Manual de instalación de Entorno de Desarrollo para la aplicación Admin BPI en Jboss EAP 7.1.5 GA

Lima – Perú

2020

Tabla de contenido

[Manual de instalación 4](#_Toc22653928)

[1. Prerrequisitos: 4](#_Toc22653929)

[2. Archivos comprimidos 4](#_Toc22653930)

[3. Descompresión 4](#_Toc22653931)

[4. Configuración Maven 5](#_Toc22653932)

[a. servers 5](#_Toc22653933)

[b. interactiveMode 5](#_Toc22653934)

[c. offline 5](#_Toc22653935)

[d. mirrors 5](#_Toc22653936)

[e. profiles 6](#_Toc22653937)

[f. activeProfiles 6](#_Toc22653938)

[5. Configuración Eclipse 7](#_Toc22653939)

[a. JDK 1.8 8](#_Toc22653940)

[b. Maven en Eclipse 9](#_Toc22653941)

[c. Instalar JBoss EAP en Eclipse 11](#_Toc22653942)

[d. Actualizar Marketplace Client 14](#_Toc22653943)

[e. Configurar Git en Eclipse 16](#_Toc22653944)

[f. Importar proyecto Maven del Git 18](#_Toc22653945)

[6. Configuración JBoss EAP local – Datasources 22](#_Toc22653946)

[a. Datasource para SQL Server 22](#_Toc22653947)

[b. Datasource para DB2 23](#_Toc22653948)

[c. Test Connection 25](#_Toc22653949)

[7. Despliegue JBoss EAP local 25](#_Toc22653950)

Manual de instalación

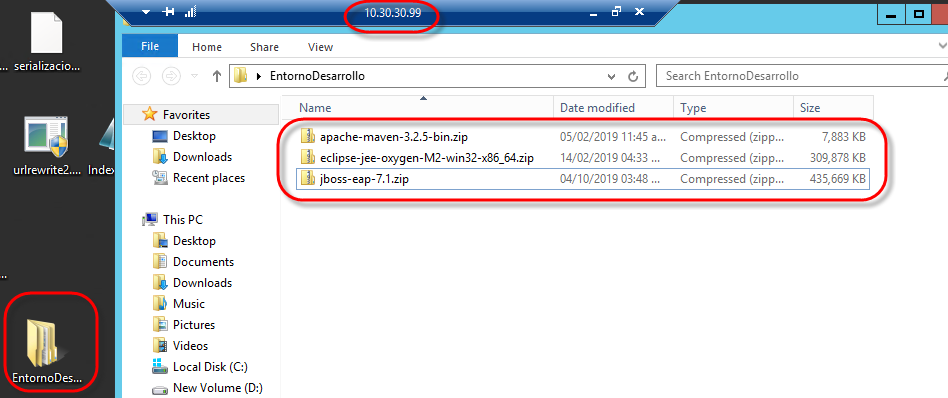
Para la instalación del entorno de desarrollo para el aplicativo Admin BPI, debe instalar los drivers de conexión a las bases de datos, configurar los datasources y hacer el despliegue del aplicativo en el servidor Jboss EAP 7.1.5 GA.

1. Prerrequisitos:

* Instalación de JDK 8
* Acceso a las IP’s o dominios que alojan la Base de datos SQL SERVER, AS400, Internet de preferencia.
* Carpetas de Eclipse, Maven, Jboss EAP 7.1

