

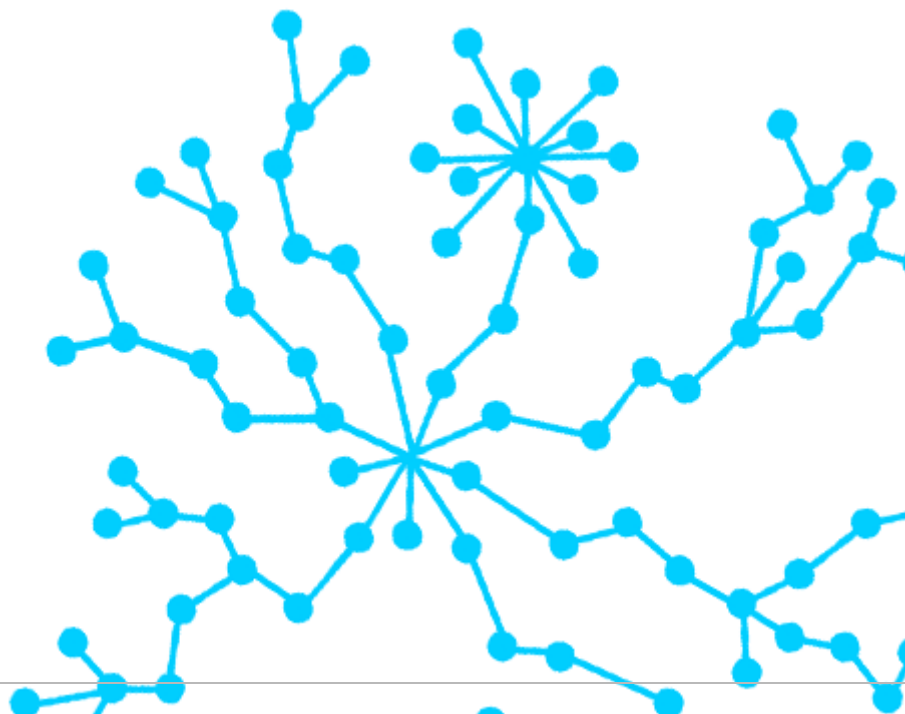
MANUAL DE ACTUALIZACIÓN DE AGREGA V3.0.5

Plataforma de objetos digitales educativos
AGREGA

Autores: Daniel González

Versión: 1.0

Fecha: 22/02/2011



HISTORIA DEL DOCUMENTO

Versión	v1.0	Descripción	Creación del documento.	
		Elaborado por	Daniel González Díaz	Fecha 22/02/2011
		Revisado por	Fernando Soto Calidad	Fecha /02/2011
		Aprobado por		

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Nombre	Localización
Fernando Soto	fsoto@indra.es
Manuel Canabal	josemanuel.canabal@Red.es
Juan Carlos Sacristán Heras	JuanCarlos.Sacristan@Red.es
Carolina Morera	cmorera@indra.es

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
1.1	Objetivo	3
1.2	Definiciones, acrónimos y abreviaturas	3
1.3	Referencias	3
1.4	Nomenclatura de alias – paths físicos	3
2	Control de cambios	5
2.1	Mejoras incorporadas.....	5
3	Contenidos del entregable Agrega 3.0.5	6
3.1	Migración de 3.0.3/3.0.4 a 3.0.5.....	7
3.1.1	Apagado de los servidores	7
3.1.2	Copia de los desplegables de la aplicación	7
3.1.3	Actualización de los ficheros de propiedades de Jboss.....	7
3.1.4	Copia de la carpeta uploads.....	7
3.2	Arranque de los servicios	7
4	Apendices	8
4.1	Apendice A: Crear un EAR.....	8

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objetivo

En este documento, se describe la actualización de versión del portal Agrega en un nodo en producción. Cada Comunidad Autónoma, a la hora de realizar la actualización, tendrá en su disposición tanto el manual de instalación y operación como el documento de certificación de la instalación del nodo, en donde se encontrarán fielmente reflejadas todas las configuraciones y rutas a tener en cuenta durante la actualización.

El documento de actualización pretende ser una guía en la que se resumen los pasos a realizar, no siendo un manual de paso a explotación particularizado para cada Comunidad, dada la diversidad de entornos en los que la plataforma Agrega se encuentra instalada. Si bien, junto al manual, se facilitará a cada Comunidad Autónoma todos los ficheros entregables necesarios que sean comunes para todas las comunidades y aquellos de configuración o propiedades particularizados para cada nodo.

1.2 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

TÉRMINO	DESCRIPCIÓN
ARQ	Arquitectura técnica
DES	Desarrollo
SEG	Seguridad
PRO	Producción
SIS	Sistemas
S3	Simple Storage Service

1.3 Referencias

Los documentos que se utilizarán como referencia para la actualización serán los siguientes:

DOCUMENTO	OBSERVACIONES
PODPL_GIN_Manual_de_Instalación_y_operación.doc	Manual de instalación y operación de la plataforma.
PODIN_PLI_03-Certificado_instalación_nodo_de_producción.doc	Certificado de instalación del nodo de producción.

