



Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

Cliente

Servicio Nacional
de Aduanas



Fecha

19-01-2016

Versión

1.1

Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones
8 SCVM

CONTROL DE DIFUSIÓN

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

1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 8

Nombre del Sistema: **Sistema Control Vehículos Motorizados (SCVM)**

Versiones identificadas:

- Fuentes aplicación en:
 - http://172.40.100.50/svn/sistemas/eclipse/SNA_SCVM/cod_fuente/trunk/SNA_SCVM
- **v16102015:** Último entregable versionado en:
http://172.40.100.50/svn/sistemas/eclipse/SNA_SCVM/deploy/produccion/RFC_Comext_SNA_SCVM_16102015

2. Dependencias

2.1. Librerías

Java 1.4

2.1.1. EAR

- Esta aplicación no se empaqueta en un ear.

2.1.2. WAR

Web App Libraries ([trunk/SNA_SCVM/WebContent/WEB-INF/lib](#)) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución salvo que se indique lo contrario]

- antlr.jar
- commons-beanutils.jar
- commons-codec-1.3.jar
- commons-dbcp-1.2.2.jar
- commons-digester.jar
- commons-fileupload.jar
- commons-httpclient-3.0.1.jar
- commons-logging-1.1.jar
- commons-logging-adapters-1.1.jar
- commons-validator.jar
- core-renderer.jar
- iText-2.0.8.jar
- jakarta-oro.jar
- jdom.jar
- log4j.jar
- struts.jar

Librerías de acceso a datos a nivel de servidor

- ojdbc4_10.2.0.4.jar

2.2. Otros sistemas

Se utiliza el Web Service del Registro Civil para la verificación de vehículos.

2.3. Capas

2.3.1. Presentación

Struts MVC Framework 1.2.8

2.3.2. Negocio

Generación de pdfs mediante iText 2.0.8

Procesamiento de texto con Jakarta-ORO

Envío de mails con Javax Mail

2.3.3. Integración

Patrón Data Access Object (DAO)

Oracle Java Database Connectivity (OJDBC)

Simple Object Access Protocol (SOAP)

3. Servicios Provistos / Consumidos

3.1. Provistos

Ninguno

3.2. Consumidos

1 servicio consumido.

4. Funcionalidades base

4.1. Módulo Login

- loginForm (cl.opensoft.SCVN.web.login.LoginForm)
- recordarSolicitudForm (cl.opensoft.SCVN.web.recordarSolicitud.RecordarSolicitudForm)

4.2. Módulo Antecedentes

- ingresoPropietarioForm (cl.opensoft.SCVN.web.antecedentes.propietario.IngresoPropietarioForm)
- ingresoConductorForm (cl.opensoft.SCVN.web.antecedentes.conductores.IngresoConductorForm)
- ingresoVehiculoForm (cl.opensoft.SCVN.web.antecedentes.vehiculos.IngresoVehiculoForm)

4.3. Módulo Solicitudes

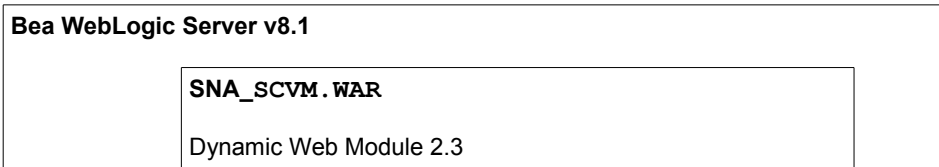
- nuevaSolicitudForm (cl.opensoft.SCVN.web.misSolicitudes.solicitud.NuevaSolicitudForm)
- solicitudesPendientesForm
(cl.opensoft.SCVN.web.misSolicitudes.solicitudesPendientes.SolicitudesPendientesForm)
- titulosTramitadosForm
(cl.opensoft.SCVN.web.misSolicitudes.titulosTramitados.TitulosTramitadosForm)

4.4. Módulo Consultas

- consultaVehiculoForm (cl.opensoft.SCVN.web.consulta.vehiculos.ConsultaVehiculoForm)
- consultaConductorForm (cl.opensoft.SCVN.web.consulta.conductores.ConsultaConductorForm)
- consultaSolicitudForm (cl.opensoft.SCVN.web.consulta.solicitudes.ConsultaSolicitudForm)
- normativasForm (cl.opensoft.SCVN.web.regulacionesPublicaciones.normativas.NormativasForm)
- procedimientosForm
(cl.opensoft.SCVN.web.regulacionesPublicaciones.procedimientos.ProcedimientosForm)

5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

5.1. Modelo de Despliegue



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.

Los datos son cotejados contra la base de datos.

6. Documentación

6.1. Documentación Descripción General

No encontrado

6.2. Casos de Uso

No encontrado

6.3. Especificación de Requisitos

No encontrado

6.4. Documento de Diseño

No encontrado

6.5. Plan de pruebas

[CP-SCVM.xlsx](#)

6.6. Manual de Usuario

No encontrado

6.7. Manual del Sistema

No encontrado

6.8. Código fuente

[Código fuente en svn](#)

7. Resumen Estadístico

7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	434 archivos, 63 carpetas.
JARs distribuidos	16
EARs generados desde el código fuente	0
WARs generados desde el código fuente	1
Páginas JSP	39

7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	116
Implementaciones DAO	6
Extensiones org.apache.struts.action.Action	127
Esquemas XSD	0
Ficheros css	3
Ficheros js	33
Netui Tags	0

7.3. Sentencias SQL

No se encuentran sentencias sql en el código. Las sentencias se llaman a través de procedimientos o funciones sql cuyos nombres están configurados en el archivo [ConstantesPackages.java](#). Después de una revisión del archivo y en base a los comentarios del mismo se pueden deducir los siguientes indicadores.

Tipo de elemento	Numero
SqlQuery insert	8
SqlQuery select	81
SqlQuery update	6
sqlQuery delete	4
prepareCall*	49

* Se ha realizado una búsqueda en eclipse.