

# **Guía de Instalación de FixPack en WebSphere Application Server 8.0 y procedimiento para hacer Rollback**



---

**Headquarters USA:**

10650 W Sate Rd 84,  
Suite 204, Davie FL 33324.

---

Master (001954) 2173035  
Fax. (001954) 2173036

---

**Venezuela:**

Edificio LANEX, piso 3  
Av. Principal de Los Ruices  
Caracas 1071.

---

Telf. (58212) 2384980  
(58212) 2374212  
Fax. Ext. 135

<http://www.consisint.com>  
[info@consisint.com](mailto:info@consisint.com)

Ninguna parte de este documento puede ser copiado, reproducido, adaptado o traspasado en alguna forma o bajo ningún medio físico o electrónico, para ningún propósito sin previo consentimiento escrito y formal de Consis International, LLC. La protección a los derechos de autor incluye todo material e información, más no limitada a la generada de los aplicativos mostrados en las pantallas, tales como iconos, diseño gráfico, logos, etc.

Copyright © 1987-2015. [Consis International](http://www.consisint.com). Derechos Reservados.

Este documento está organizado conforme a la estructura mencionada en el estándar 1063-2001 de la IEEE (IEEE Standard 1063-2001 Software User Documentation).

**Versión del Documento 1.0**  
**Marzo, 2017**

---

**VERSIONAMIENTO DEL DOCUMENTO**


---

No. Versión	Fecha	Nombre del Documento	Documentado por
1.0	13/03/2017	Guía de Instalación de FixPack en WebSphere Application Server 8.0	SCM

---

**LISTA DE VALIDACIÓN**


---

	Nombre	Cargo	Fecha
<b>Elaborado por:</b>	Edgar D. Acosta J.	SCM	13/03/2017
<b>Aprobado por:</b>			
<b>Revisado por:</b>			

---

## TABLA DE CONTENIDO

---

VERSIONAMIENTO DEL DOCUMENTO .....	3
LISTA DE VALIDACIÓN .....	3
TABLA DE CONTENIDO .....	4
INTRODUCCIÓN .....	5
INFORMACIÓN DE USO DE DOCUMENTACIÓN .....	6
INSTALACIÓN DE FIXPACK EN WEBSHERE APPLICATION SERVER 8.0 .....	7
PROCEDIMIENTO DE ROLLBACK DE FIXPACK EN WAS 8.0.....	15

---

## INTRODUCCIÓN

---

El siguiente documento, tiene como objetivo servir de guía en el proceso de instalación de arreglos (FixPacks) en WebSphere Application Server 8.0 (WAS 8.0) y el procedimiento de Rollback de un arreglo.

En esta guía se indicaran los pasos recomendados para instalar correctamente un nuevo arreglo o FixPack en WAS 8.0 y validar su correcta aplicación al finalizar la instalación, adicionalmente se resume el procedimiento de Rollback de un arreglo aplicado.

Tabla de Contenido

---

## INFORMACIÓN DE USO DE DOCUMENTACIÓN

---

Los íconos que a continuación se muestran facilitan la navegabilidad y ubicación de secciones dentro del documento:



**REGRESAR:** sirve para regresar al título del tema principal. Se acciona al hacer Ctrl+Clic sobre el mismo.



Tabla de Contenido

**TABLA DE CONTENIDO:** permite regresar a la tabla de contenido del documento. Se acciona al hacer Ctrl+Clic sobre el mismo.

---

## INSTALACIÓN DE FIXPACK EN WEBSPHERE APPLICATION SERVER 8.0 (WAS 8.0)

---

A continuación se detallan los pasos a seguir para la instalación de un nuevo arreglo o FixPack en WAS V8.0:

Inicialmente debemos garantizar la existencia de algunas librerías gráficas que permitirán el correcto funcionamiento del asistente de instalación Installation Manager de IBM, las dependencias requeridas son las siguientes:

- glibc.i686
- glibc-common.i686
- libgcc-4.4.7-17.el6.i686
- gtk2-2.18.9-6.el6.i686
- libXtst-1.2.2-2.1.el6.i686
- dejavu-lgc-sans-fonts

Una vez instaladas las dependencias señaladas podemos iniciar el proceso de instalación de un arreglo o fixpack.

