....</b>          | <b>8</b>  |
| 3.1.Provistos.....                                      | 8         |
| 3.2.Consumidos.....                                     | 8         |
| <b>4.Funcionalidades base.....</b>                      | <b>9</b>  |
| 4.1.LoginCms.....                                       | 9         |
| 4.2.OficializaMic.....                                  | 9         |
| 4.3.DocumentosControl.....                              | 9         |
| <b>5.Infraestructura, arquitectura y seguridad.....</b> | <b>10</b> |
| 5.1.Modelo de Despliegue.....                           | 10        |
| 5.2.Seguridad.....                                      | 10        |
| 5.2.1.Autenticación con certificado.....                | 10        |
| <b>6.Documentación.....</b>                             | <b>11</b> |
| 6.1.Documentación SVN.....                              | 11        |
| <b>7.Resumen Estadístico.....</b>                       | <b>12</b> |
| 7.1.Sistema distribuido.....                            | 12        |
| 7.2.Entorno de desarrollo.....                          | 12        |
| 7.3.Sentencias SQL.....                                 | 12        |

## CONTROL DE DIFUSIÓN

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

## 1. **Nombre y versión**

Nro. Catálogo: 38

Nombre del Sistema: WSAA con Argentina

## 2. Dependencias

### 2.1. Librerías

#### Java 1.4 (BEA Workshop 8.1)

##### EJB

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

- axis.jar
- bcmail-jdk14-138.jar
- bcprov-jdk14-138.jar
- commons-beanutils.jar
- commons-collections.jar
- commons-digester.jar
- commons-discovery.jar
- commons-fileupload.jar
- commons-logging.jar
- commons-validator.jar
- dom4j-1.6.1.jar
- jaxen-1.1-beta-6.jar
- jaxrpc.jar
- jdom.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
- saaj.jar
- Schemas\_old.jar
- Schemas.jar
- SNA-WSSecure-Betav0.3.jar
- struts.jar
- wsdl4j.jar
- xbean.jar

- xercesImpl.jar

Web app libraries (WebServiceMicDta/ServicioWebMicDta/WEB-INF/lib) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- axis.jar
- bcmail-jdk14-138.jar
- bcprov-jdk14-138.jar
- commons-beanutils.jar
- commons-collections.jar
- commons-digester.jar
- commons-discovery.jar
- commons-fileupload.jar
- commons-logging.jar
- commons-validator.jar
- dom4j-1.6.1.jar
- jaxen-1.1-beta-6.jar
- jaxrpc.jar
- jdom.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
- saaj.jar
- Schemas\_old.jar
- Schemas.jar
- SNA-WSSecure-Betav0.3.jar
- struts.jar
- wsdl4j.jar
- xbean.jar
- xercesImpl.jar

## 2.2. Otros sistemas

Se emplean los servicios web configurados en el fichero wsaa\_client.properties.

Autenticación en servicios web con certificado X509.

## **2.3. Capas**

### **2.3.1. Presentación**

N/A

### **2.3.2. Negocio**

Servicios web Axis

Simple Object Access Protocol (SOAP)

Tratamiento de XML con JDOM

### **2.3.3. Integración**

Oracle Java Database Connectivity (OJDBC14)

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

#### **3.1. Provistos**

2 servicios provistos.

#### **3.2. Consumidos**

Ninguno



## 4. Funcionalidades base

### 4.1. LoginCms

#### OPERACIONES PRINCIPALES

→ **obtener token** [RecibeMic.LoginCms.getToken()]

### 4.2. OficializaMic

#### OPERACIONES PRINCIPALES

→ **recibir MicDta** [RecibeMic.OficializaMic.recibeMicDta()]

### 4.3. DocumentosControl

#### OPERACIONES PRINCIPALES

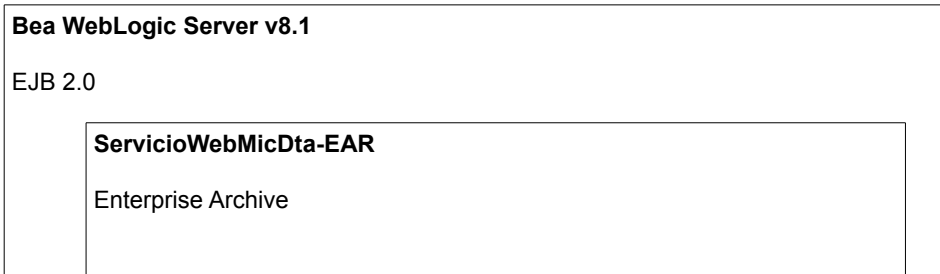
→ **insertar MicDta Mercosur** [cl.aduana.dao.documentos.insertMicDtaMercosur()]

→ **validar num Mic electrónico** [cl.aduana.dao.documentos.validaNumMicElectronico()]

→ **obtener datos certificado** [cl.aduana.dao.documentos.getDataCertificado()]

## 5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

### 5.1. Modelo de Despliegue



### 5.2. Seguridad

#### 5.2.1. Autenticación con certificado

Para conectar con el servicio web se precisa de autenticación con el servidor a través de un certificado X509 incluido en el mismo fuente del proyecto.

## **6. Documentación**

### **6.1. Documentación SVN**

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

/svn/svn/sistemas/workshop/WSAA/doc\_internos/Especificacion\_Tecnica\_WSAA\_1.2.0.pdf

## 7. Resumen Estadístico

### 7.1. Sistema distribuido

| Tipo de elemento                      | Numero                     |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Total archivos una vez distribuido    | 157 archivos, 60 carpetas. |
| JARs distribuidos                     | 58                         |
| EARs generados desde el código fuente | 1                          |
| WARs generados desde el código fuente | 1                          |
| Páginas JSP                           | 0                          |

### 7.2. Entorno de desarrollo

| Tipo de elemento                            | Numero |
|---|--------|
| Total fuentes .java                         | 16     |
| Implementaciones DAO                        | 1      |
| Extensiones org.apache.struts.action.Action | 0      |
| Esquemas XSD                                | 5      |
| Ficheros css                                | 1      |
| Ficheros js                                 | 0      |

### 7.3. Sentencias SQL

| Tipo de elemento  | Numero |
|---|--------|
| Connection.prepareStatement a funciones desde objetos DAO | 22     |

