



Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

Cliente

Servicio Nacional
de Aduanas



Fecha

26/01/2015

Versión

1.2

Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones

63 Portal de Rayos X

CONTROL DE DIFUSIÓN

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

1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 63

Nombre del Sistema: Portal Rayos X

Versiones identificadas:

- Fuentes aplicación y proyecto EAR en:
 - http://172.40.100.50/svn/sistemas/workshop/Portales_RX/cod_fuente/trunk
 - http://172.40.100.50/svn/sistemas/workshop/Portales_RX/cod_fuente/trunk/PortalEscanerEar
- Versiones especificadas en el pie de página:
 - Versión del Core = 2.0.1.0
 - Versión de la aplicación = 1.1.0.21

2. Dependencias

2.1. Librerías

Java 1.6 en Eclipse 3.7

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

- commons-beanutils-1.7.0.jar
- jasperreports-3.7.1.jar
- poi-3.10-FINAL-20140208.jar

Web App Libraries ([PortalEscanerWeb/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
- ehcache-core-2.0.0.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

2.2. Otros sistemas

No interactúa con otros sistemas.

2.3. Capas

2.3.1. Presentación

Rich Faces 3.3.3.Final

Spring Framework 3.0.7.RELEASE

JavaServer Faces 1.2

2.3.2. Negocio

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

JAX-WS

3. Servicios Provistos / Consumidos

3.1. Provistos

1 servicio consumido

3.2. Consumidos

No se han identificado

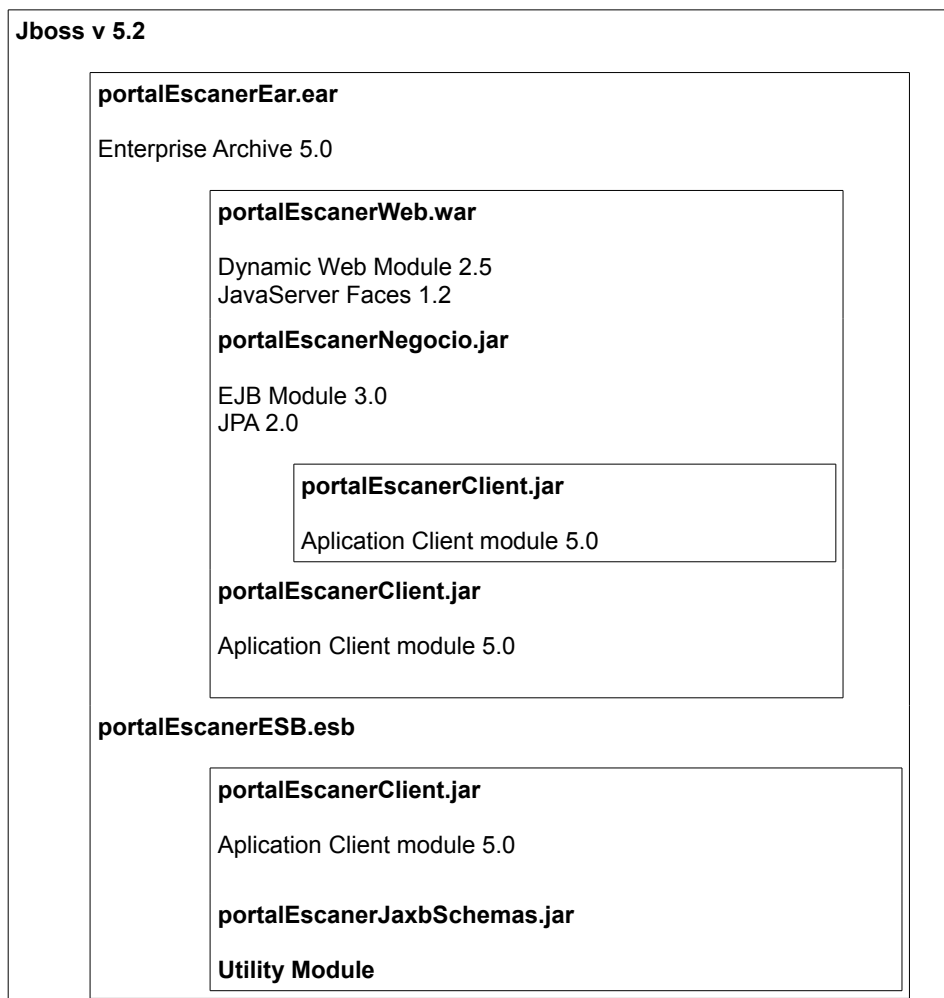
4. Funcionalidades base

OPERACIONES PRINCIPALES

1. pageControllerMb (cl.aduana.portalescaner.base.jsf.mb.PageControllerMb)
2. genericoMb (cl.aduana.portalescaner.base.jsf.mb.GenericoMb)
3. loginMb (cl.aduana.portalescaner.base.jsf.mb.LoginMb)
4. menuMb (cl.aduana.portalescaner.base.jsf.mb.MenuDropDownMb)
5. mensajesMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.MensajesMb)
6. trazabilidadMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.TrazabilidadMb)
7. infoMb (cl.aduana.portalescaner.base.jsf.mb.InfoMb)
8. gloTrazaNotificacionMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.GloTrazaNotificacionMb)
9. monitoreoMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.MonitoreoMb)
10. selectItemsMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.SelectItemsMb)
11. adminPortalesMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.AdminPortalesMb)
12. crearPortalMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.CrearPortalMb)
13. verPortalMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.VerPortalMb)
14. modalPortalMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.ModalPortalMb)
15. adminUsuariosMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.AdminUsuariosMb)
16. crearUsuarioMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.CrearUsuarioMb)
17. verUsuarioMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.VerUsuarioMb)
18. editarUsuarioMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.EditarUsuarioMb)
19. licenciaMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.LicenciaMb)
20. registroMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.RegistroMb)
21. reportesMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.ReportesMb)
22. crearSolicitudMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.CrearSolicitudMb)
23. userSessionMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.UserSessionMb)
24. verDocumentoMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.VerDocumentoMb)
25. agregarDocumentoMb (cl.aduana.portalescaner.jsf.managedbean.AgregarDocumentoMb)

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. Active Directory

La Autenticación y Autorización forman parte del proceso de intento de acceso de un usuario a un sistema.

Autenticación: Es el proceso de intento de verificar la identidad digital de un usuario.

Autorización: Es el proceso por el cual el sistema autoriza al usuario identificado a acceder a determinados

recursos.

Dentro de la arquitectura se considera que la Autenticación y Autorización sean centralizadas y configurables.

6. Documentación

6.1. Documentación Descripción General

No encontrado

6.2. Casos de Uso

No encontrado

6.3. Especificación de Requisitos

[Análisis Requerimientos Portal Rayos X 20140207.docx](#)

[Especificación IngresoRegistro20130618.docx](#)

[Especificación Package 20130108.docx](#)

6.4. Documento de Diseño

[ArquitecturaPortalRx_v2_revision.docx](#)

[DiccionarioDeDatos.xlsx](#)

[Especificaci%C3%B3n%20IngresoRegistro20140124.docx](#)

[Informe_de_diseño_v1.4.2.3.docx](#)

[portales_rx.eap](#)

[PropuestaAlmacenamientoImágenes.docx](#)

6.5. Plan de pruebas

[Planilla_casos_de_prueba.xlsx](#)

[Ejecucion_casos_de_prueba2.0.xlsx](#)

6.6. Manual de Usuario

[Manual_de_usuario_portales_rx.docx](#)

6.7. Manual del Sistema

[Manual_de_instalacion_portales_rx.docx](#)

[Manual_de_sistema_portales_rx.docx](#)

[Manual_de_soporte_portales_rx.docx](#)

6.8. Código fuente

[Código fuente en svn](#)

6.9. Registro de Control de Versiones

[Control de Versiones](#)

7. Resumen Estadístico

7.1. Sistema distribuido

PortalEscanerEAR.ear

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	516 archivos, 103 carpetas.
JARs distribuidos	47
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	48

PortalEscanerESB.esb

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	114 archivos, 38 carpetas.
JARs distribuidos	0
ESBs generados desde el código fuente	1
JARs generados desde el código fuente	2
Archivos xsd	4

7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	342
Implementaciones DAO	55
Esquemas XSD	3
Ficheros css	5
Ficheros js	4
Ficheros .properties	25

7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
SqlQuery insert	0
SqlQuery select	29
SqlQuery update	3
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 ni hQuerys.properties.