



Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

Cliente

Servicio Nacional
de Aduanas



Fecha

11/10/2015

Versión

1.0

Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones

**66 Sistema Administración Marcas
(SAM)**

CONTROL DE DIFUSIÓN

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

1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 66

Nombre del Sistema: Sistema Administración de Marcas (SAM)

Versiones identificadas:

- Fuentes aplicación y proyecto EAR en:
 - http://172.40.100.50/svn/Proyectos%20Informaticos/Proyectos/SAM%20-%20Sistema%20Administracion%20Marcas/codigo_fuente/trunk/
 - http://172.40.100.50/svn/Proyectos%20Informaticos/Proyectos/SAM%20-%20Sistema%20Administracion%20Marcas/codigo_fuente/trunk/samEar
- Versiones especificadas en el pie de página:
 - Versión del Core = 2.0.1.0
 - Versión de la aplicación = 1.0.1.0
- **20150326** último tags en svn:
 - http://172.40.100.50/svn/Proyectos%20Informaticos/Proyectos/SAM%20-%20Sistema%20Administracion%20Marcas/codigo_fuente/tag/20150326
- **20151007**: Último EAR entregable:
 - <http://172.40.100.50/svn/Proyectos%20Informaticos/Proyectos/SAM%20-%20Sistema%20Administracion%20Marcas/Proyecto/Entregables/20151007>

2. Dependencias

2.1. Librerías

Java 1.6 en Eclipse 1.9.2

Librerías adicionales ([/trunk/libs](#)) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- commons-beanutils-1.8.2.jar
- commons-codec-1.3.jar
- commons-collections-3.2.1.jar
- commons-dbcp-1.2.2.jar
- commons-digester-1.7.jar
- commons-httpclient-3.0.1.jar
- commons-javaflow-20060411.jar
- commons-logging-1.1.jar
- commons-math-1.0.jar
- commons-pool-1.3.jar
- commons-vfs-1.0.jar
- groovy-all-1.5.5.jar
- jasperreports-3.7.1.jar
- poi-3.10-FINAL-20140208.jar

Web App Libraries ([/samWeb/WebContent/WEB-INF/lib](#)) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- antlr-2.7.6.jar
- aopalliance-1.0.jar
- aspectjrt.jar
- common-annotations.jar
- commons-beanutils.jar
- commons-collections.jar
- commons-digester.jar
- commons-logging.jar
- el-ri.jar
- jcl-over-slf4j-1.6.1.jar
- jdom.jar
- jsf-facelets.jar
- jsf-tlds.jar
- jstl.jar

- logback-classic-0.9.29.jar
- logback-core-0.9.29.jar
- richfaces-api-3.3.3.Final.jar
- richfaces-impl-3.3.3.Final.jar
- richfaces-ui-3.3.3.Final.jar
- rome-0.8.jar
- rome-fetcher-0.7.jar
- shale-remoting.jar
- slf4j-api-1.6.1.jar
- spring.jar
- spring-aop-3.0.7.RELEASE.jar
- spring-asm-3.0.7.RELEASE.jar
- spring-beans-3.0.7.RELEASE.jar
- spring-context-3.0.7.RELEASE.jar
- spring-context-support-3.0.7.RELEASE.jar
- spring-core-3.0.7.RELEASE.jar
- spring-expression-3.0.7.RELEASE.jar
- spring-security-acl-2.0.3.jar
- spring-security-config-3.1.4.RELEASE.jar
- spring-security-core-2.0.3.jar
- spring-security-core-3.1.4.RELEASE.jar
- spring-security-core-tiger-2.0.3.jar
- spring-security-crypto-3.1.4.RELEASE.jar
- spring-security-taglibs-2.0.3.jar
- spring-security-taglibs-3.1.4.RELEASE.jar
- spring-security-web-3.1.4.RELEASE.jar
- spring-web-3.0.7.RELEASE.jar
- spring-webmvc-3.0.7.RELEASE.jar
- standard.jar
- tlddoc.jar

Web App Libraries Adicionales (C:/RH_SOAP/jboss-eap-5.2/jboss-as/server/default/lib/) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- poi-3.10-FINAL-20140208.jar

EJB Libraries (C:/RH_SOAP/jboss-eap-5.2/jboss-as/server/default/lib/) [Usadas en tiempo de compilación y

ejecución]

