



### Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

### Cliente

Servicio Nacional  
de Aduanas



### Fecha

25-01-2016

### Versión

1.2

### Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones  
**77 Envío DUS INE**

## CONTROL DE DIFUSIÓN

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

## 1. **Nombre y versión**

Nro. Catálogo: 77

Nombre del Sistema: Envío DUS INE

## 2. Dependencias

### 2.1. Librerías

#### Java 1.4 en Eclipse 3.7

ventanillaPrueba/WEB-INF/lib

- Autorizacion.jar
- axis.jar
- Cliente-COCHILCO-PISEE-Axis1.4.0.jar
- Cliente-INE-PISEE-Axis1.4.0.jar
- commons-discovery-0.2.jar
- commons-logging-1.0.4.jar
- EsquemaDUSAEM-Axis1.4.0.jarOLD
- EsquemaDUSAEM-Axis1.4.1.jar
- EsquemaIVV-COCHILCO-PISEE-Axis1.4.0.jar
- EsquemaODEPA.jar
- EsquemaSII.jar
- EsquemaSobreAEM-Axis1.4.0.jar
- javax-ssl-1\_2.jar
- jdev-rt.jar
- jssl-1\_2.jar
- ojdbc14.jar\_10.2.0.4.jar
- ojsp.jar
- reintegroCliente.jar
- soap.jar
- struts.jar
- utilitiesAduana.jar
- utilitiesAduana2.jar
- wsdl4j-1.5.1.jar
- xalan.jar
- xbean.jar
- xerces.jar
- xmlcomp.jar

### 2.2. Otros sistemas

El sistema es un subpaquete dentro de un proyecto más amplio, que engloba más servicios:

- ENVIO DUS GUIA DESPACHO
- ENVIO DIN PTLA
- MIC INGRESO PTLA
- ENVIO DUS PTLA
- MIC SALIDA PTLA
- ENVIO ESTADOS PTLA
- ENVIO GUIAS DE DESPACHO
- ENVIO CORREO DENUNCIA A AGENTE DE ADUANA
- ENVIO DIN SII
- ENVIO DUS SII
- ENVIO IVV SII
- ENVIO GIROS
- CARGA GIROS
- ENVIO DIN ODEPA
- ENVIO DUS ODEPA
- ENVIO IVV ODEPA
- ENVIO DUS INE
- SS

## **2.3. Capas**

### **2.3.1. Presentación**

JavaServer Pages con JavaBeans

### **2.3.2. Negocio**

Servlets javax.servlet.http.HttpServlet

Comunicación SOAP con WS.

Manejo de correos electrónicos con javax.mail.

### **2.3.3. Integración**

Conexiones java.sql.DriverManager

Oracle Java Database Connectivity (OJDBC14)

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

#### **3.1. Provistos**

N/A

#### **3.2. Consumidos**

1 servicio consumido

## **4. Funcionalidades base**

### **4.1. Inicialización**

- run (cl.aduana.ventanilla.ine.InicialINE)

### **4.2. Envío**

- enviarDUS (cl.aduana.ventanilla.ine.envio.dus.EnvioDUS)

### **4.3. Servlet**

- getEnvioDusINE (cl.aduana.ventanilla.process.ConfiguraServletsOtrosProcesos)
- doGet (cl.aduana.ventanilla.process.initServletsOtrosProcesos)
- doPost (cl.aduana.ventanilla.process.initServletsOtrosProcesos)

### **4.4. Configuración**

- modificaConf (cl.aduana.ventanilla.ine.configura.ConfiguracionINE)
- modificaArchivoStatus (cl.aduana.ventanilla.ine.configura.ConfiguracionINE)
- modificaArchivoLog (cl.aduana.ventanilla.ine.configura.ConfiguracionINE)
- modificaDirectorios (cl.aduana.ventanilla.ine.configura.ConfiguracionINE)
- modificaArchivoJWS (cl.aduana.ventanilla.ine.configura.ConfiguracionINE)
- modificaArchivoDB (cl.aduana.ventanilla.ine.configura.ConfiguracionINE)
- leeArchivoConfig (cl.aduana.ventanilla.ine.configura.ConfiguracionINE)

## 5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

### 5.1. Modelo de Despliegue

**Jakarta Tomcat 5 5.0.28**

Servlet 2.4 and JavaServer Pages 2.0

**Ventanilla-WAR**

Dynamic Web Module

### 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.



## **6. Documentación**

### **6.1. Documentación SVN**

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

/svn/sistemas/eclipse/ventanillaComex/doc\_internos

Los documentos existentes son:

- COCHILCO\_INTERCAMBIO\_INFORMACION\_v5.doc
- Documentacion SWRNVM.doc
- ODEPA\_INTERCAMBIO\_INFORMACION.doc
- SEC\_INTERCAMBIO\_INFORMACION\_v1.doc
- SII\_ADUANA\_INTERCAMBIO\_INFORMACION jul06.doc
- VentanillaComex - Instalacion y Configuración.doc
- VentanillaComex - Proceso y Aplicaciones2.doc
- VentanillaComExt - Manual Operadores3.doc

## 7. Resumen Estadístico

### 7.1. Sistema distribuido

Los siguientes datos corresponden al WAR completo del que forma parte este sistema, puesto que no hemos querido analizar sólo el subpaquete por carecer de valor estadístico.

| Tipo de elemento                      | Numero                      |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Total archivos una vez distribuido    | 420 archivos, 166 carpetas. |
| JARs distribuidos                     | 26                          |
| EARs generados desde el código fuente | 0                           |
| WARs generados desde el código fuente | 1                           |
| Páginas JSP                           | 59                          |

### 7.2. Entorno de desarrollo

Los siguientes datos sí corresponden al subpaquete, puesto que son indicadores que sí ofrecen valor estadísticos en este ámbito.

| Tipo de elemento     | Numero |
|----------------------|--------|
| Total fuentes .java  | 5      |
| Implementaciones DAO | 0      |
| Beans de negocio     | 4      |
| Esquemas XSD         | 0      |
| Ficheros css         | 0      |
| Ficheros js          | 0      |

### 7.3. Sentencias SQL

| Tipo de elemento | Numero |
|------------------|--------|
| call-PL/SQL      | 10     |