



Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

Cliente

Servicio Nacional
de Aduanas



Fecha

16/11/2015

Versión

1.1

Tipo de documento

Documento de análisis de brecha

36 Esquema de Seguridad

| | |
|---|---|
| 1.Objetivo..... | 4 |
| 2.Matriz de cumplimiento de documentación..... | 5 |
| 3.Incompatibilidad detectadas..... | 6 |
| 3.1.Librerías de BEA Systems..... | 6 |
| 3.2.Clases Dependientes de BEA Systems..... | 6 |
| 3.3.Frameworks / Tecnologías..... | 6 |
| 4.Conclusiones..... | 7 |
| 4.1.1.Cumplimiento de la documentación requerida..... | 7 |
| 4.1.2.Windup..... | 7 |
| 4.1.3.Complejidad de la Migración..... | 7 |
| 5.Anexos..... | 8 |
| 5.1.JBoss Windup..... | 8 |

CONTROL DE DIFUSIÓN

| Nombre y Apellidos |
|---------------------------------|
| Antonio Gabriel González Casado |
| Rafael Vázquez Ballesteros |
| Pedro Lisana |
| Gerardo Olmedo Nova |
| Eduardo Godoy Llanca |

1. Objetivo

El objetivo presente documento es realizar el análisis de brecha para migrar el sistema: 36 Esquema de Seguridad: de Weblogic a la plataforma Jboss 6.4 EAP y de Java 1.4 a 1.7

2. Matriz de cumplimiento de documentación

| Documento | Documentación existente * |
|---|---------------------------|
| Documento de análisis del sistema | X |
| Documento de diseño del sistema | √ |
| Documento de instalación | X |
| Documento de integración | X |
| Documentación de Pruebas (planes, ejecuciones, etc) | X |
| Manual de usuario | √ |

* Toda la documentación encontrada está especificada en el documento de Levantamiento. No obstante:

La ruta base de SVN donde se encuentra la documentación es:

- http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO%20MANIFIESTO%20ELECTRONICO/doc_internos/MANIFIESTO%20-%20MODULOS%20COMPONENTES/SEGURIDAD/
- [http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO%20MANIFIESTO%20ELECTRONICO/doc_internos/MANUALES%20ORIGINALES%20-%20EX-ISIDORA/Seguridad%20\(MS\)/](http://espino.aduana.cl/svn/proyectos_especiales/PROYECTO%20MANIFIESTO%20ELECTRONICO/doc_internos/MANUALES%20ORIGINALES%20-%20EX-ISIDORA/Seguridad%20(MS)/)

Otras ubicaciones donde se ha localizado documentación:

- No se han encontrado otras ubicaciones.

3. Incompatibilidad detectadas

3.1. Librerías de BEA Systems

No se han identificado librerías pertenecientes a BEA Systems

3.2. Clases Dependientes de BEA Systems

Se hace una búsqueda de las clases dependientes de BEA Systems dentro del reporte Tattletale y no se encuentran dependencias.

3.3. Frameworks / Tecnologías

| Framework / Tecnología | Capa | Riesgo | Observaciones |
|---|--------------|--------|---|
| JavaServer Pages (JSP 1.2) | Presentación | | Tecnología compatible con la arquitectura destino |
| WebComponents | Presentación | | Tecnología compatible con la arquitectura destino |
| Tratamiento de XML con librería propia XMLHelpers | Negocio | | Tecnología compatible con la arquitectura destino |
| Envío de mails con librería propia mail. | Negocio | | Tecnología compatible con la arquitectura destino |
| Utilidades con la librería propia AduanaUtils | Negocio | | Tecnología compatible con la arquitectura destino |
| Interfaces de Seguridad | Integración | | Tecnología compatible con la arquitectura destino |
| Interfaces de Vistas | Integración | | Tecnología compatible con la arquitectura destino |
| Interfaces de Filtros | Integración | | Tecnología compatible con la arquitectura destino |

4. Conclusiones

4.1.1. Cumplimiento de la documentación requerida

Escala de 1-10 según del cumplimiento de documentación requerida (1 poca documentación, 10 toda la documentación).

Ponderación: 3 (2 de 6 documentos)

4.1.2. Windup

Se ha analizado el EAR de la aplicación mediante la herramienta Windup y estima un esfuerzo de **79 puntos**:

| Problema | Puntos | Observación |
|--------------------------------|--------|--|
| Call of JNDI lookup | 66 | Se deberán renombrar las llamadas a los JNDI con la nomenclatura aceptada por JBoss. |
| Dynamic instantiation of class | 13 | Se deberá habilitar "Dynamic Loaded Class" en JBoss. |
| Web XML | 0 | |
| EJB XML | 0 | |
| JBoss Web XML | 0 | |
| JBoss Legacy EJB XML | 0 | |
| EJB Specification Extension | 0 | |

4.1.3. Complejidad de la Migración

Escala de 1-5 de complejidad de migración (1 muy complejo, 5 poco complejo).

Ponderación: 5

Observaciones:

1. Aplicación desarrollada en Java bajo la tecnología Servlets y JavaServer Pages.
2. No se encuentra ningún riesgo de librerías incompatibles.

5. Anexos

5.1. JBoss Windup

Informe Windup de la aplicación disponible en el **36_Web_Seguridad_windup.zip** anexo a este informe.