- commons-beanutils-1.8.2.jar
- commons-codec-1.3.jar
- commons-collections-3.2.1.jar
- commons-dbcp-1.2.2.jar
- commons-digester-1.7.jar
- commons-httpclient-3.0.1.jar
- commons-javaflow-20060411.jar
- commons-logging-1.1.jar
- commons-math-1.0.jar
- commons-pool-1.3.jar
- commons-vfs-1.0.jar
- groovy-all-1.5.5.jar
- iText-2.1.0.jar (no se ha encontrado dentro de las librerías descargadas del trunk)
- xdb.jar (no se ha encontrado dentro de las librerías descargadas del trunk)
- xmlparserv2.jar
- jasperreports-3.7.1.jar
- hibernate-jpa-2.0-api.jar (no se ha encontrado dentro de las librerías descargadas del trunk)
- cglib-2.2.jar (no se ha encontrado dentro de las librerías descargadas del trunk)
- xdb.jar (no se ha encontrado dentro de las librerías descargadas del trunk)

Librería de acceso a datos

- ojdbc14.jar (no se ha encontrado dentro de las librerías descargadas del trunk)

2.2. Otros sistemas

En el documento de diseño aparecen las siguientes iteraciones con otros sistemas:

1. Sistema DIN
2. Sistema DUS
3. Sistema DECARE
4. Sistema SIROTE
5. Sistema DTI
6. Sistema Seguridad

Sin embargo en el código fuente solo se ha detectado integración con los siguientes:

1. Sistema DIN
2. Sistema DUS

2.3. Capas

2.3.1. Presentación

Rich Faces 3.3.3.Final

Spring Framework 3.0.7.RELEASE

JavaServer Faces 2.0

2.3.2. Negocio

Generación de PDFs Itext

Generación de informes con JasperReports Library Reporting Engine

Generación de documentos de Microsoft mediante la librería poi.

Utilidades RSS mediante la librería Rome

Spring Framework 3.0.7.RELEASE

JPA 2.0 / Hibernate

2.3.3. Integración

Sistema DUS a través de EJBs que realizan consultas o escrituras en la base de datos de este sistema mediante conexión jdni a un data source.

Sistema DIN a través de EJBs que realizan consultas o escrituras en la base de datos de este sistema mediante conexión jdbc a un data source.

3. Servicios Provistos / Consumidos

3.1. Provistos

No se han identificado.

3.2. Consumidos

No se han identificado.