1. Ingresamos a la ruta donde se encuentran los binarios de instalación del asistente **Installation Manager**, en nuestro caso **"/opt/IBM/InstallationManager/eclipse"**, allí ejecutamos el script **"launcher"**, se anexa imagen:

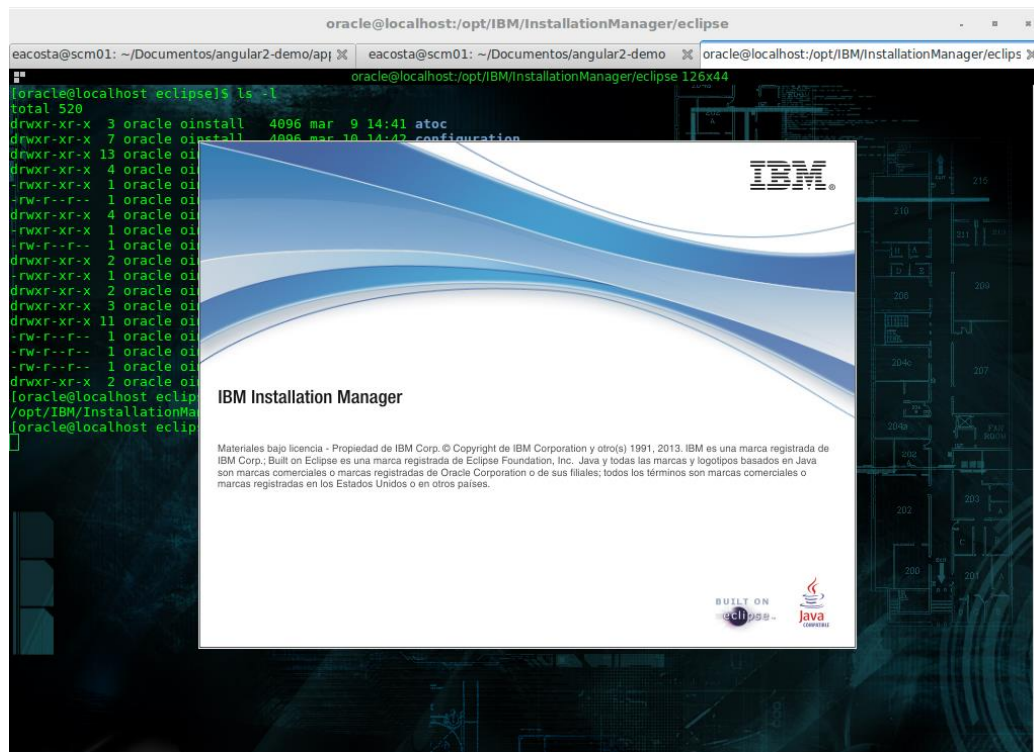


Imagen 1

2. Observamos la pantalla de inicio y presionamos **Actualizar**, enseguida se solicita agregar el repositorio donde se encuentran los archivos del FixPack a ser instalado, lo agregamos y presionamos **Siguiente** >, ahora seleccionamos la versión del FixPack a instalar, en el ejemplo 8.0.0.9 y luego **Siguiente** >:





