



### Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

### Cliente

Servicio Nacional  
de Aduanas



### Fecha

11-12-2015

### Versión

1.1

### Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones

**21 DECARE**

## CONTROL DE DIFUSIÓN

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

## 1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 21

Nombre del Sistema: Sistema de Denuncias, Cargos, Reclamos y Delitos

Versiones identificadas:

- Fuentes aplicación y proyecto EAR en:
  - [http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/cod\\_fuente/trunk/DTTA](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/cod_fuente/trunk/DTTA)
  - [http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/cod\\_fuente/trunk/DTTA-EAR](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/cod_fuente/trunk/DTTA-EAR)
- **EAR 20121106:** Etiquetado como último EAR de Producción en:
  - [http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/deploy/produccion/RFC\\_Emergencia\\_Prod\\_DECARE\\_13082015](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/deploy/produccion/RFC_Emergencia_Prod_DECARE_13082015)

## 2. Dependencias

### 2.1. Librerías

#### Java 1.6

Web App Libraries (/DTTA/WebContent/WEB-INF/lib) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- activation.jar
- antlr-2.7.2.jar
- antlr-2.7.6.jar
- asm.jar
- aspectjrt-1.5.3.jar
- axis.jar
- barbecue-1.5-beta1.jar
- barcode4j-2.0.jar
- batik-anim.jar
- batik-awt-util.jar
- batik-bridge.jar
- batik-css.jar
- batik-dom.jar
- batik-ext.jar
- batik-gvt.jar
- batik-parser.jar
- batik-script.jar
- batik-svg-dom.jar
- batik-svggen.jar
- batik-util.jar
- batik-xml.jar
- bcel-5.2.jar
- bsh-2.0b4.jar
- bsh.jar
- cactus.core.framework.uberjar.javaEE.14-1.8.0.jar
- cactus.integration.ant-1.8.0.jar
- cactus.integration.shared.api-1.8.0.jar
- cglib.jar
- commons-beanutils-1.7.0.jar

- commons-chain-1.1.jar
- commons-codec-1.3.jar
- commons-codec.jar
- commons-collections.jar
- commons-digester-1.8.jar
- commons-discovery-0.2.jar
- commons-fileupload-1.2.1.jar
- commons-httpclient-3.1.jar
- commons-httpclient.jar
- commons-io-1.4.jar
- commons-logging.jar (sólo en war empaquetado)
- commons-logging-1.0.4.jar
- commons-validator-1.3.1.jar
- concurrent.jar
- dom4j.jar
- getopt.jar
- groovy-all-1.5.5.jar
- hibernate3.jar
- hsqldb.jar
- iText-2.1.7.jar
- jasperreports-3.7.1.jar
- jasperreports-applet-3.7.1.jar
- jasperreports-fonts-3.7.1.jar
- jasperreports-javaflow-3.7.1.jar
- javawebparts-ajaxparts-1.2.jar
- javawebparts-core-1.2.jar
- jaxen-1.1.1.jar
- jaxrpc.jar
- jboss-backport-concurrent.jar
- jboss-common.jar
- jboss-j2ee.jar
- jboss-jmx.jar
- jboss-retro-1.1.0-rt.jar

- jboss-system.jar
- jboss-xml-binding.jar
- jbpdm-identity.jar
- jbpdm-jpdl.jar
- jcommon-1.0.15.jar
- jcr-1.0.jar
- jdt-compiler-3.1.1.jar
- jfreechart-1.0.12.jar
- jpa.jar
- jstl-1.0.2.jar
- junit-3.8.2.jar
- junit.jar
- jxl-2.6.jar
- log4j-1.2.15.jar
- log4j-boot.jar
- log4j.jar
- mail.jar
- mondrian-3.1.1.12687.jar
- ojdbc14.jar
- ojdbc5.jar
- oro-2.0.8.jar
- PasswordEncryptCommon.jar
- poi-3.2-FINAL-20081019.jar
- quartz-1.5.2.jar
- rhino-1.7R1.jar
- saaj-api-1.3.jar
- saaj.jar
- SecurityFramework.jar
- serializer.jar
- servlet-api.jar
- standard-1.0.2.jar
- struts-core-1.3.8.jar
- struts-el-1.3.8.jar

- struts-extras-1.3.8.jar
- struts-taglib-1.3.8.jar
- struts-tiles-1.3.8.jar
- wsdl4j.jar
- xalan.jar
- xdb.jar
- xerces.jar
- xercesImpl.jar

Librería de acceso a datos (C:/bea/weblogic81/server/lib/) [Sólo en tiempo de ejecución]

- ojdbc14.jar

## **2.2. Otros sistemas**

Se utiliza el sistema de correo electrónico configurado en DenunciasConfig.properties para realizar el envío de correos electrónicos.