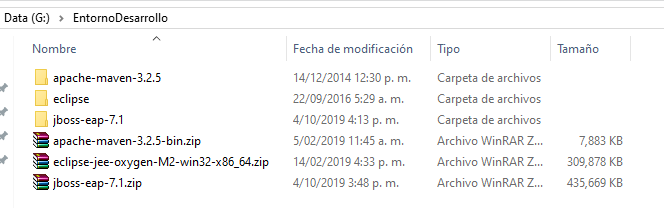
1. Archivos comprimidos

Se copiaron los archivos comprimidos en la maquina proporcionada 10.30.30.99



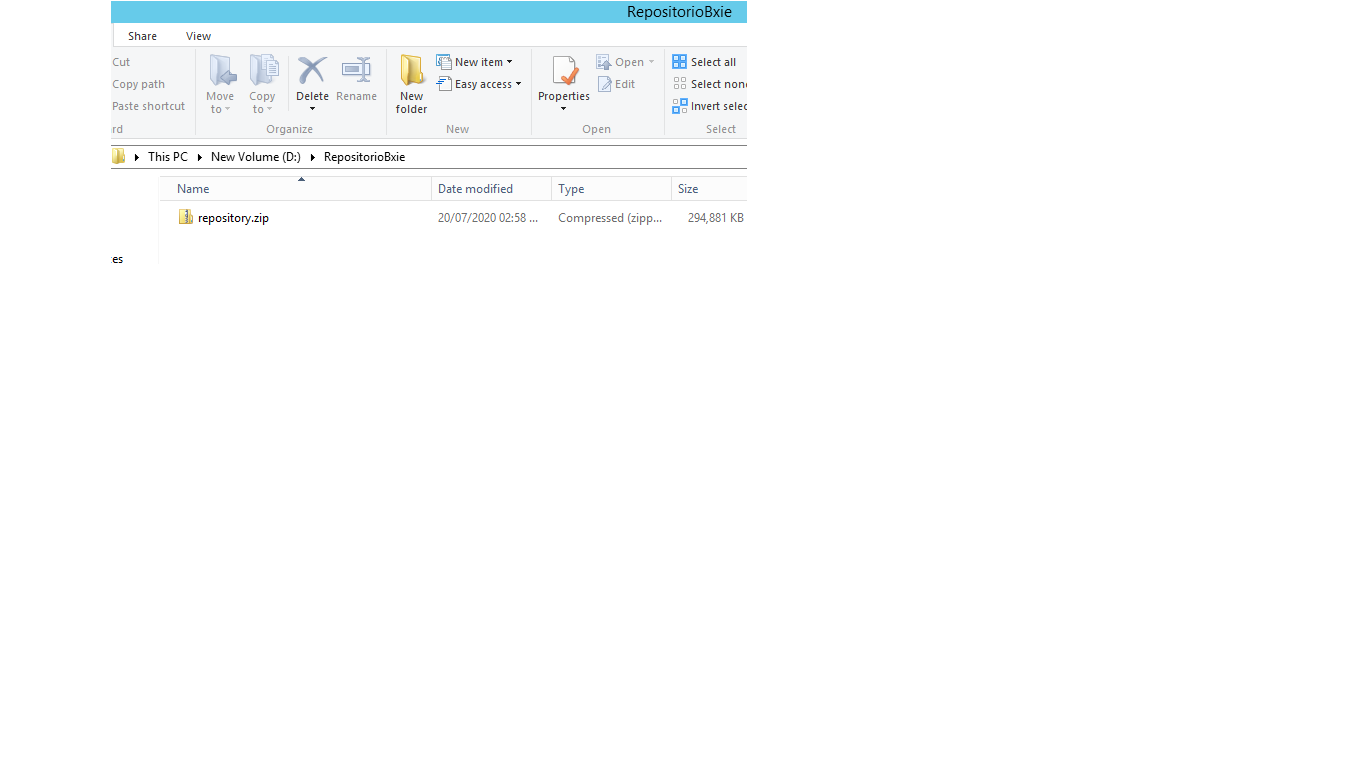
1. Descompresión

Se descomprime los archivos teniendo las siguientes carpetas:



También ingresar a la ruta: D:\RepositorioBxie

Donde están las dependencias

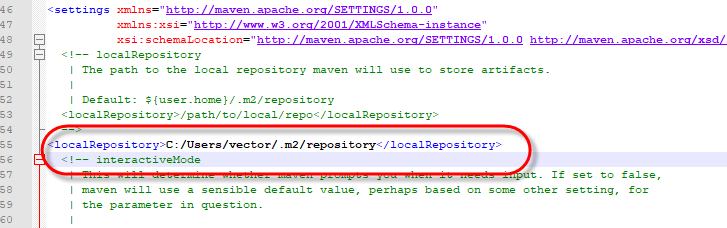


1. Configuración Maven

Ingresar a la ruta de la imagen y editar el fichero settings.xml:



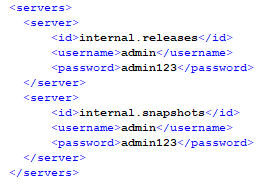
Escribir la dirección del repositorio local o crear uno.



En la ruta definida de la imagen, se debe reemplazar la carpeta “**repository**” por la carpeta descomprimida

Luego se va a poner información de Nexus en las etiquetas:

