



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:
57 VISUALSMS

CONTROL DE DIFUSIÓN

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

1. **Nombre y versión**

Nro. Catálogo: 57

Nombre del Sistema: Sistema para Consultas XML Manifiestos Electrónicos

2. Dependencias

2.1. Librerías

Java 1.6 en Eclipse 3.7

El sistema utiliza estas librerías tanto en tiempo de compilación como en tiempo de ejecución:

/VisualSMS-2.0.21/lib

- activation.jar
- barbecue-1.5-beta1.jar
- gnu-crypto.jar
- guiUtils.jar
- itext-1.5.2.jar
- javax-crypto.jar
- javax-security.jar
- jaxb-api.jar
- jaxb-impl.jar
- jaxb-libs.jar
- jaxp-api.jar
- jexamxml.jar
- jface.jar
- mail.jar
- namespace.jar
- osgi.jar
- properties.jar
- relaxngDatatype.jar
- runtime.jar
- soap.jar
- swt.jar
- swt-calendar.jar
- XMLHelpers.jar
- xsdlib.jar

2.2. Otros sistemas

El sistema permite consultar elementos tratados por otros sistemas, como son los manifiestos aéreos, marítimos, courier y ferroviarios.

2.3. Capas

2.3.1. Presentación

Standar Widget Toolkit (SWT)

2.3.2. Negocio

Generación de PDFs Itext

Generación de códigos de barra con Barbecue

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 S2MC: visual.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** [visual.gui.VisualSMSv20.inicio()]

→ **Salir** [visual.gui.VisualSMSv20.salir()]

4.2. Funcionalidad

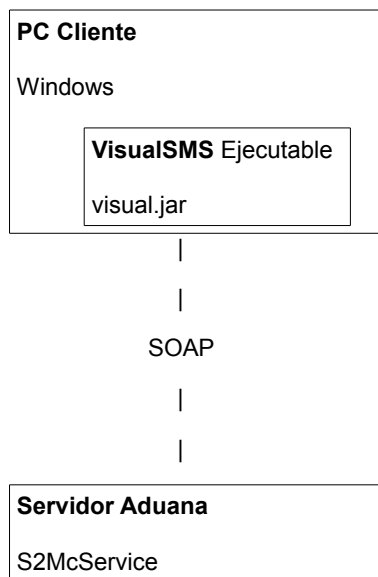
→ La clase visual.gui.actions.**BuscarAction** encapsula los métodos de búsqueda.

→ La clase visual.gui.actions.**ComparadorAction** encapsula los métodos de comparación de xmls.

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 S2mcService 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 %VISUALSMS_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 %VISUALSMS_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 de otros sistemas relacionados, los siguientes documentos:

6.1.1. Manuales

Manual de Referencia SMS

https://www.aduana.cl/aduana/site/artic/20130717/asocfile/20130717121314/manual_referencia_visual.pdf

6.2. Documentación SVN

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

`/svn/proyectos_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/doc_internos/TRAMITACION - VISUALSMS/`

6.2.1. Documentos

EAP

ManifiestoElectronico_VISUAL-SMS.eap

Diseño

ManifiestoElectronico_VISUAL-SMS - Documento Diseño.doc

Manual de Usuario

Manual de Usuario VisualSMS.doc

7. Resumen Estadístico

7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	521 archivos, 14 carpetas.
JARs distribuidos	32
JARs generados desde el código fuente	8
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	224
org.eclipse.jface.action.Action	4
Esquemas XSD	0
Ficheros css	0
Ficheros js	0

7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Insert	5
Connections	1