



Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

Cliente

Servicio Nacional
de Aduanas



Fecha

18-12-2015

Versión

1.0

Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones:
60 SMS

CONTROL DE DIFUSIÓN

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

1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 60

Nombre del Sistema: Sistema de Mensajería por SOAP

Versiones identificadas:

- **v3.3.13** Instalable disponible de forma pública en la web:
 - https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20070416/asocfile/20070416191902/sms_3_3_13_setup.zip
- Fuentes aplicación:
 - http://172.40.100.50/svn/proyectos_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/cod_fuente/TRAMITACION - SMS/trunk/3.3

2. Dependencias

2.1. Librerías

Java 1.6 en Eclipse 3.7

/SMSv3.3/lib

- activation.jar
- aereo-anulacion-schema.jar
- bl-schema.jar
- bti-schema.jar
- courier-anulacion-schema.jar
- crimson.jar
- emisor-schema.jar
- ga-schema.jar
- gr-schema.jar
- gtime-schema.jar
- guiUtils.jar
- itext-1.5.2.jar
- jaxb-api.jar
- jaxb-impl.jar
- jaxb-libs.jar
- jaxp-api.jar
- jface.jar
- mail.jar
- maritimo-anulacion-schema.jar
- mfto-schema.jar
- mftoa-schema.jar
- mftoc-schema.jar
- namespace.jar
- osgi.jar
- relaxngDatatype.jar
- runtime.jar
- sms.jar
- soap.jar
- swt-calendar.jar

- swt.jar
- tif-schema.jar
- xalan.jar
- XMLHelpers.jar
- xsdlib.jar

2.2. Otros sistemas

Además de la comunicación SOAP con el Servidor de Aduanas (isidora.aduana.cl en Producción, piscis.aduana.cl en Test), el sistema está diseñado para la integración en los sistemas clientes:

- SIDEMAR
- SIFER
- SIDEKO
- SDA

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)

Cliente de servicio S2MCWS: 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

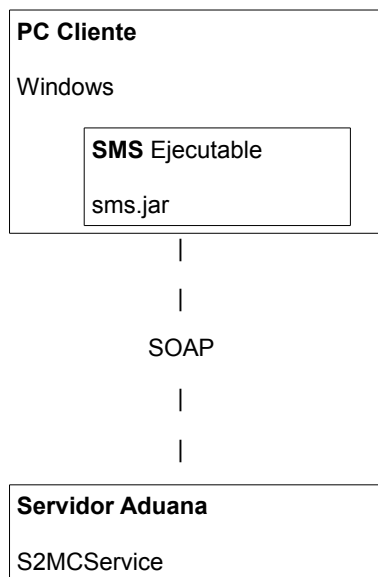
→ **Iniciar** [sms.gui.SMSv33.inicio()]

→ **Salir** [sms.gui.SMSv10.salir()]

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 S2MC 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 %SMS_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.

5.2.2. SSL

En la carpeta %SIDEMAR_HOME%\conf\security se encuentra un almacén de certificados cacerts que servirá para establecer la confianza al consumir servicios del S2mcService.

6. Documentación

6.1. Documentación pública

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

<https://www.aduana.cl/manifiesto-maritimo/aduana/2007-04-16/191902.html>

En ese sitio podremos encontrar, además de documentación propia de los sistemas relacionados con SMS, los siguientes documentos relacionados con el sistema:

6.1.1. Manuales

Manual de Referencia SMS

https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20130717/asocfile/20130717121314/manual_referencia_sms.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/TRAMITACION - SMS

6.2.1. Documentos

Análisis y Diseño

ManifiestoElectronico_SMS.eap

ManifiestoElectronico_SMS - Documento Diseño.doc

Especificación SMS.doc

Manual de Usuario

Manual de Referencia SMS.doc

Manual de Instalación

Manual Instructivo de instalación de SMS.doc

Instructivo instalación SMS.doc

7. Resumen Estadístico

7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	43 archivos, 6 carpetas.
JARs distribuidos	32
JARs generados desde el código fuente	14
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	491
org.eclipse.jface.action.Action	0
Esquemas XSD	15
Ficheros css	0
Ficheros js	0

7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Insert	13