



### 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

**74 Selectividad**

## CONTROL DE DIFUSIÓN

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

## 1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 74

Nombre del Sistema: Selectividad

Versiones identificadas:

- **v1.0.55 - 03/07/2015:** Fuentes aplicación en:
  - [http://espino.aduana.cl/svn/sistemas/workspaceStudio/Selectividad/cod\\_fuente/trunk](http://espino.aduana.cl/svn/sistemas/workspaceStudio/Selectividad/cod_fuente/trunk)
- **v1.0.55 - 21/07/2014:** Último entregable versionado en:
  - <http://espino.aduana.cl/svn/sistemas/workspaceStudio/Selectividad/deploy/produccion/20140721/Selectividad.ear>

## 2. Dependencias

### 2.1. Librerías

#### Java 1.4

##### 2.1.1. EAR

- activation.jar
- aspectjrt.jar
- aspectjweaver.jar
- commons-dbcp-1.2.2.jar
- commons-logging.jar
- commons-pool-1.5.2.jar
- log4j-1.2.15.jar
- mail.jar
- quartz-1.5.2.jar
- SelectividadEJB.jar
- SelectividadWeb.war

##### 2.1.2. WAR

Web App Libraries (/SelectividadWeb/WebContent/WEB-INF/lib) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución salvo que se indique lo contrario]

- antlr-2.7.2.jar
- aspectjrt-1.5.3.jar
- axis.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
- commons-beanutils-1.7.0.jar
- commons-chain-1.1.jar
- commons-codec-1.3.jar
- commons-digester-1.8.jar
- commons-discovery-0.2.jar
- commons-fileupload-1.2.1.jar
- commons-httpclient-3.1.jar
- commons-io-1.4.jar
- commons-logging-1.0.4.jar

- commons-logging-1.1.jar
- commons-logging.jar [Sólo en tiempo compilación]
- commons-validator-1.3.1.jar
- javawebparts-ajaxparts-1.2.jar
- javawebparts-core-1.2.jar
- jaxrpc.jar
- jstl-1.0.2.jar
- junit-3.8.2.jar
- log4j-1.2.13.jar [Sólo en tiempo compilación]
- oro-2.0.8.jar
- PasswordEncryptCommon.jar
- poi-3.2-FINAL-20081019.jar
- quartz-1.5.2.jar
- saaj.jar
- SecurityFramework.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
- xerces.jar

## 2.2. Otros sistemas

Se utiliza el sistema de correo electrónico configurado en SelectividadConfig.properties para realizar el envío de mails.

Constan las siguientes relaciones

- Din
- Dus
- DTI
- SIROTE
- DECARE
- DipsCF
- STDFA

## **2.3. Capas**

### **2.3.1. Presentación**

Struts MVC Framework 1.3.8

### **2.3.2. Negocio**

Spring Framework 2.5.5

EJB Session Bean

Plain Old Java Object

Envío de mails con Javax Mail

### **2.3.3. Integración**

Patrón Data Access Object (DAO)

Oracle Java Database Connectivity (OJDBC)

Simple Object Access Protocol (SOAP)

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

#### **3.1. Provistos**

1 servicio provisto

#### **3.2. Consumidos**

1 servicio consumido

## **4. Funcionalidades base**

### **4.1. Módulo Filtros**

Paquetes

- `selectividad.web.action.filtronormal`

### **4.2. Módulo Listas**

Paquetes

- `bbt.selectividad.web.action.lista`

### **4.3. Módulo Filtros Aleatorios**

Paquetes

- `bbt.selectividad.web.action.filtroaleatorio`

### **4.4. Módulo Filtros Periódicos**

Paquetes

- `bbt.selectividad.web.action.filtroperiodico`

### **4.5. Módulo Filtros Notas de Riesgo**

Paquetes

- `bbt.selectividad.web.action.notasriesgos`

### **4.6. Módulo Sectorialistas**

Paquetes

- `bbt.selectividad.web.action.mantenedorsectorialista`
- `bbt.selectividad.web.action.consultassectorialistas`

### **4.7. Módulo Alertas**

Paquetes

- `bbt.selectividad.web.action.alertas`

### **4.8. Módulo Servicios**

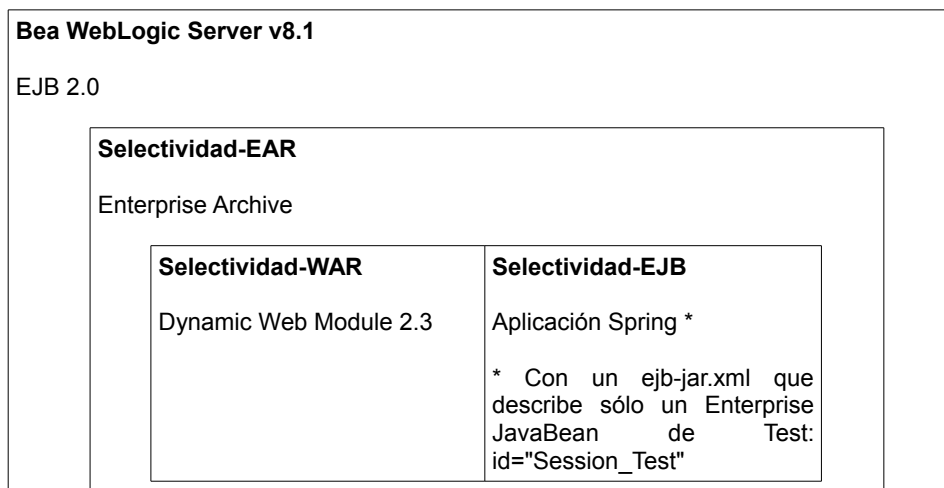
Paquetes

- `bbt.selectividad.webservices`



## 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.

Una vez se comprueba que el usuario existe en la BD, se obtiene (también vía consulta BD) el rol del usuario, que determinará los accesos permitidos según el perfil. Los roles que maneja la aplicación son:

- Default
- Superusuario
- Sectorialista
- Fiscalizador Experto
- Fiscalizador de Aduanas
- Analista de Filtros
- Analista de Sectorialista
- Creador de Documentos

## **6. Documentación**

### **6.1. Documentación SVN**

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

[http://espino.aduana.cl/svn/sistemas/workspaceStudio/Selectividad/doc\\_internos/](http://espino.aduana.cl/svn/sistemas/workspaceStudio/Selectividad/doc_internos/)

De entre toda la documentación interna destacamos:

#### **6.1.1. Documentos**

##### **Informe de Análisis Selectividad**

[http://espino.aduana.cl/svn/sistemas/workspaceStudio/Selectividad/doc\\_internos/](http://espino.aduana.cl/svn/sistemas/workspaceStudio/Selectividad/doc_internos/)

##### **Informe de Diseño Selectividad**

[http://espino.aduana.cl/svn/sistemas/workspaceStudio/Selectividad/doc\\_internos/](http://espino.aduana.cl/svn/sistemas/workspaceStudio/Selectividad/doc_internos/)

## 7. Resumen Estadístico

### 7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	14 archivos, 2 carpetas.
JARs distribuidos	11
EARs generados desde el código fuente	1
WARs generados desde el código fuente	1
Páginas JSP	230

### 7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	610
Implementaciones DAO	21
Extensiones org.apache.struts.action.Action	265
Esquemas XSD	0
Ficheros css	12
Ficheros js	304

### 7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Connection.prepareStatement a funciones desde objetos DAO	515