1. servers



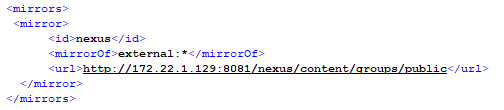
1. interactiveMode



1. offline

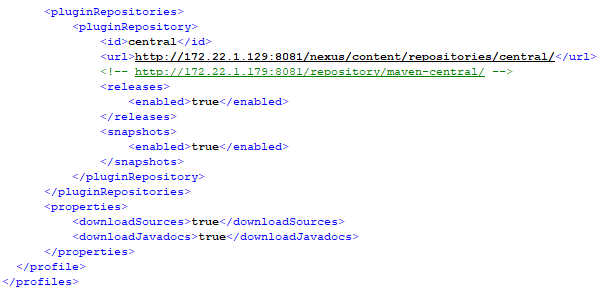


1. mirrors



1. profiles



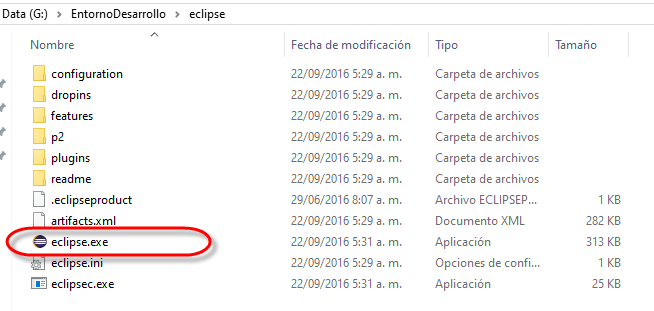


1. activeProfiles

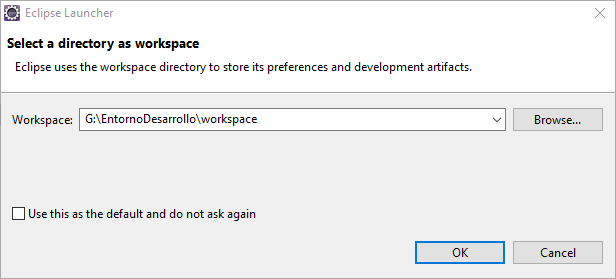


1. Configuración Eclipse

Abrimos el eclipse, haciendo doble clic en eclipse.exe



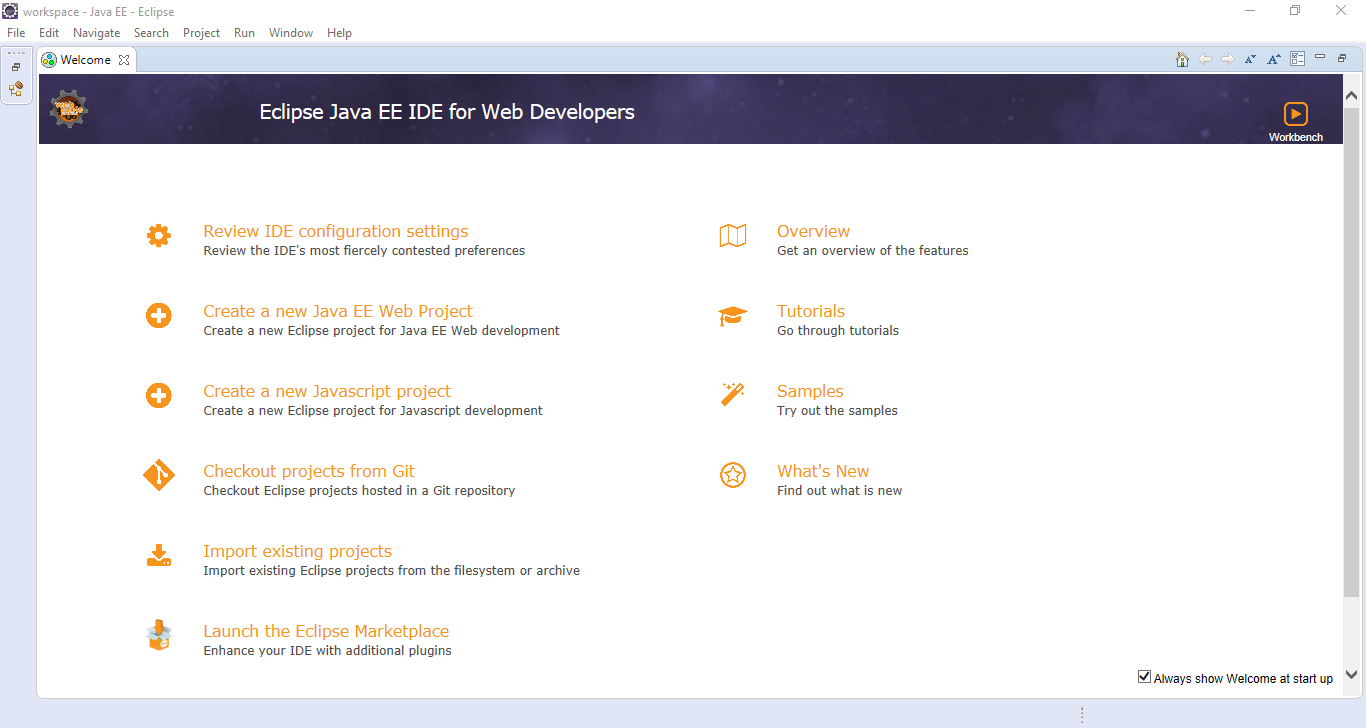
Nos pedirá después seleccionar una carpeta para el espacio de trabajo. Por lo tanto, vamos a crear una carpeta llamada workspace en la siguiente ruta:



Esperamos mientras carga con esta imagen

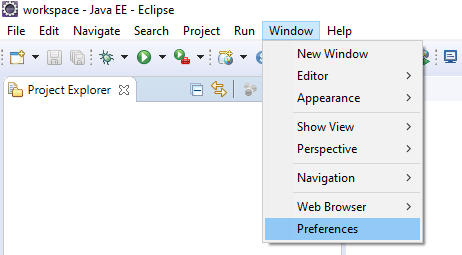


Al final sale la ventana de eclipse

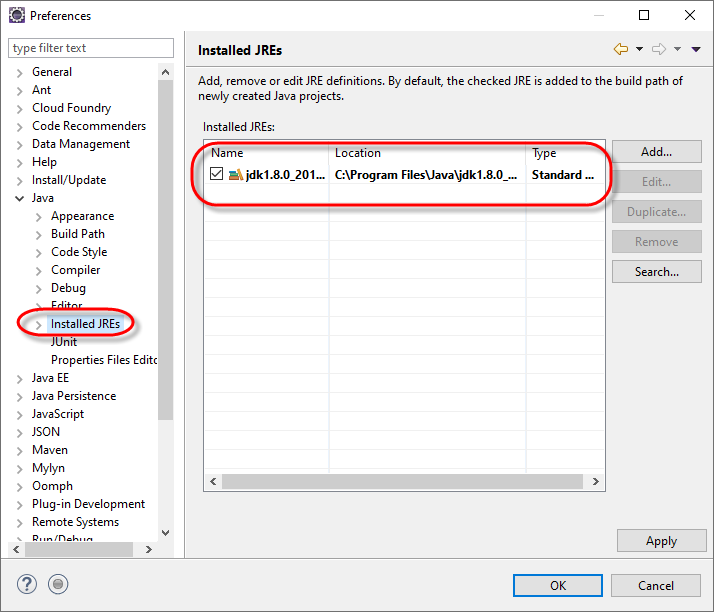


1. JDK 1.8

Posteriormente, se debe configurar el JDK 8 del sistema. Entramos a Window -> Preferences.

