



### Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

### Cliente

Servicio Nacional  
de Aduanas



### Fecha

14-01-2016

### Versión

1.1

### Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones

**40 INDIRA**

<b>1.Nombre y versión.....</b>	<b>5</b>
<b>2.Dependencias.....</b>	<b>6</b>
2.1.Librerías.....	6
2.2.Otros sistemas.....	7
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.ServicioIndira.jws.....	9
4.2.Aplicación Web.....	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 en servicio web.....	10
<b>6.Documentación.....</b>	<b>11</b>
6.1.Documentación Descripción General.....	11
6.2.Casos de Uso.....	11
6.3.Especificación de Requisitos.....	11
6.4.Documento de Diseño.....	11
6.5.Plan de pruebas.....	11
6.6.Manual de Usuario.....	11
6.7.Manual del Sistema.....	11
6.8.Código Fuente.....	11
6.9.Registro de Control de Versiones.....	11

<b>7. Resumen Estadístico.....</b>	<b>12</b>
<b>7.1. Sistema distribuido.....</b>	<b>12</b>
<b>7.2. Entorno de desarrollo.....</b>	<b>12</b>
<b>7.3. Sentencias SQL.....</b>	<b>12</b>

## CONTROL DE DIFUSIÓN

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

## 1. **Nombre y versión**

Nro. Catálogo: 40

Nombre del Sistema: Intercambio de Información de los Registros Aduaneros (INDIRA)

## 2. Dependencias

### 2.1. Librerías

#### Java 1.4 en Workshop 8.1

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

- axis.jar
- bcmail-jdk14-140.jar
- bcprov-jdk14-140.jar
- commons-discovery-0.2.jar
- commons-logging-1.0.4.jar
- ControlesINDIRA.jar
- dom4j-1.6.1.jar
- EsquemaINDIRA.jar
- jaxen-1.1.1.jar
- ojdbc14.jar
- wsdl4j-1.5.1.jar

Web Service Libraries ([trunk/SWIndira/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

Web App Libraries ([trunk/IndiraWeb/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 Argentino

## **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**

1 servicio provisto.

#### **3.2. Consumidos**

1 servicio consumido.



## **4. Funcionalidades base**

### **4.1. ServicioIndira.jws**

#### **OPERACIONES PRINCIPALES**

- consultadeclaracion
- consultadestinaciones

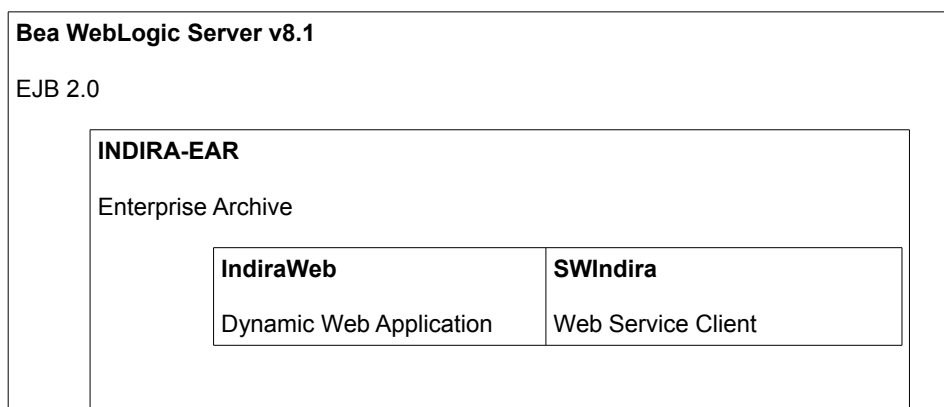
### **4.2. Aplicación Web**

#### **CONTROLS ESTABLECIDOS EN WLW-MANIFEST.XML**

- controles.workshop.argentina.BDLog
- clienteChile.INDIRACHile
- controles.workshop.argentina.ControlTA
- controles.workshop.argentina.IndiraArgentina

## 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**

[Presentación INDIRA.ppt](#)

### **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**

[Manual Desarrollador – INDIRA.pdf](#)

### **6.8. Código Fuente**

[Código fuente en svn](#)

### **6.9. Registro de Control de Versiones**

[Control de versiones](#)

## 7. Resumen Estadístico

### 7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	159 archivos, 27 carpetas.
JARs distribuidos	39
EARs generados desde el código fuente	1
WARs generados desde el código fuente	0
Páginas JSP	6

### 7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	6
Implementaciones Control	4
Extensiones org.apache.struts.action.Action	0
Esquemas XSD	1
Ficheros css	2
Ficheros js	0
NetUi Tags	329

### 7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Connection.prepareCall a funciones desde objetos DAO	8
sqlQuery.insert	0
sqlQuery.select	4
sqlQuery.update	0
sqlQuery.delete	0