Imagen 2

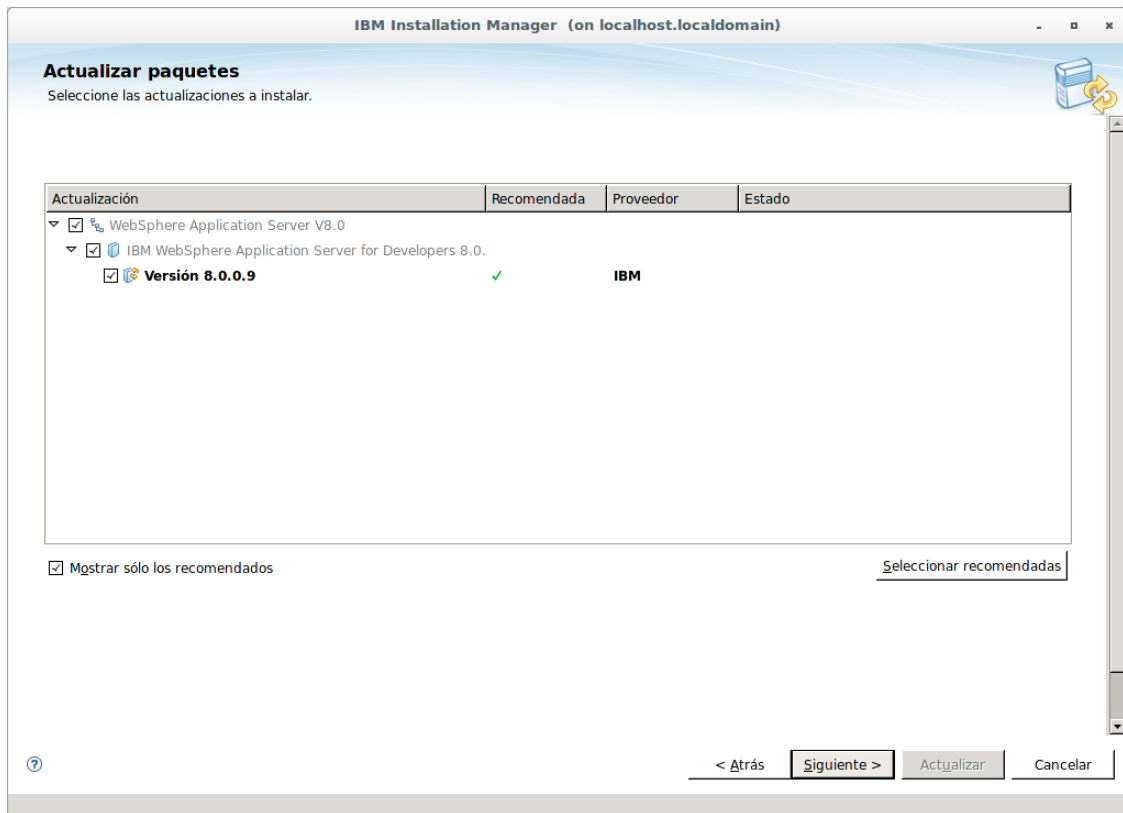


Imagen 3

3. En la siguiente ventana seleccionamos la opción **“Acepto los términos del acuerdo de licencia”** y a continuación pulsamos el botón **Siguiete >**:

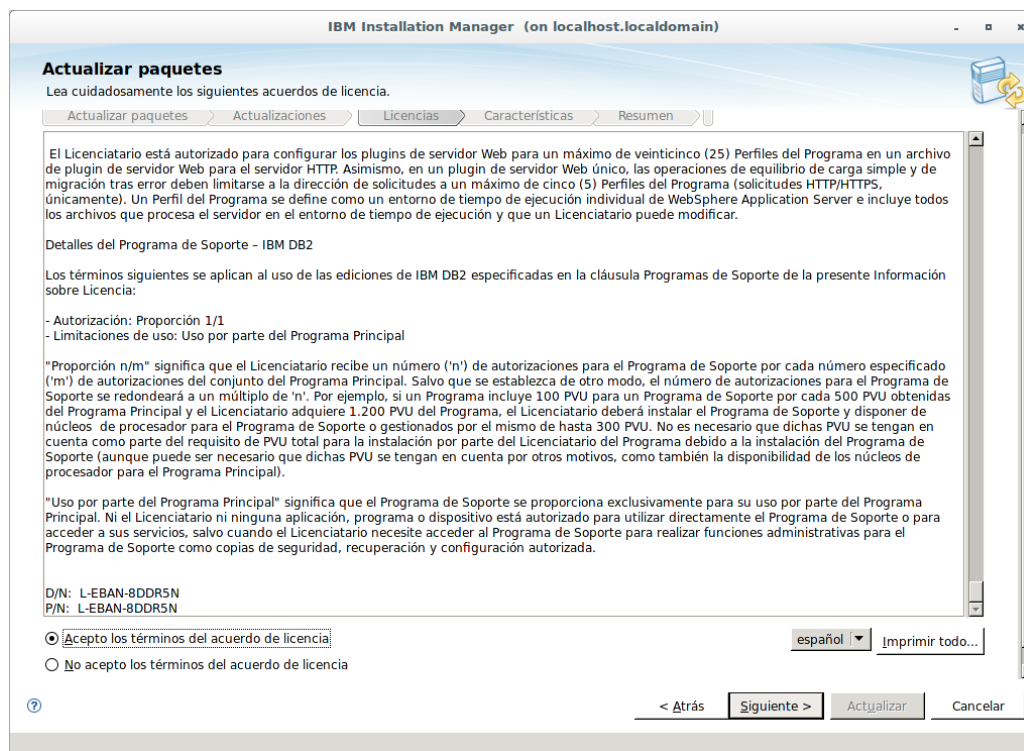


Imagen 4

4. En la siguiente pantalla seleccionamos los paquetes sobre los que se aplicará el FixPack, en este caso dejamos todo por defecto y presionamos **Siguiente >**:

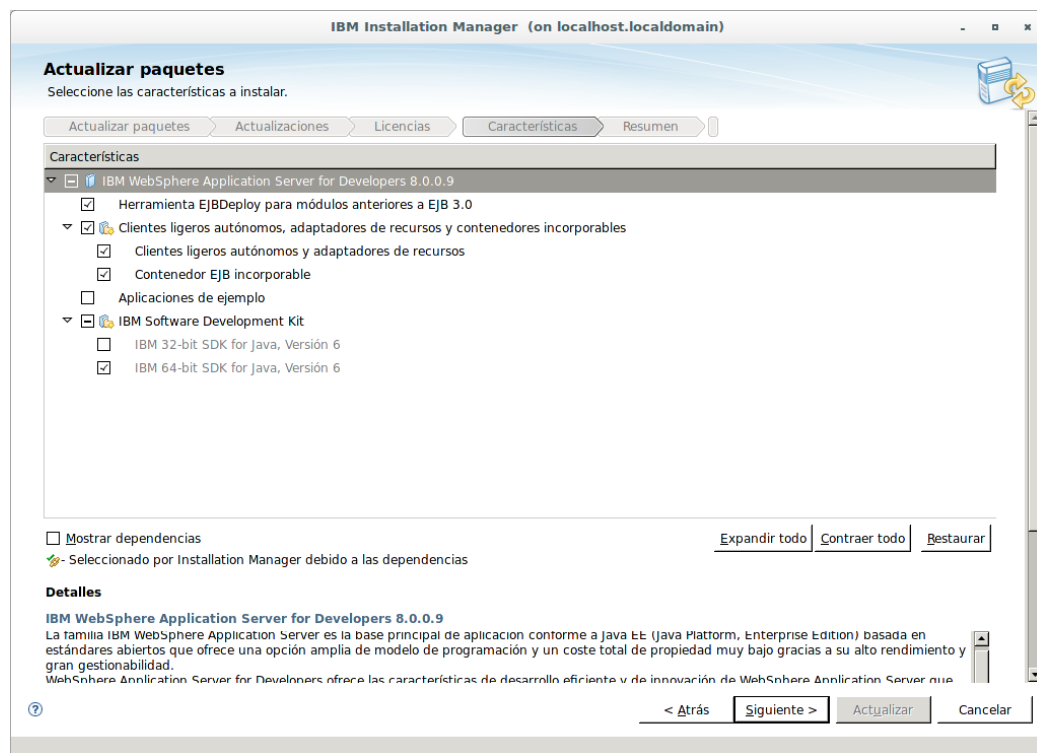


Imagen 5

5. Ahora en la pantalla a continuación revisamos el resumen y presionamos **Actualizar**:

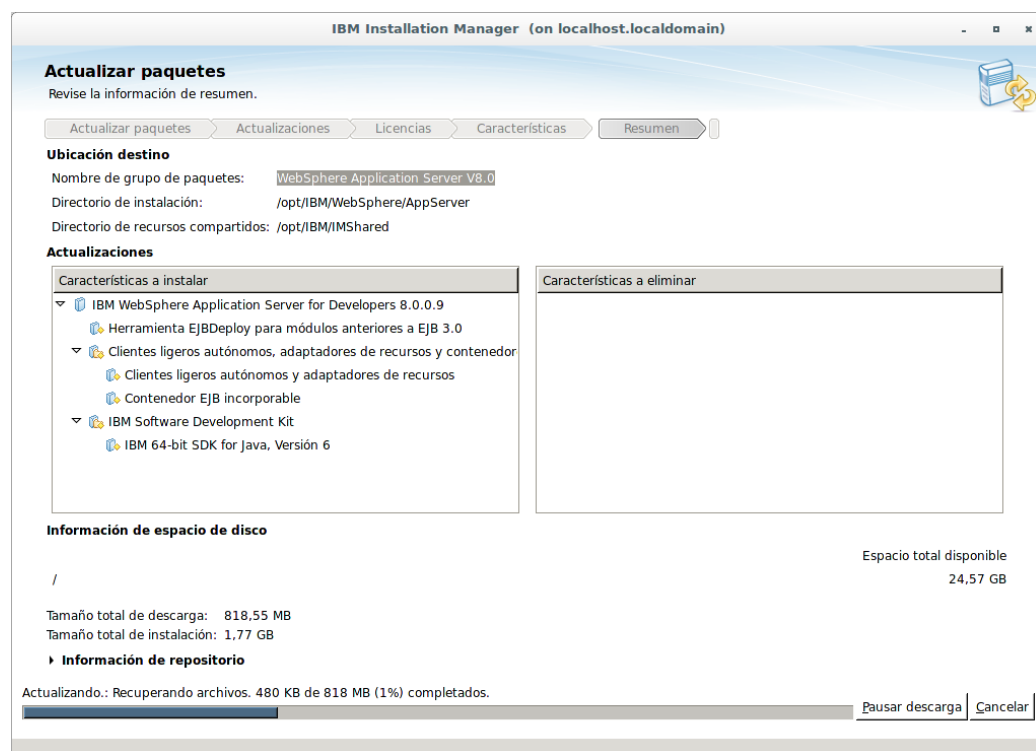


Imagen 6

6. En la siguiente ventana veremos el mensaje de actualización donde nos indica que **Se han actualizado los paquetes** y la versión del producto en el FixPack aplicado (**8.0.0.9**), validamos y presionamos **Finalizar**:

