



Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

Cliente

Servicio Nacional
de Aduanas



Fecha

29-12-2015

Versión

1.1

Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones:

48 SIFER

CONTROL DE DIFUSIÓN

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

1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 48

Nombre del Sistema: Sistema para Manifiesto Electrónico Ferroviario

Versiones identificadas:

- **v1.0.12** Instalable disponible de forma pública en la web:
 - https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20090828/asocfile/20090828131827/sifer_1_0_12_setup.zip
- Fuentes aplicación:
 - http://172.40.100.50/svn/proyectos_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/cod_fuente/MANIFIESTO FERROVIARIO - SIFER/trunk/1.0/SIFERV1.0

2. Dependencias

2.1. Librerías

Java 1.6 en Eclipse 3.7

/SIFERv1.0/lib

- activation.jar
- barbecue-1.5-beta1.jar
- classes12.jar
- crimson.jar
- guiUtils.jar
- itext-1.5.2.jar
- jaxb-api.jar
- jaxb-impl.jar
- jaxb-libs.jar
- jaxp-api.jar
- jface.jar
- mail.jar
- namespace.jar
- osgi.jar
- relaxngDatatype.jar
- runtime.jar
- soap.jar
- swt.jar
- swt-calendar.jar
- xalan.jar
- XMLHelpers.jar
- xsdlib.jar

2.2. Otros sistemas

No se han detectado dependencias directamente relacionadas con la comunicación con otros sistemas, más allá de la comunicación SOAP con el Servidor de Aduanas (isidora.aduana.cl en Producción, piscis.aduana.cl en Test).

2.3. Capas

2.3.1. Presentación

Standar Widget Toolkit (SWT)

2.3.2. Negocio

Tratamiento de XML con librería propia XMLHelpers

JAXB Runtime Binding Framework Compatibility

2.3.3. Integración

Simple Object Access Protocol (SOAP): Capa de acceso a datos desacoplada y consumida vía WS.

Cliente de servicio SmdtWS: sms.jar

3. Servicios Provistos / Consumidos

3.1. Provistos

N/A

3.2. Consumidos

1 servicio consumido

4. Funcionalidades base

4.1. Login

OPERACIONES PRINCIPALES

→ **Iniciar** [sms.gui.SIFERv10.inicio()]

→ **Salir** [sms.gui.SIFERv10.salir()]

4.2. Pantalla principal

MENÚ

→ **Archivo**

→ *Nuevo*

→ *Manifiesto Ferroviario* [tif.gui.action.NuevoTIFAction.run()]

→ *BTI* [beti.gui.action.NuevaBTIAction.run()]

→ *Abrir* [ferroviario.gui.form.actions.AbrirAction.run()]

→ *Salir* [ferroviario.gui.form.actions.SalirAction.run()]

→ **Ver**

→ *Tramitados* [ferroviario.gui.form.actions.TramitadosAction.run()]

→ **Actualizar**

→ *Países* [ferroviario.gui.form.actions.UpdatePaísesAction.run()]

→ *Locaciones* [ferroviario.gui.form.actions.UpdateLocacionesAction.run()]

→ **?**

→ *Acerca de SIFER* [ferroviario.gui.form.actions.VersionAction.run()]

OPERACIONES PRINCIPALES

→ **Guardar** [ferroviario.gui.form.TIFForm.create("Guardar")] y
[ferroviario.gui.form.BTIForm.create("Guardar")]

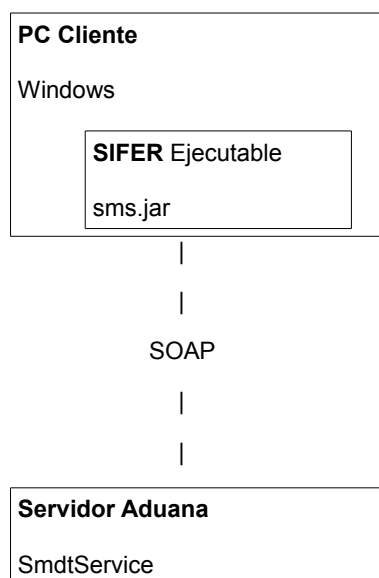
→ **Enviar** [ferroviario.gui.form.TIFForm.enviar()] y [ferroviario.gui.form.BTIForm.enviar()]

→ **Ver Estado** [ferroviario.gui.form.TIFForm.verEstado()] y [ferroviario.gui.form.BTIForm.verEstado()]

5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

5.1. Arquitectura

Un modelo básico sería:



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. Estos datos son cotejados contra el SmdtService consumido, que responderá si el usuario es válido o no.

Si los datos son válidos, se generará un fichero local (emisor.xml) bajo la ruta %SIFER_HOME%\conf que almacenará datos del usuario que se ha logeado y proporcionados por el servicio.

Este momento es aprovechado también por el sistema para comprobar si existen actualizaciones del sistema e informar de ello al usuario logeado.

6. Documentación

6.1. Documentación pública

Se ha encontrado documentación referente al sistema en el siguiente sitio web:

<https://www.aduana.cl/manifiesto-ferroviario/aduana/2009-08-28/131827.html>

En ese sitio podremos encontrar los siguientes documentos relacionados con el sistema:

6.1.1. Especificaciones XML

XSD Documento Transporte Ferroviario (TIF)

<https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20090828/asocfile/20090828131827/tif.xsd>

XSD Boletín Tren de Intercambio (BTI)

<https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20090828/asocfile/20090828131827/bti.xsd>

6.1.2. Manuales

Manual de Referencia SIFER

https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20090828/asocfile/20090828131827/manual_de_usuario_sifer_v_1_0_5.pdf

6.2. Documentación SVN

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

http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/doc_internos/MANIFIESTO FERROVIARIO - SIFER

6.2.1. Documentos

Análisis y Diseño

ManifiestoElectronico_SIFER.eap

ManifiestoElectronico_SIFER - Documento Diseño.doc

Manual de Usuario

Manual de Usuario SIFER.doc

7. Resumen Estadístico

7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	69 archivos, 12 carpetas.
JARs distribuidos	29
JARs generados desde el código fuente	5
Ficheros autoejecutables EXE	2
EARs generados desde el código fuente	0
WARs generados desde el código fuente	0
Páginas JSP	0

7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	238
org.eclipse.jface.action.Action	16
Esquemas XSD	13
Ficheros css	0
Ficheros js	0

7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Insert	5
Connections	1