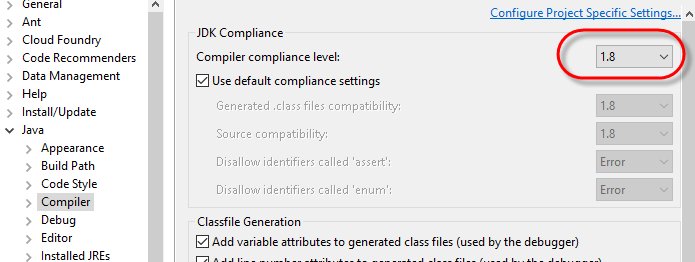


Luego vamos a la siguiente ruta para Agregar el JDK:



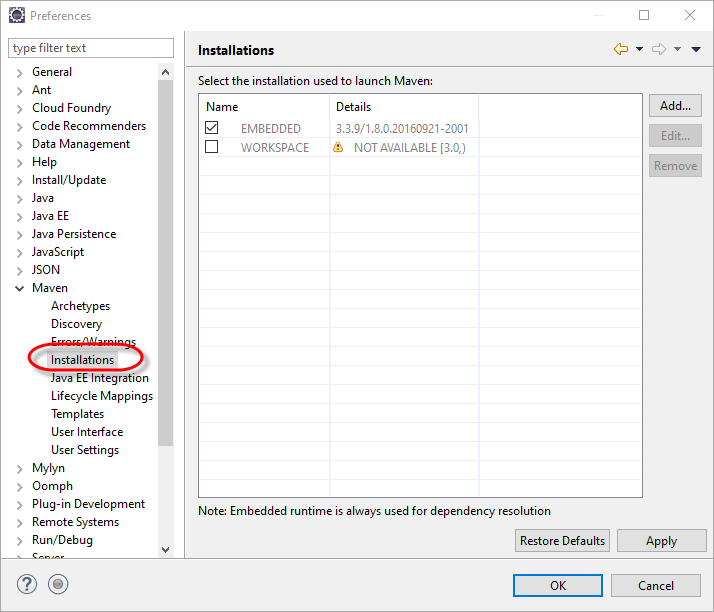
Y Damos OK al terminar.

Luego, asegurarse de tener el compilador 1.8 en la siguiente ruta:

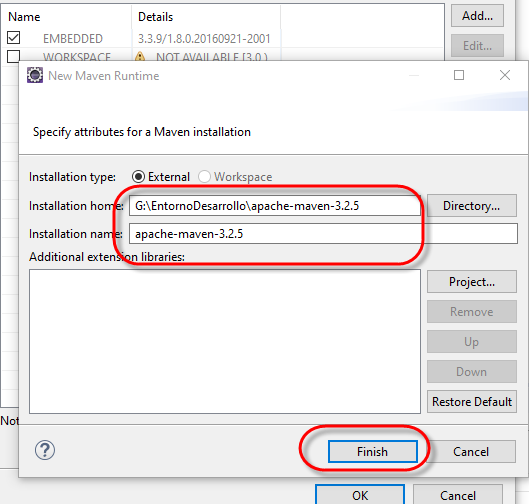


1. Maven en Eclipse

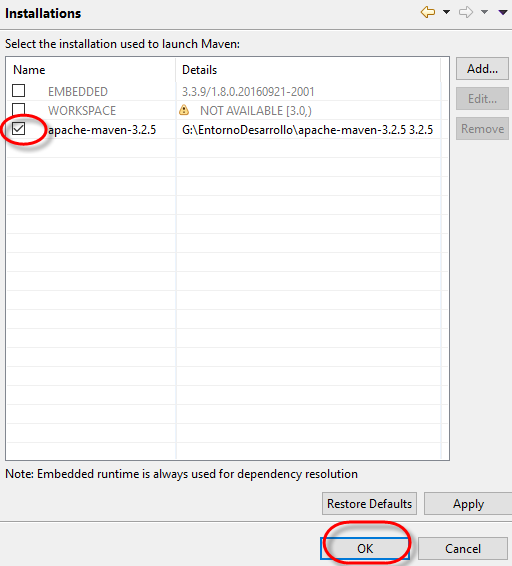
Vamos ahora a instalar Maven en eclipse, siguiendo la siguiente ruta:



Luego vamos a dar clic en Add… para seleccionar la carpeta Maven que hemos descomprimido en los primeros pasos.

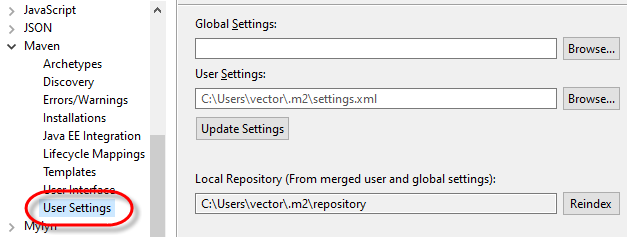


Luego de hacer clic en Finish, queda de esta manera:

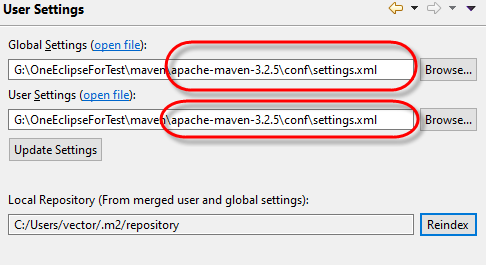


Aquí seleccionamos el registro apache-maven-3.2.5 y finalizamos con el clic en OK.