## **2.3. Capas**

### **2.3.1. Presentación**

Struts MVC Framework 1.3.8

### **2.3.2. Negocio**

Spring Framework 2.5.6

jBPM para manejo de Business Process Management (BPM)

Generación de PDFs Itext

Generación de códigos de barra con Barbecue

Generación de informes con JasperReports Library Reporting Engine

Manejo de *Scalable Vector Graphics (SVG)* con Apache Batik Toolkit

### **2.3.3. Integración**

Patrón Data Access Object (DAO)

Oracle Java Database Connectivity (OJDBC14)

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

#### **3.1. Provistos**

N/A

#### **3.2. Consumidos**

N/A



## 4. Funcionalidades base

### 4.1. Login

#### OPERACIONES PRINCIPALES

→ **Login** [bbt.denuncias.web.action.denuncias.ValidaIngresoSistemaAction.execute()]

### 4.2. Usuarios

#### OPERACIONES PRINCIPALES

La clase que encapsula la funcionalidad relacionada con solicitudes es:

bbt.denuncias.dao.impl.OraUsuarioAduanaDao En esta clase encontramos los métodos:

→ findUsuario

→ getCodigoRolPermiso

### 4.3. Denuncias

**Clase que encapsula los métodos:**

- bbt.denuncias.dao.impl.OraDenunciaDao

### 4.4. Cargos

**Clase que encapsula los métodos:**

- bbt.denuncias.dao.impl.OraCargoDao

### 4.5. Mercancías

**Clase que encapsula los métodos:**

- bbt.denuncias.dao.impl.OraMercanciaDao
- bbt.denuncias.dao.impl.OraSeguimientoMercanciaDao

### 4.6. Reclamos

**Clase que encapsula los métodos:**

- bbt.denuncias.dao.impl.OraReclamoDao

### 4.7. Notificaciones

**Clase que encapsula los métodos:**

- bbt.denuncias.dao.impl.OraNotificacionDao

### 4.8. Giros

**Clase que encapsula los métodos:**

- bbt.denuncias.dao.impl.OraGiroDao

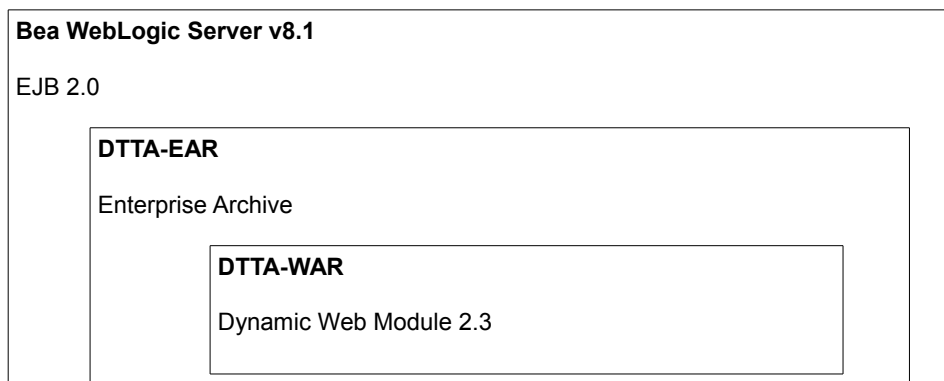
### 4.9. Documentos

**Clase que encapsula los métodos:**

- bbt.denuncias.dao.impl.OraDocumentoAduaneroDao

## 5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

### 5.1. Modelo de Despliegue



### 5.2. Seguridad

#### 5.2.1. Acceso Login

La primera pantalla de la aplicación es un login de control de acceso a la misma mediante usuario y password.

Los datos son cotejados contra la base de datos, y en este proceso se completará la información del usuario logeado con la información obtenida en la consulta a BD.

Una vez se comprueba que el usuario existe en la BD, se obtiene (también vía consulta BD) el rol del usuario.

## 6. Documentación

### 6.1. Documentación SVN

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

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_internos/](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_internos/)

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_externos/](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_externos/)

De entre toda la documentación interna destacamos las subcarpetas:

#### 6.1.1. Documentos

##### **Informes de Análisis**

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_externos/](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_externos/)

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_internos/Documentación](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_internos/Documentación)

##### **Informes de Diseño**

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_externos/](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_externos/)

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_internos/Documentación](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_internos/Documentación)

##### **Manuales de Instalación**

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_externos/](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_externos/)

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_internos/Documentación](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_internos/Documentación)

##### **Manuales y Planes de Capacitación**

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_externos/](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_externos/)

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_internos/Documentación](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_internos/Documentación)

##### **Pruebas**

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_externos/Informes de Pruebas](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_externos/Informes de Pruebas)

[http://espino.aduana.cl/svn/proyectos\\_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc\\_externos/Casos de Prueba](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO SISTEMA DECARE/doc_externos/Casos de Prueba)

## 7. Resumen Estadístico

### 7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	10 archivos, 2 carpetas.
JARs distribuidos	7
EARs generados desde el código fuente	1
WARs generados desde el código fuente	1
Páginas JSP	223

### 7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	739
Implementaciones DAO	16
Extensiones org.apache.struts.action.Action	363
Esquemas XSD	0
Ficheros css	14
Ficheros js	49

### 7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Connection.prepareStatement a funciones desde objetos DAO	398

