



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:

46 SIDEKO

CONTROL DE DIFUSIÓN

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

1. **Nombre y versión**

Nro. Catálogo: 46

Nombre del Sistema: Sistema para Documentación Electrónica Courier.

2. Dependencias

2.1. Librerías

Java 1.6 en Eclipse 3.7

/SIECOv1.0/lib

- activation.jar
- classes12.jar
- crimson.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.SIECOv10.inicio()]

→ **Salir** [sms.gui.SIECOv10.salir()]

4.2. Pantalla principal

MENÚ

→ **Archivo**

→ *Nuevo*

→ *MFTOC* [mftoc.gui.action.NuevoMFTOCAction.run()]

→ *GTIME* [gtime.gui.action.NuevaGTIMEAction.run()]

→ *Abrir* [courier.gui.principal.action.AbrirAction.run()]

→ *Salir* [courier.gui.principal.action.SalirAction.run()]

→ **Ver**

→ *Tramitados*

→ *MFTOA* [mftoc.gui.action.MATramitadosAction.run()]

→ *GL* [gtime.gui.action.GATramitadosAction.run()]

→ **Actualizar**

→ *Países* [courier.gui.principal.action.UpdatePaísesAction.run()]

→ *Locaciones* [courier.gui.principal.action.UpdateLocacionesAction.run()]

→ **?**

→ *Acerca de SIECO* [courier.gui.principal.action.VersionAction.run()]

OPERACIONES PRINCIPALES

→ **Guardar Copia** [courier.gui.principal.MFTOCForm.grabar()] y
[courier.gui.principal.GTIMEForm.guardar()]

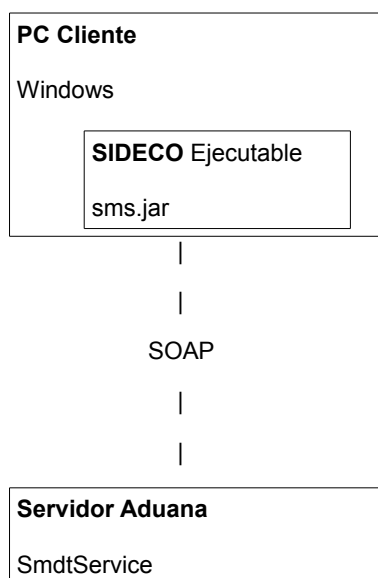
→ **Enviar** [courier.gui.principal.MFTOCForm.enviar()] y [courier.gui.principal.GTIMEForm.enviar()]

→ **Ver Estado** [courier.gui.principal.MFTOCForm .getEstado()] y [courier.gui.principal.MFTOCForm
.getEstado()]

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 %SIDECO_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-courier/aduana/2007-05-10/100416.html>

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

6.1.1. Definiciones XML

Registro de Datos Guía Courier

https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20070510/asocfile/20070510100416/guia_courier.pdf

Lista Carga Courier

https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20070510/asocfile/20070510100416/lista_carga_mc_31122014.pdf

Mensaje Anulación

https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20070510/asocfile/20070510100416/mensaje_anulacion.pdf

6.1.2. Especificaciones XML

XSD Encabezado Manifiesto Courier (MFTOC)

<https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20070510/asocfile/20070510100416/mftoc.xsd>

XSD Documento Transporte Courier (GTIME)

<https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20070510/asocfile/20070510100416/gtime.xsd>

XSD Anulación Documentación Courier

https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20070510/asocfile/20070510100416/courier_anu.xsd

6.1.3. Manuales

Manual de Referencia SIDEKO

https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20070510/asocfile/20070510100416/manual_de_usuario_sideco_1_0.doc

6.2. Documentación SVN

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

/svn/proyectos_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/doc_internos/MANIFIESTO
COURIER - SIDEKO

6.2.1. Documentos

Análisis

ManifiestoElectronico_SIDEKO.eap

ManifiestoElectronico_SIDEKO - Documento Diseño.doc

Manual de Usuario

Manual de Usuario SIDEKO.doc

7. Resumen Estadístico

7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	298 archivos, 13 carpetas.
JARs distribuidos	24
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	206
org.eclipse.jface.action.Action	15
Esquemas XSD	4
Ficheros css	0
Ficheros js	0

7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Insert	4
Connections	2