



### 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**

## 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

Versiones identificadas:

- Fuentes aplicación y proyecto EAR en:
  - [http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/cod\\_fuente/MANIFIESTO TERRESTRE - INTERCAMBIO MIC-DTA ARGENTINA/trunk/WebServiceMicDta](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/cod_fuente/MANIFIESTO TERRESTRE - INTERCAMBIO MIC-DTA ARGENTINA/trunk/WebServiceMicDta)
- **WebServiceMicDta.ear:** Etiquetado como último EAR de Producción en:
  - [http://espino.aduana.cl/svn/tecnologia/Proyectos/Cons.Migr.Apps/Documentos/1 Levantamiento/Despliegues\\_Produccion/WEBLOGIC\\_Isidora/WebServiceMicDta.ear](http://espino.aduana.cl/svn/tecnologia/Proyectos/Cons.Migr.Apps/Documentos/1 Levantamiento/Despliegues_Produccion/WEBLOGIC_Isidora/WebServiceMicDta.ear)

## 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()]

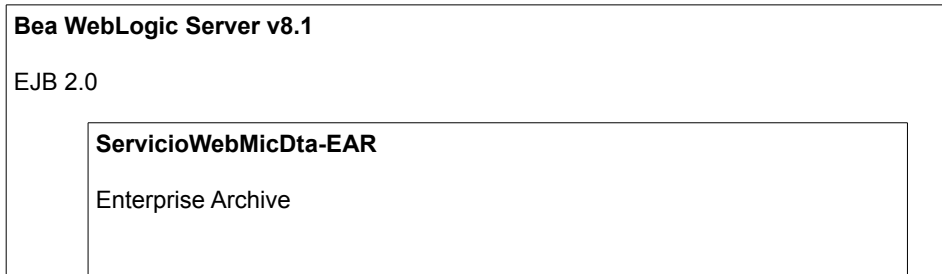
→ **validar num Mic electrónico** [cl.aduana.dao.documentos.validaNumMicElectronico()]

→ **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 la siguiente ruta SVN:

[http://espino.aduana.cl/svn/svn/sistemas/workshop/WSAA/doc\\_internos/Especificacion\\_Tecnica\\_WSAA\\_1.2.0.pdf](http://espino.aduana.cl/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