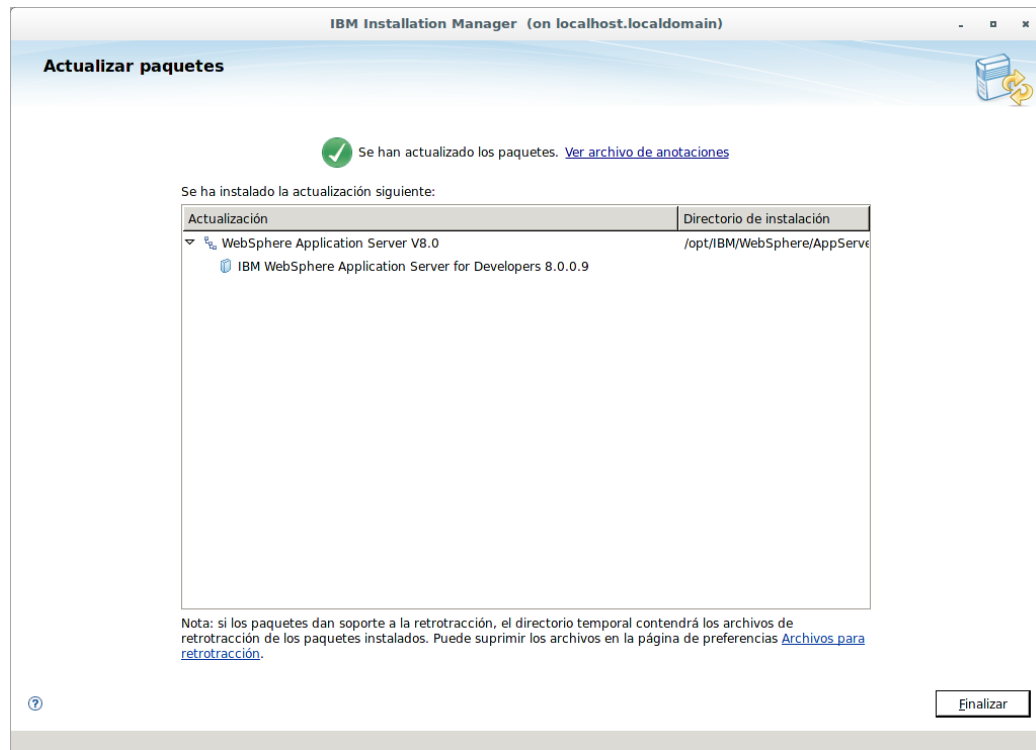


Imagen 7

7. A continuación podemos validar si efectivamente hemos aplicado el FixPack 8.0.0.9, ingresamos en la ruta de los binarios de instalación de WAS “/opt/IBM/WebSphere/AppServer/bin” y ejecutamos el script “versionInfo.sh”, allí veremos en la línea donde dice **Versión** que indica **8.0.0.9**, por lo que efectivamente se ha instalado el FixPack:

```

oracle@localhost ~]$ cd /opt/IBM/
IMShared/          Installation-Manager-Install/ WebSphere/
InstallationManager/ repository/
oracle@localhost ~]$ cd /opt/IBM/WebSphere/AppServer/bin/
oracle@localhost bin]$ ./versionInfo.sh
WVER0010I: Copyright (c) IBM Corporation 2002, 2005, 2008; Reservados todos los derechos.
WVER0012I: VersionInfo Reporter versión 1.15.1.47, con fecha 10/18/11

-----
Informe de estado de instalación del producto IBM WebSphere
-----

Informe en fecha y hora 13 de marzo de 2017 08:04:45 AM BOT

Instalación
-----
Directorio del producto /opt/IBM/WebSphere/AppServer
Directorio de la versión /opt/IBM/WebSphere/AppServer/properties/version
Directorio de la DTD /opt/IBM/WebSphere/AppServer/properties/version/dtd
Directorio de anotaciones cronológicas /home/oracle/var/ibm/InstallationManager/logs

Lista de productos
-----
BASE                instalada

Producto instalado
-----
Nombre              IBM WebSphere Application Server
Versión             8.0.0.9
ID                  BASE
Nivel de build      cf091421.02
Fecha de build      5/30/14
Paquete             com.ibm.websphere.DEVELOPERS.v80_8.0.9.20140530_2152
Arquitectura        x86 (32 bit)
Características instaladas
IBM 32-bit SDK for Java, Versión 6
Herramienta EJBDploy para módulos anteriores a EJB 3.0
Contenedor EJB incorporable
Clientes ligeros autónomos y adaptadores de recursos
Idiomas opcionales  Español

-----
Fin del informe de estado de instalación
-----

