



### Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

### Cliente

Servicio Nacional  
de Aduanas



### Fecha

05-01-2016

### Versión

1.2

### Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones

**47 Web Fiscalizaciones**

## CONTROL DE DIFUSIÓN

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

## 1. **Nombre y versión**

Nro. Catálogo: 47

Nombre del Sistema: Sistema de depuración Web para Fiscalización

## 2. Dependencias

### 2.1. Librerías

#### Java 1.4 en Eclipse 3.7

%ISIDORA\_LIB%

- xalan.jar
- ejbClient-DocTransporte.jar
- ejbClient-Documentos.jar
- dwc-documentos.jar
- AduanaUtils.jar
- utilTuxpan.jar
- client-DocServer.jar
- DocServer.jar
- XMLHelpers.jar
- ejbClient-Fiscalizaciones.jar
- ejbClient-ManifiestoAereo.jar
- ejbClient-AdmPersonas.jar
- adaptadores-AdmPersonas.jar
- interfaces-Seguridad.jar
- filtros-Seguridad.jar
- ejb-Seguridad.jar
- ejbClient-Seguridad.jar
- MiEscritorio.jar
- ejbClient-ItinerarioGenerico.jar
- Z3WF.jar
- Z3.jar
- WebComponents.jar
- WFComponentes.jar
- client-Z3WF.jar
- ejbClient-Transporte.jar
- ejbClient-Operaciones.jar
- commons-dbcp-1.2.2.jar
- activation.jar
- xdb.jar

- ojdbc14.jar
- mail.jar
- log4j-1.2.15.jar
- aspectjweaver.jar
- aspectjrt.jar
- pdf-schemas.jar
- .ejbClient-Validadores.jar
- .ejbClient-OpTransporte.jar
- .ejb-OpTransporte.jar
- .ejbClient-Locaciones.jar
- .ejbClient-AdmMensajes.jar
- .client-AdmMensajes.jar
- .DocServerConfig.jar
- .ejbClient-Administracion.jar
- .jaxb-impl.jar
- .relaxngDatatype.jar
- .namespace.jar
- .jax-qname.jar
- .jaxb-lbs.jar
- .jaxb-api.jar
- .barbecue-1.5-beta1.jar
- .itext-2.0.4.jar
- .ejbClient-Atributos.jar
- .ejbClient-Habilitaciones.jar
- .weblogic.jar
- .ejbClient-SaldosDocumentos.jar
- .interfaces-contenedor.jar
- .jlib.jar
- .poi-2.5.1-final-20040804.jar
- .ejbClient-OpAlmacen.jar
- .ejbClient-DocTransito.jar
- .ejbClient-DocAlmacen.jar
- .ejbClient-Solicitudes.jar

- interfaces-vistas.jar
- wsrVlsidora.jar
- webserviceclient.jar
- multiparser.jar
- jakarta-regexp-1.2.jar
- ivalValidador.jar
- interfaces-Operaciones.jar
- interfaces-Documentos.jar
- ejbClient-WS.jar
- ejbClient-Organizaciones.jar
- ejbClient-OpTransito.jar
- ejbClient-OpAcopio.jar
- Z3WFDocumentFactories.jar
- US\_export\_policy.jar
- ejbClient-AQWatch.jar
- censurador.jar
- Transformadores.jar
- Layout.jar
- Diccionarios.jar
- classes12.jar
- adaptador-contenedorBL.jar
- adaptadores-EditoresWeb.jar
- client-ControladorEdWeb.jar
- interfaz-EditoresWeb.jar
- classes12dms.jar
- ejb.jar
- Editores.jar
- crimson.jar
- fesi.jar
- soap.jar
- xmlparserv2.jar
- servlet.jar
- saxon.jar

- jaxp.jar

Referencias:

- AppPersonas.ear
- AppDocumentos.ear
- AppOperaciones.ear
- AppSeguridad.ear
- DocServerConfig.jar
- utilTuxpan.jar
- Z3.jar
- WebComponents.jar
- interfaces-vistas.jar

\war-WebFiscalizaciones.war\WEB-INF\lib

- ejbClient-Fiscalizaciones.jar

## 2.2. Otros sistemas

Constan dependencias de negocio con:

- Manifiesto Courier SIDEKO

## 2.3. Capas

### 2.3.1. Presentación

Java Server Pages (jsp)

WebComponents (EJB's que permiten desplegar los componentes pintados desde la Z3 en formato HTML)

### 2.3.2. Negocio

Generación de PDFs ltext

Tratamiento de XML con librería XMLHelpers

### 2.3.3. Integración

EJB con recursos JDBC inyectados: Ejemplo:

```
javax.naming.Context context = new javax.naming.InitialContext();
```

```
javax.sql.DataSource ds = (javax.sql.DataSource)context.lookup("jdbc/"+DatabaseName);
```

Z3 Persistencia

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

#### **3.1. Provistos**

N/A

#### **3.2. Consumidos**

N/A



## 4. Funcionalidades base

### 4.1. Definiciones

Lógica encapsulada en **com.tuxpan.Fiscalizaciones.WebFiscalizaciones.Definiciones**

- Conceptos
  - Motivos de Marca
  - Tipos de Fiscalizaciones
  - Objetos de Marca
  - Selección Automática
- Generales
  - Documentos Fiscalizables
  - Perfiles
  - Usuarios
  - Resultados

### 4.2. Ejecuciones

Lógica encapsulada en **com.tuxpan.Fiscalizaciones.WebFiscalizaciones.Ejecucion**

- Marcación
- Selección
- Registro

### 4.3. Ejecuciones Courier

Lógica encapsulada en **com.tuxpan.Fiscalizaciones.WebFiscalizaciones.EjecucionCourier**

- Selección
- Registro de Resultados
- Resumen
- Faltas y Sobras

### 4.4. Movimientos

Lógica encapsulada en **com.tuxpan.Fiscalizaciones.WebFiscalizaciones.**

- Generales
- Individuales
- Courier

## 5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

### 5.1. Modelo de Despliegue



### 5.2. Seguridad

#### 5.2.1. 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, que determinará los accesos permitidos según el perfil.

## **6. Documentación**

### **6.1. Documentación Empaquetada**

Dentro del propio EAR empaquetado se encuentran dos documentos txt que pueden resultar de valía:

ChangeLog.txt: Registro detallado de cambios realizado por los desarrolladores.

Readme.txt: Visión genérica y resumida de instalación y configuración del sistema.

### **6.2. Documentación SVN**

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

/svn/proyectos\_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO//doc\_internos/MANUALES  
ORIGINALES EX-ISIDORA/Fiscalizacion (MS)

/svn/proyectos\_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/doc\_internos/MANIFIESTO  
COURIER - WEBFISCALIZACIONES

Encontramos la siguiente documentación:

#### **6.2.1. Manuales de Sistema**

Manual de Sistema Fiscalizacion.doc

Anexo 1 Comp Visuales Fiscalizacion.xls

#### **6.2.2. Documentos de Diseño**

ManifiestoElectronico\_WebFiscalizaciones.eap

ManifiestoElectronico\_WebFiscalizaciones - Documento Diseño.doc

## 7. Resumen Estadístico

### 7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	212 archivos, 19 carpetas.
JARs distribuidos	1
EARs generados desde el código fuente	1
WARs generados desde el código fuente	1
Páginas JSP	145

### 7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	156
Implementaciones DAO	2
Esquemas XSD	0
Ficheros css	15
Ficheros js	9

### 7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Selects	259
Inserts	34
Update	45
Invocaciones SQL vía sentencias call	20