4. Funcionalidades base

4.1. Ingreso al sistema

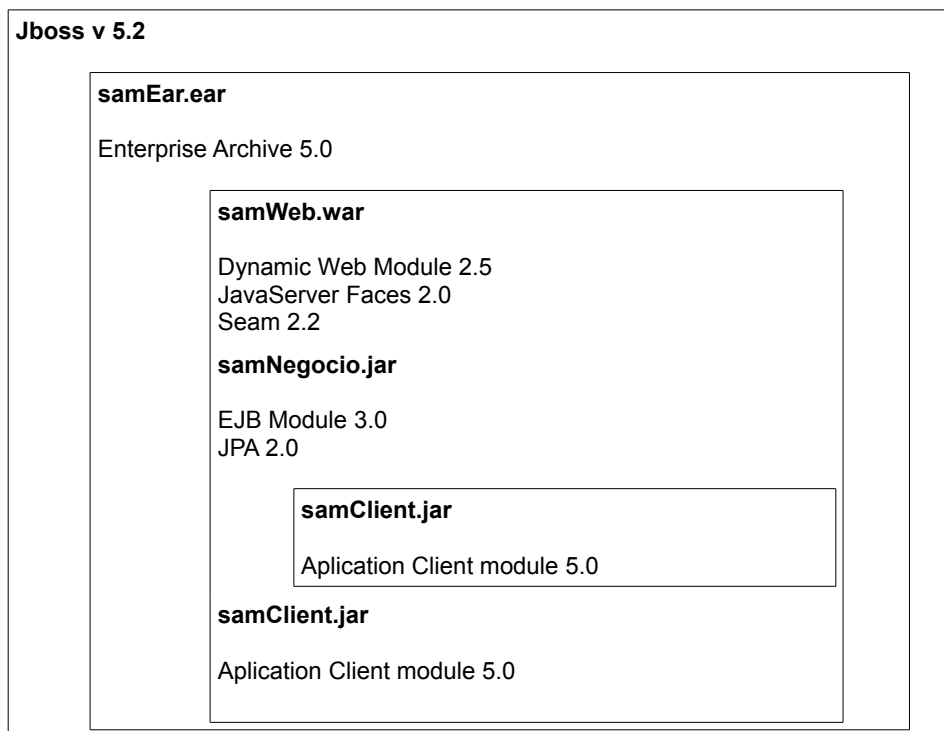
OPERACIONES PRINCIPALES

1. login (cl.aduana.sam.base.security.springjaas.Login)
2. pageControllerMb (cl.aduana.sam.base.jsf.mb.PageControllerMb)
3. genericoMb (cl.aduana.sam.base.jsf.mb.GenericoMb)
4. loginMb (cl.aduana.sam.base.jsf.mb.LoginMb)
5. menuDropDownMb (cl.aduana.sam.base.jsf.mb.MenuDropDownMb)
6. mensajesMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.MensajesMb)
7. infoMb (cl.aduana.sam.base.jsf.mb.InfoMb)
8. representanteMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.RepresentanteMb)
9. suspensionMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.SuspensionMb)
10. mandatoMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.MandatoMb)
11. contactoMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.ContactoMb)
12. marcaMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.MarcaMb)
13. marcaClaseMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.MarcaClaseMb)
14. claseMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.ClaseMb)
15. productoMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.ProductoMb)
16. ingresoSuspensionMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.IngresoSuspensionMb)
17. selectItemsMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.SelectItemsMb)
18. actualizarSuspensionMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.ActualizarSuspensionMb)
19. filtroSuspensionIngresoEdicionMb
(cl.aduana.sam.jsf.managedbean.FiltroSuspensionIngresoEdicionMb)
20. verDocumentoMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.VerDocumentoMb)
21. filtroVisarPropuestaSuspensionMb
(cl.aduana.sam.jsf.managedbean.FiltroVisarPropuestaSuspensionMb)
22. ingresarResultadoMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.IngresarResultadoMb)
23. ingresarDatosResultadoMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.IngresarDatosResultadoMb)
24. ingresarCasosFalsificacionMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.IngresarCasosFalsificacionMb)
25. ingresarCasoFalsSuspAsociarImagenMb
(cl.aduana.sam.jsf.managedbean.IngresarCasoFalsSuspAsociarImagenMb)
26. filtroAdjuntarResolucionFirmadaMb
(cl.aduana.sam.jsf.managedbean.FiltroAdjuntarResolucionFirmadaMb)
27. fileUploadMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.FileUploadMb)
28. adjuntarImagenesMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.AdjuntarImagenesMb)

- 29. adjuntarArchivosResolucionMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.AdjuntarArchivosResolucionMb)
- 30. ingresoRegistroMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.IngresoRegistroMb)
- 31. adjuntarMandatoMarcaMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.AdjuntarMandatoMarcaMb)
- 32. userSessionMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.UserSessionMb)
- 33. entregaNroRegistroMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.EntregaNroRegistroMb)
- 34. autorizarMandatoMarcaMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.AutorizarMandatoMarcaMb)
- 35. visarSuspensionMb (cl.aduana.sam.jsf.managedbean.VisarSuspensionMb)

5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

5.1. Modelo de Despliegue



5.2. Seguridad

5.2.1. Spring Security

Spring Security framework gestiona la seguridad de la aplicación, el protocolo de seguridad y los roles de los usuarios.

La configuración de Sprint Security está en el archivo applicationContext.xml

5.2.2. Acceso Login

La primera pantalla de la aplicación es un login de control de acceso a la misma mediante usuario y password. Spring Security se encarga de cotejar las credenciales de acceso a la aplicación.

6. Documentación

6.1. Documentación Descripción General

[Informe_de_analisis SAM.docx](#)

6.2. Casos de Uso

[SAM.eap](#)

6.3. Especificación de Requisitos

[Requerimientos SAM.docx](#)

6.4. Documento de Diseño

[ComponentView.png](#)

[SAM.eap](#)

[ModeloDeDatos.docx](#)

6.5. Plan de pruebas

[Casos_de_Pruebas_SAM_Aceptacion.xlsx](#)

[Aseguramiento de Calidad](#)

[Test_Jmeter](#)

6.6. Manual de Usuario

[Manual de Usuario.docx](#)

6.7. Manual del Sistema

[Manual_de_sistema.docx](#)

6.8. Código fuente

[Código fuente en svn](#)

7. Resumen Estadístico

7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	688 archivos, 93 carpetas.
JARs distribuidos	46
EARs generados desde el código fuente	1
WARs generados desde el código fuente	1
JARs generados desde el código fuente	2
Páginas html y xhtml	125

7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	442
Implementaciones DAO	47
Esquemas XSD	1
Ficheros css	2
Ficheros js	0
Ficheros .properties	32

7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
SqlQuery insert	0
SqlQuery select	53
SqlQuery update	0
sqlQuery delete	0

Observaciones:

- Esta aplicación usa JPA por eso no hay sentencias insert, update y delete en el código fuente.
- El análisis no incluye las sentencias sql de los archivos oracleQuerys.properties.