```

Imagen 8

---

## PROCEDIMIENTO DE ROLLBACK DE FIXPACK EN WEBSHERE APPLICATION SERVER 8.0 (WAS 8.0)

---

A continuación se detallan los pasos necesarios para realizar el Rollback de un arreglo o fixpack aplicado en WAS 8.0, en este ejemplo haremos Rollback del fixpack 8.0.0.9 recién aplicado:

1. Ingresamos a la ruta donde se encuentran los binarios de instalación del asistente **Installation Manager**, en nuestro caso `"/opt/IBM/InstallationManager/eclipse"`, allí ejecutamos el script `"launcher"` y seleccionamos la opción **Retrotraer**:



Imagen 9



2. A continuación seleccionaos la instalación de WAS 8.0 a la cual queremos hacerle Rollback y presionamos **Siguiente >**:

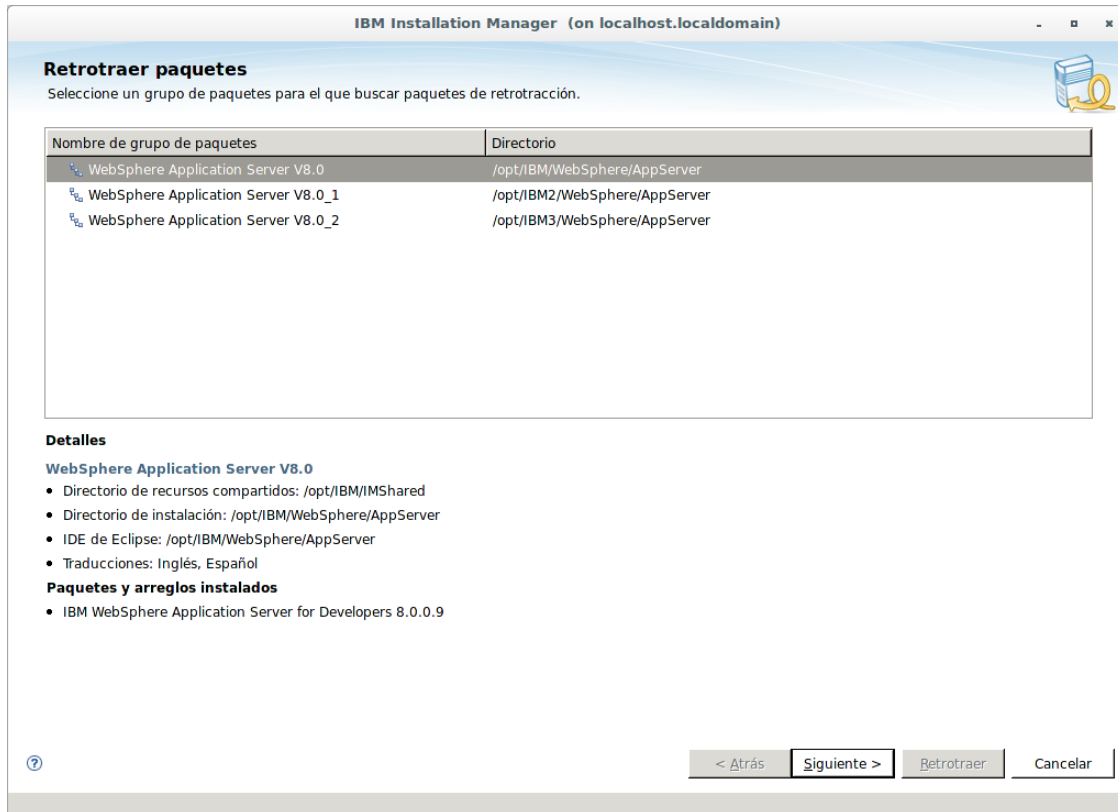
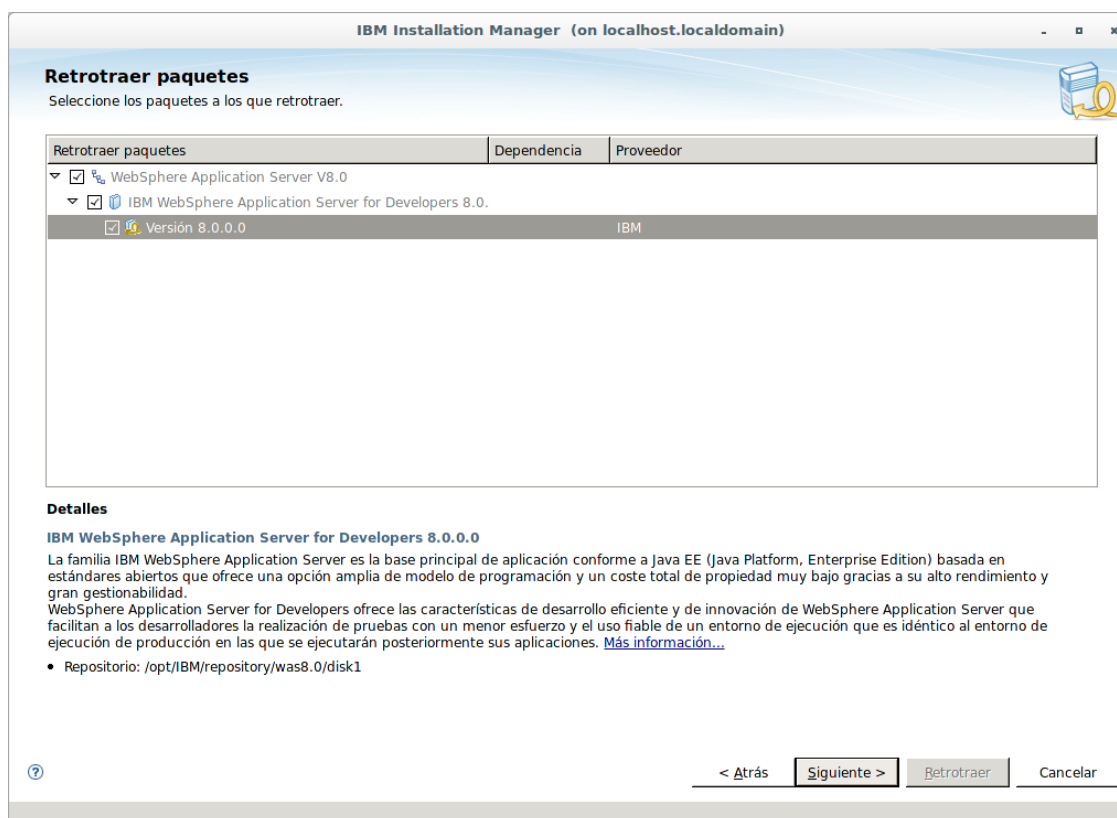