Nuevamente ingresamos a la ruta de Maven para ingresar ahora en User Settings.



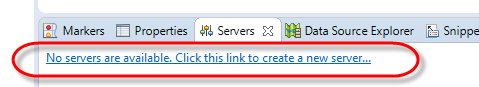
En este punto, vamos a completar los campos Global y User Settings, el cual ponemos el fichero xml que esta en la carpeta apache-maven-3.2.5.



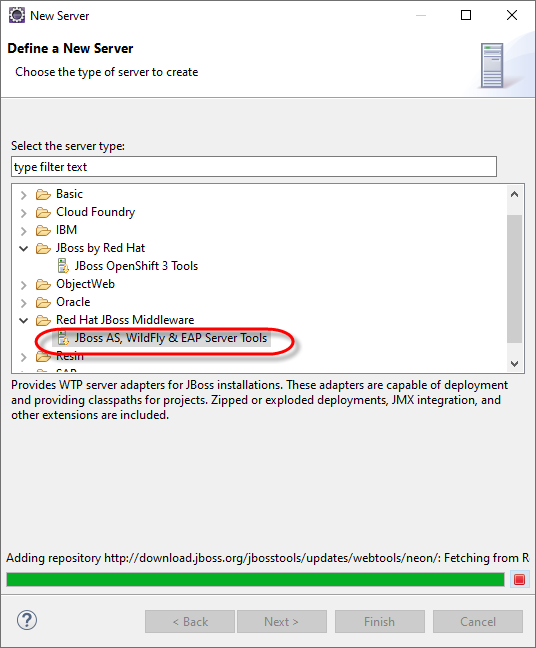
Finalizamos dando clic en Apply y OK.

1. Instalar JBoss EAP en Eclipse

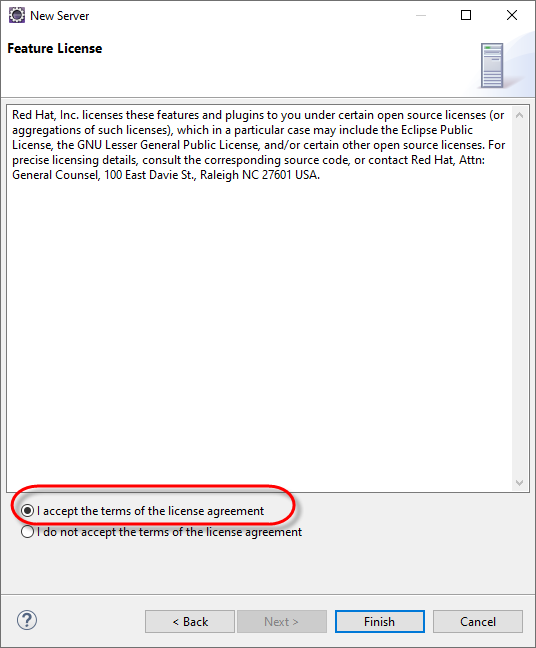
Luego vamos a instalar JBoss EAP 7.1 en eclipse ingresando a la siguiente ruta dando clic en “… create a new server…”



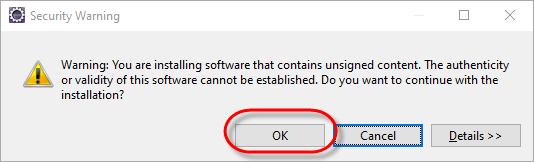
Se abre una ventana, en la cual seleccionamos JBoss AS, WildFly & EAP Server Tools para dar clic en Next.



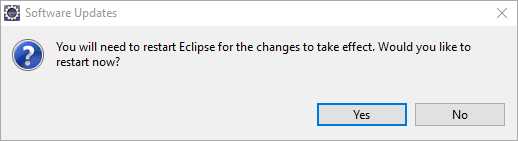
Luego nos visualiza la siguiente imagen, en la cual aceptamos los términos de condiciones para luego dar en Finish.



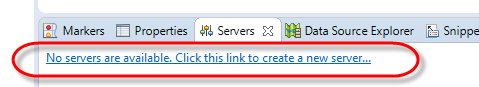
Al terminar el proceso de instalación. Aparecerá una ventana preguntando si deseas continuar con la instalación a lo que ponemos OK.



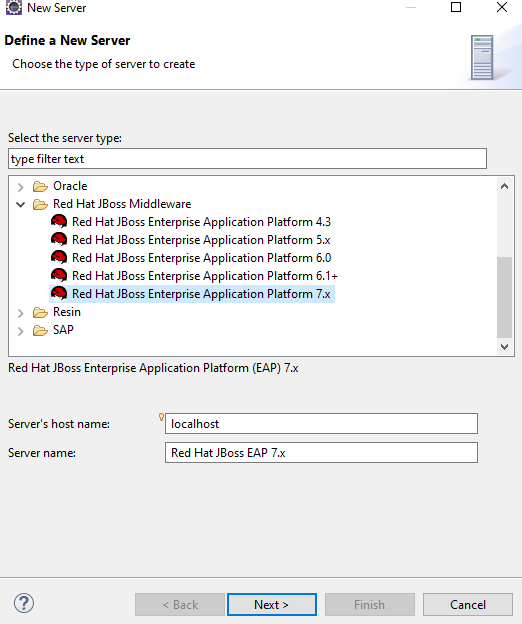
Después pedirá reiniciar el eclipse a lo cual decimos Yes.



