



Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

Cliente

Servicio Nacional
de Aduanas



Fecha

13/01/2016

Versión

1.1

Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones

62 Lista de Pasajeros

CONTROL DE DIFUSIÓN

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

1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 62

Nombre del Sistema: Lista de Pasajeros

2. Dependencias

2.1. Librerías

Java 1.6 en Jboss Developer Studio 5

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
- iText-2.1.0.jar
- jasperreports-3.7.1.jar
- javax.mail.jar
- jdt-compiler-3.1.1.jar
- poi-3.10-FINAL-20140208.jar

Web App Libraries ([trunk/ListaPasajerosWeb/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-codec-1.3.jar
- commons-collections.jar
- commons-digester.jar
- commons-httpclient-3.0.1.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

EJB Libraries ([/trunk/libs](#)) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- commons-beanutils-1.8.2.jar
- commons-collections-3.2.1.jar
- commons-dbcp-1.2.2.jar
- commons-digester-1.7.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
- jasperreports-3.7.1.jar
- jdt-compiler-3.1.1.jar
- jdbc14.jar
- commons-codec-1.3.jar
- commons-httpclient-3.0.1.jar
- javax.mail.jar

Librería de acceso a datos

- jdbc14.jar (encontrada en la carpeta [trunk/libs](#))

2.2. Otros sistemas

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

1. ServicioPortalesRX, es el sistema propiedad de los proveedores de los portales escáner, desde los cuales se consume el servicio ServicioPortalesRX provisto por la Aduana, para enviar a la aduana la información que los portales escanean.

Dependencias de otros sistemas:

1. Sistema de Vehículos (Dependencia Negocio y Funcionales)
2. Registro Civil (Dependencia Externa)

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 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

Envío de emails mediante la librería mail de Java.

JPA 2.0 / Hibernate

2.3.3. Integración

No se han encontrado tecnologías asociadas a la capa de integración.

3. Servicios Provistos / Consumidos

3.1. Provistos

No se han identificado.

3.2. Consumidos

1 servicio consumido

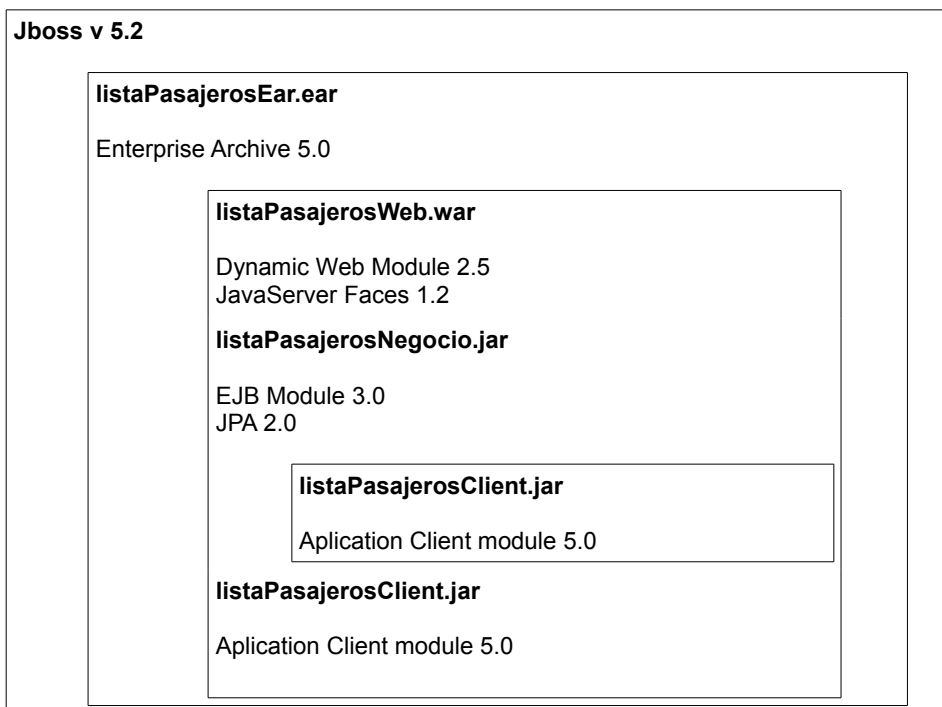
4. Funcionalidades base

OPERACIONES PRINCIPALES

1. login (cl.aduana.listapasajeros.base.security.springjaas.Login)
2. pageControllerMb (cl.aduana.listapasajeros.base.jsf.mb.PageControllerMb)
3. genericoMb (cl.aduana.listapasajeros.base.jsf.mb.GenericoMb)
4. loginMb (cl.aduana.listapasajeros.base.jsf.mb.LoginMb)
5. menuDropDownMb (cl.aduana.listapasajeros.base.jsf.mb.MenuDropDownMb)
6. mensajesMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.MensajesMb)
7. trazabilidadMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.TrazabilidadMb)
8. crearDatosViajeMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.CrearDatosViajeMb)
9. infoMb (cl.aduana.listapasajeros.base.jsf.mb.InfoMb)
10. calendarBean (cl.aduana.listapasajeros.base.utils.CalendarBean)
11. gloTrazaNotificacionMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.GloTrazaNotificacionMb)
12. crearEmpresaMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.CrearEmpresaMb)
13. crearBusMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.CrearBusMb)
14. crearViajeroTripMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.CrearViajeroTripMb)
15. crearViajeroPasajeroMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.CrearViajeroPasajeroMb)
16. modificarEmpresaMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.ModificarEmpresaMb)
17. modificarFojaMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.ModificarFojaMb)
18. crearUsuarioEmpresaMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.CrearUsuarioEmpresaMb)
19. recuperaClaveMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.RecuperaClaveMb)
20. contactoMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.ContactoMb)
21. userSessionMb (cl.aduana.listapasajeros.jsf.managedbean.UserSessionMb)