Imagen 10

3. En la ventana **Retrotraer paquetes** seleccionamos la versión 8.0.0.0 y luego **Siguiente >**:



**Imagen 11**

- En la siguiente ventana validamos la información mostrada en el resumen y presionamos el botón **Retrotraer**:

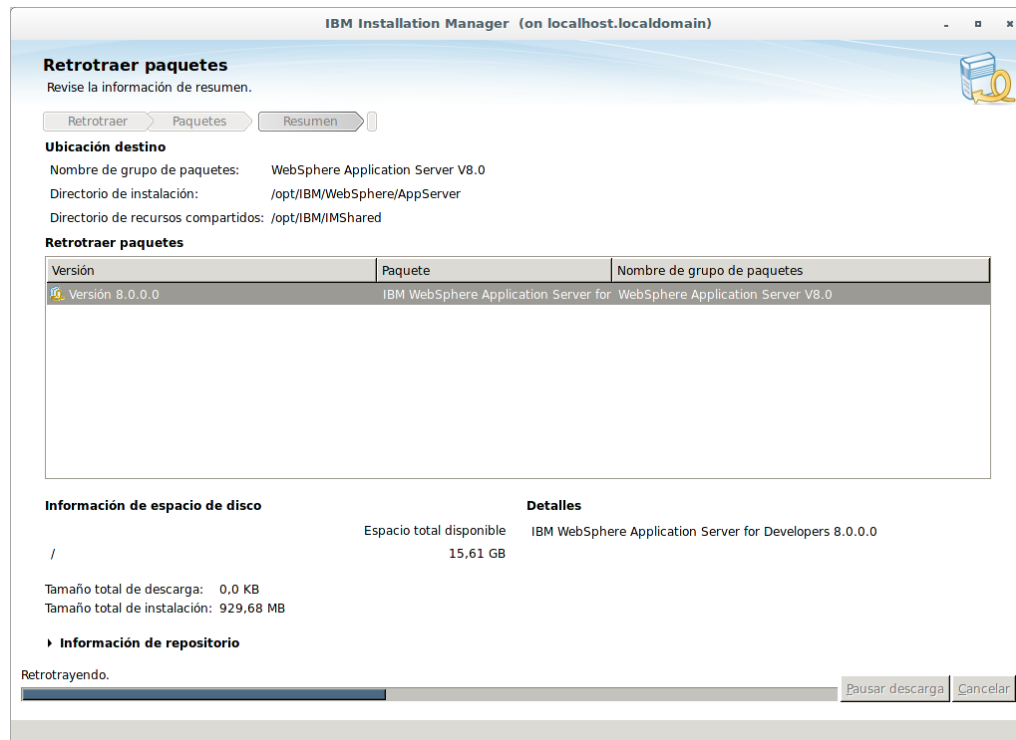


Imagen 12

5. Al finalizar el proceso de Rollback veremos una pantalla donde se indica que los paquetes se han retrotraído de manera exitosa y veremos que la versión actual ahora es nuevamente 8.0.0.0:

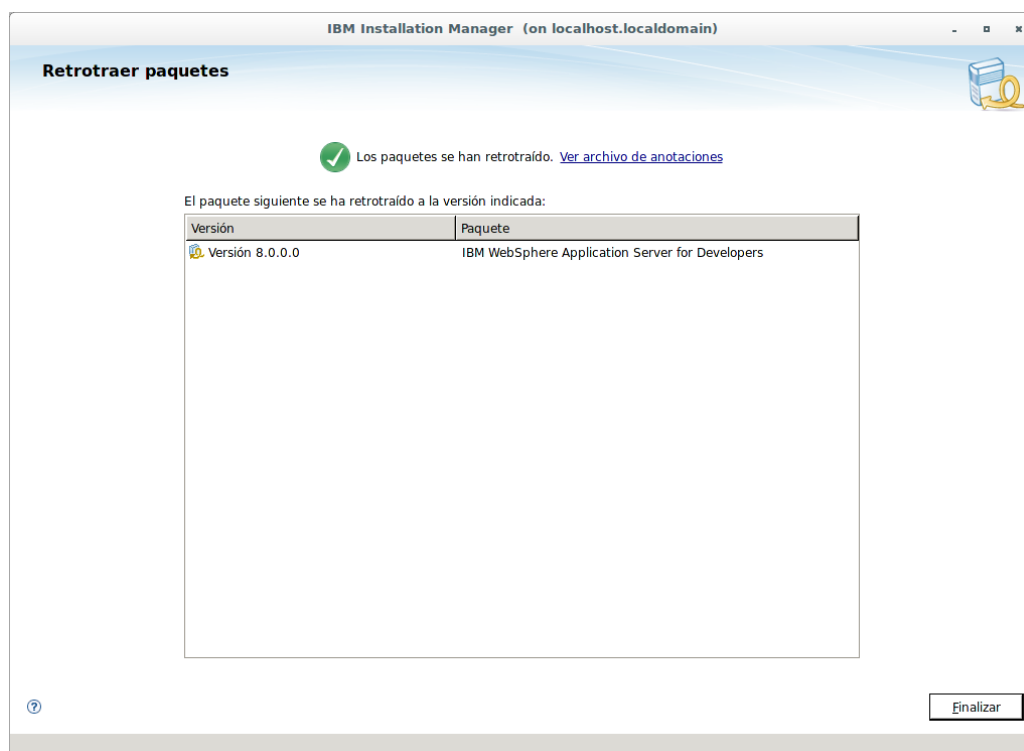


Imagen 13

6. A continuación podemos validar si efectivamente hemos ejecutado el Rollback para el FixPack 8.0.0.9, ingresamos en la ruta de los binarios de instalación de WAS `/opt/IBM/WebSphere/AppServer/bin` y ejecutamos el script `versionInfo.sh`, allí veremos en la línea donde dice **Versión** que indica **8.0.0.0**, por lo que efectivamente se ha hecho Rollback del arreglo aplicado (FixPack):

```

[oracle@localhost bin]$ pwd
/opt/IBM/WebSphere/AppServer/bin
[oracle@localhost bin]$ ./versionInfo.sh
WVER0010I: Copyright (c) IBM Corporation 2002, 2005, 2008; Reservados todos los derechos.
WVER0012I: VersionInfo Reporter versión 1.15.1.40, con fecha 3/20/11

-----
Informe de estado de instalación del producto IBM WebSphere
-----
Informe en fecha y hora 13 de marzo de 2017 08:13:30 AM BOT

Instalación
-----
Directorio del producto /opt/IBM/WebSphere/AppServer
Directorio de la versión /opt/IBM/WebSphere/AppServer/properties/version
Directorio de la DTD /opt/IBM/WebSphere/AppServer/properties/version/dtd
Directorio de anotaciones cronológicas /home/oracle/var/ibm/InstallationManager/logs

Lista de productos
-----
BASE instalada

Producto instalado
-----
Nombre IBM WebSphere Application Server
Versión 8.0.0.0
ID BASE
Nivel de build n1118.03
Fecha de build 5/3/11
Arquitectura x86 (32 bit)
Características instaladas IBM 32-bit SDK for Java, Versión 6
Herramienta EJBDploy para módulos anteriores a EJB 3.0
Contenedor EJB incorporable
Clientes ligeros autónomos y adaptadores de recursos

-----
Fin del informe de estado de instalación
-----
[oracle@localhost bin]$

```

Imagen 14

Tabla de Contenido