1.4 Nomenclatura de alias – paths físicos

Puesto que cada nodo de cada comunidad tendrá instalado el software en directorios diferentes, es necesario definir previamente una relación entre unos **alias lógicos** (que se emplearán en la actualización de este manual) de los directorios y los paths físicos y reales

donde se encuentran. A partir del documento de certificación del nodo de producción, podemos obtener las equivalencias simplemente consultando las entradas especificadas en la siguiente tabla:

Alias lógico	Entrada en certificado	doc	Ejemplo
\$JBOSS_HOME	Directorio de ubicación de Jboss		/opt/jboss/jboss
\$UPLOADS	Directorio uploads		/opt/jboss/jboss/uploads
\$JBOSS_CONF	Directorio ficheros configuración		/opt/jboss/jboss/server/default/conf
\$INDICES	Directorio índices		/opt/jboss/jboss/indices
\$INFORMES	Directorio informes		/opt/jboss/jboss/informes
\$LOGS	Directorio logs		/opt/jboss/jboss/server/default/log
\$WAR	Directorio de ubicación de módulos		/opt/jboss/jboss/server/default/deploy/agrega
\$STATIC	Directorio estáticos		/opt/static
\$DIST	Directorio donde se ha descomprimido la distribución de Agrega		/home/agrega/dist



agrega⁺

2 Control de cambios

La versión 3.0.5 de Agrega contiene los siguientes cambios respecto a la versión anterior (3.0.3 o 3.0.4):

2.1 Mejoras incorporadas

Corrección de BUG 1273 - Cambiamos valor por defecto para propiedad check.password, de true a false

Mejoras en script de instalación

3 Contenidos del entregable Agrega 3.0.5

El paquete de ficheros disponible para la instalación de Agrega contiene los siguientes ficheros:

<code>./bin/war-$\{plataforma\}$/*.war</code>	Los 29 desplegados de la aplicación.
<code>./bin/esb</code>	Desplegados JBI para el ESB Agrega
<code>./resources/apache/static</code>	CSSs, imágenes y ficheros servidos por Apache.
<code>./resources/apache/vhost</code>	Ejemplos de configuración de Apache para Agrega.
<code>./resources/bin</code>	Scripts para configurar los archivos de Agrega.
<code>./resources/informes</code>	Plantillas de informes de Agrega.
<code>./resources/jboss/conf</code>	Ficheros de configuración de Agrega.
<code>./resources/uploads</code>	Ficheros para desplegar en \$UPLOADS.
<code>./resources/wiki</code>	Carpeta de imágenes para la Wiki de Agrega.
<code>./resources/esb</code>	Recursos de instalación y configuración de ESB.
<code>./sql/bbdd_$\{plataforma\}$</code>	Scripts de creación y poblado de base de datos.
<code>./sql/migración</code>	Scripts de migración de base de datos.
<code>./sql/Wiki</code>	Dumps de la base de datos de la Wiki Agrega.
<code>./ScriptsMigracion/MigracionMD5</code>	Utilidad de migración para modificar registro del repositorio.

3.1 Migración de 3.0.3/3.0.4 a 3.0.5

3.1.1 Apagado de los servidores

Antes de realizar la migración de los archivos y base de datos de Agrega, pare el servidor de Aplicaciones.

Para evitar que los usuarios que accedan a Agrega durante el apagado del servidor, se recomienda modificar la configuración de Apache para redirigir las peticiones de Agrega a una página informando de los trabajos de actualización. Este paso no es imprescindible para la migración de Agrega.

Para comprobar que el servidor de aplicaciones se encuentra parado podemos seguir los dos siguientes pasos:

1. Comprobar que el proceso no se encuentra en ejecución. En Linux se podría realizar mediante el comando: `ps -ef |grep -i java`
2. Comprobar que en el fichero `$LOGS/server.log` aparece la traza:

```
INFO [org.jboss.system.server.Server] Shutdown complete
```

3.1.2 Copia de los desplegados de la aplicación

Copie los desplegados de la aplicación al directorio correspondiente del servidor de aplicaciones:

```
cp -f $DIR/bin/wars-[plataforma]/*.war $WAR/
```

3.1.3 Actualización de los ficheros de propiedades de Jboss.

Copie los ficheros de propiedades de Jboss a la localización correspondiente en el servidor de aplicaciones (`$JBOSS_CONF`). En la migración de 3.0.4 a 3.0.5 sólo cambian los siguiente ficheros.

Ficheros modificados: `agrega.properties`: Cambiamos valor por defecto para propiedad `check.password`, de `true` a `false`

3.1.4 Copia de la carpeta uploads

Copie los ficheros de Agrega a la carpeta `$UPLOADS`

```
\cp -rf $DIR/resources/uploads/* $UPLOADS/
```

3.2 Arranque de los servicios

Arranque el servidor de aplicaciones y todos los sistemas que se hayan apagado antes de la migración.

4 Apendices

4.1 Apendice A: Crear un EAR

Las comunidades de Canarias y Andalucía tienen que generar un EAR para poder desplegar la aplicación, los pasos a seguir son los siguientes:

Descomprimir el antiguo EAR, agrega.ear en una carpeta temporal. Se obtiene una carpeta agrega con los Wars y un subdirectorio META-INF con el manifest.xml y el application.xml que contiene las rutas con path.

Borrar los wars y el manifest.xml y copiar los wars de la actualización.

Ejecutar el comando java: `jar cvf agrega.ear *.war META-INF*`

Esta operación agregará el nuevo manifest y los nuevos wars al agrega.ear.



agrega⁺