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
       xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
       xmlns:sec="http://www.springframework.org/schema/security"
       xmlns:p="http://www.springframework.org/schema/p"
       xmlns:util="http://www.springframework.org/schema/util"
       xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/security
http://www.springframework.org/schema/security/spring-security-3.1.xsd
http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.0.xsd
http://www.springframework.org/schema/util http://www.springframework.org/schema/util/spring-util-3.0.xsd">
```

```

<sec:http auto-config="true" use-expressions="true" disable-url-rewriting="true" >
    <sec:intercept-url pattern="/web/pages/public/**" access="permitAll" />
    <sec:intercept-url pattern="/web/pages/app/**" access="isAuthenticated()" />
    <sec:intercept-url pattern="/web/pages/layout/**" access="isAuthenticated()" />
    <sec:intercept-url pattern="/web/pages/app/listasGloTrazaNotificaciones.jsf"
access="hasAnyRole('Fiscalizador','Usuario','Funcionario')" />
    <sec:form-login login-page="/web/pages/public/login.jsf" default-target-
url="/web/pages/app/index.jsf"
        always-use-default-target="true" authentication-failure-handler-
ref="customLoginFailureHandler"/>
    <sec:access-denied-handler error-page="/web/pages/public/accessDenied.jsf" />
    <sec:logout logout-url="/logout" delete-cookies="true" invalidate-session="true" success-
handler-ref="customLogoutSuccessHandler"/>
</sec:http>

<sec:authentication-manager>
    <sec:authentication-provider ref="jaasAuthProvider" />

</sec:authentication-manager>

<bean id="jaasAuthProvider"
class="org.springframework.security.authentication.jaas.DefaultJaasAuthenticationProvider">
    <property name="configuration">
        <bean
class="org.springframework.security.authentication.jaas.memory.InMemoryConfiguration">
            <constructor-arg>
                <map>
                    <entry key="SPRINGSECURITY">
                        <array>
                            <bean
class="javax.security.auth.login.AppConfigurationEntry">
                                <constructor-arg
value="cl.aduana.listapasajeros.base.security.springjaas.Login" />
                                <constructor-arg>

```

```

<util:constant static-
field="javax.security.auth.login.AppConfigurationEntry$LoginModuleControlFlag.REQUIRED" />
</constructor-arg>
<constructor-arg>
<map></map>
</constructor-arg>

</bean>

</array>

</entry>

</map>

</constructor-arg>

</bean>

</property>

<property name="authorityGranters">
<list>
<bean
class="cl.aduana.listapasajeros.base.security.springjaas.RoleGranter" />
</list>

</property>

</bean>

<bean id="customLogoutSuccessHandler"
class="cl.aduana.listapasajeros.base.security.springjaas.CustomLogoutSuccessHandler"></bean>

<bean id="customLoginFailureHandler"
class="cl.aduana.listapasajeros.base.security.springjaas.CustomLoginFailureHandler"></bean>

</beans>

```

En web.xml existe la siguiente configuración

```

...
<filter>
<filter-name>springSecurityFilterChain</filter-name>

```

```
<filter-class>org.springframework.web.filter.DelegatingFilterProxy</filter-class>
</filter>
...
<filter-mapping>
  <filter-name>springSecurityFilterChain</filter-name>
  <url-pattern>/*</url-pattern>
  <dispatcher>REQUEST</dispatcher>
  <dispatcher>INCLUDE</dispatcher>
  <dispatcher>FORWARD</dispatcher>
</filter-mapping>
...
<listener>
  <listener-class>org.springframework.security.web.session.HttpSessionEventPublisher</listener-class>
</listener>
...
```

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

[Informe_de_Analisis Lista Pasajeros v1.3.docx](#)

6.2. Casos de Uso

[Informe_de_Analisis Lista Pasajeros v1.3.docx](#)

6.3. Especificación de Requisitos

[Informe_de_Analisis Lista Pasajeros v1.3.docx](#)

6.4. Documento de Diseño

[Informe_de_diseño_v1.4.2.2.docx](#)

[DiccionariodeDatos.xlsx](#)

6.5. Plan de pruebas

[Planilla_casos_de_prueba_ListaPasajeros.xlsx](#)

6.6. Manual de Usuario

No encontrado

6.7. Manual del Sistema

No encontrado

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

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	413 archivos, 82 carpetas.
JARs distribuidos	50
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	49

7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	250
Implementaciones DAO	91
Esquemas XSD	4
Ficheros css	2
Ficheros js	1
Ficheros .properties	60

7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
SqlQuery insert	0
SqlQuery select	19
SqlQuery update	1
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.