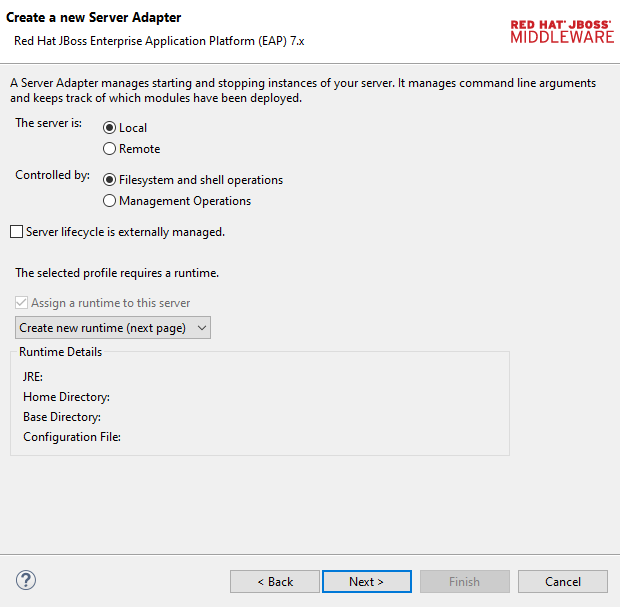
Cuando se abre otra vez el eclipse, vamos nuevamente a “…create a new server…”



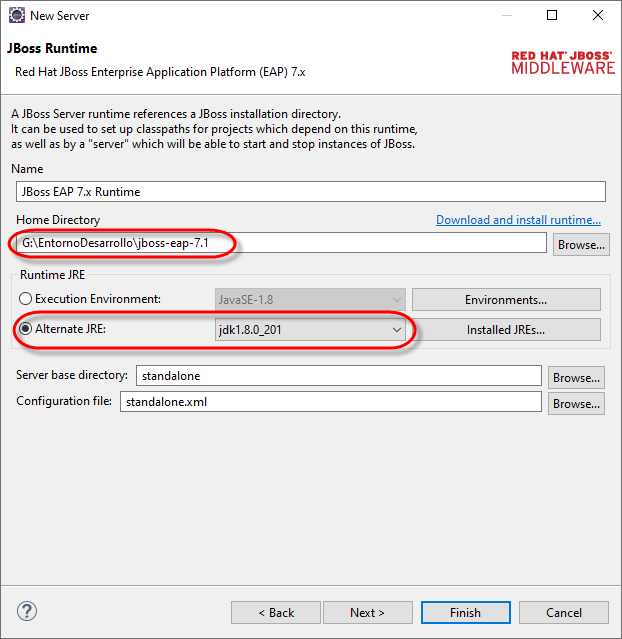
Nos aparece la ventana de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.x, al que vamos a dar clic en Next



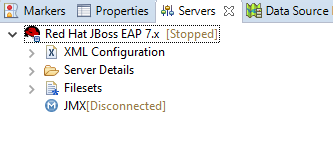
Luego nos aparecerá la siguiente imagen dando clic en Next.



Nos muestra la siguiente imagen donde vamos a poner la ruta de la carpeta jboss-eap-7.1 que se descomprimió en los primeros pasos, también seleccionamos el JRE alternativo.



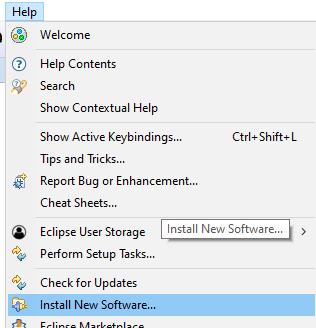
Finalmente damos clic en Finish, quedando así de la siguiente manera.



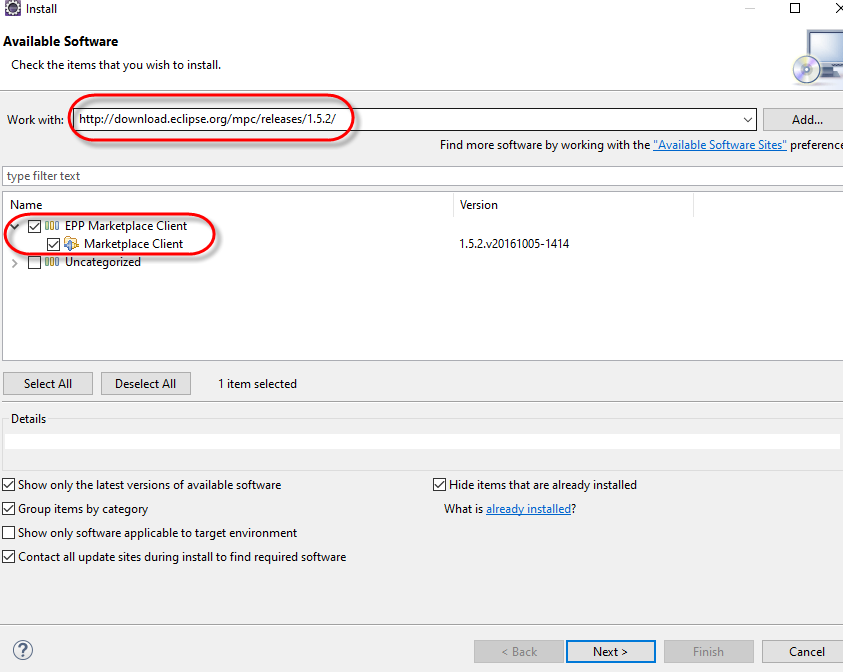
1. Actualizar Marketplace Client

Vamos a instalar un software en eclipse con la siguiente url en la siguiente ruta:

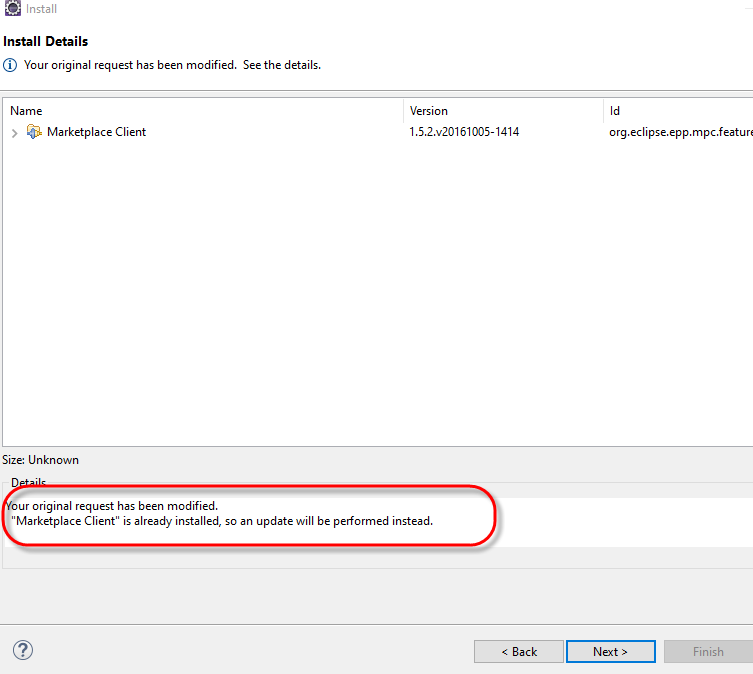
<http://download.eclipse.org/mpc/releases/1.5.2/>



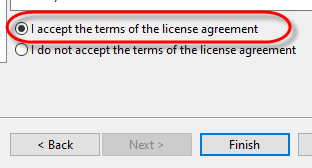
Luego ponemos la URL y seleccionamos Marketplace Client para dar Next.



Luego nos dice que ya está instalado y lo que hará será una actualización y damos Next.

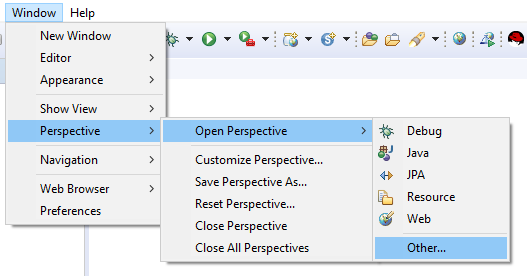


Luego aceptamos los términos de licencia, al terminar el proceso nos pedirá reiniciar eclipse.

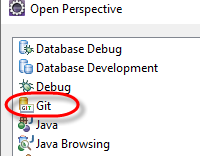


1. Configurar Git en Eclipse

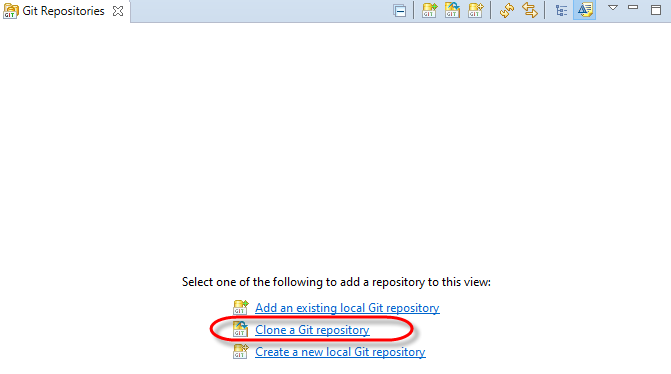
Abrimos Window -> Perspective -> Open Perspective -> Other…



Para seleccionar Git en la siguiente ventana y dar clic en OK



Nos muestra la siguiente ventana en la cual vamos a dar clic en Clone a Git repository

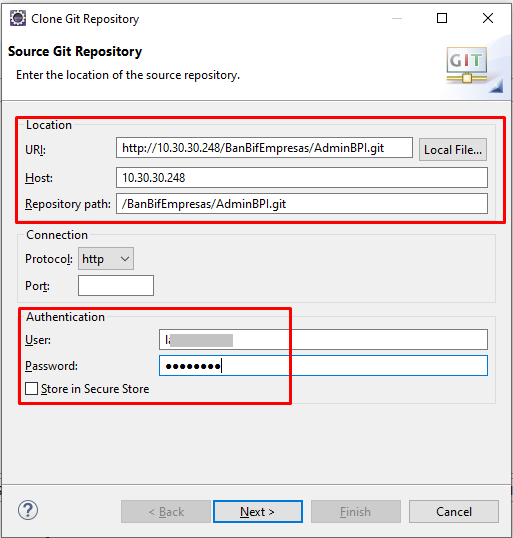


En la siguiente ventana debemos poner la siguiente URL y las credenciales de acceso:

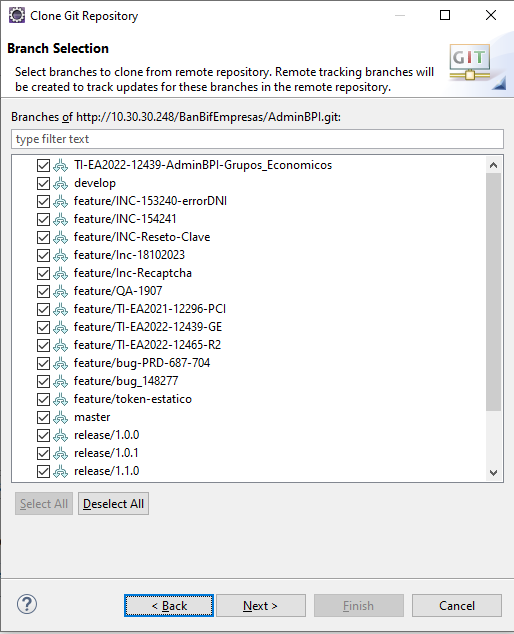
<http://10.30.30.248/BanBifEmpresas/AdminBPI.git>

User: **userGitBanbif** (usuario proporcionado por Banbif)

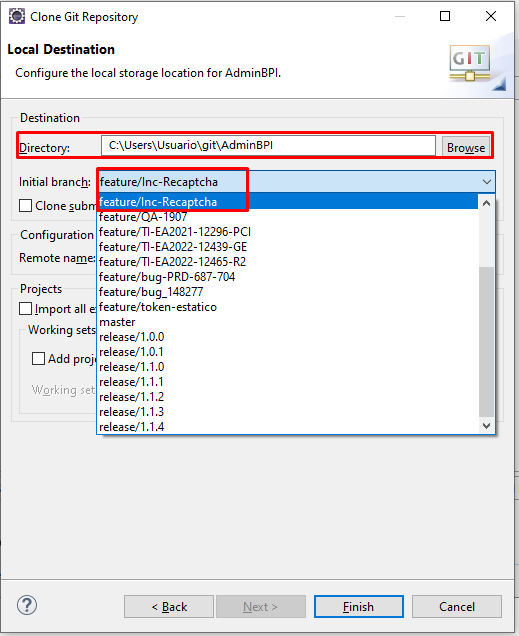
Password: **\*\*\*\*\*\*\*\*** (password asociado al usuario)



Luego damos clic en Next y nos muestra la siguiente imagen con los branches del repositorio y dar en Next.

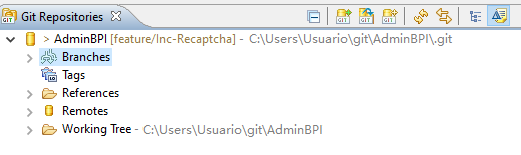


Luego se muestra la siguiente imagen donde vamos a poner la ruta de la carpeta que tendrá el repositorio del git y la rama inicial que va a descargar. En nuestro caso seleccionamos la rama feature/migracion.



Damos Finish para terminar.

Nos muestra la siguiente imagen:

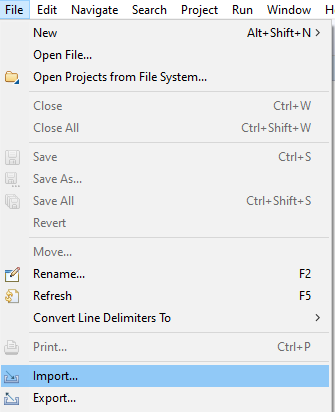


1. Importar proyecto Maven del Git

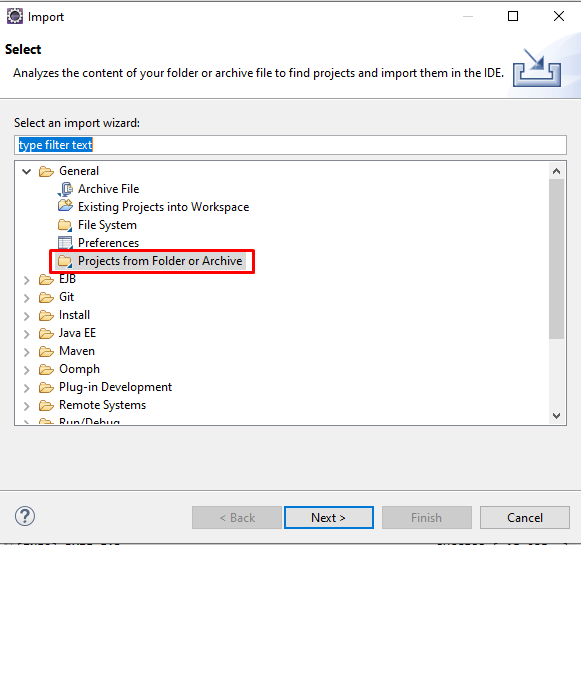
Damos clic en la perspectiva Java EE



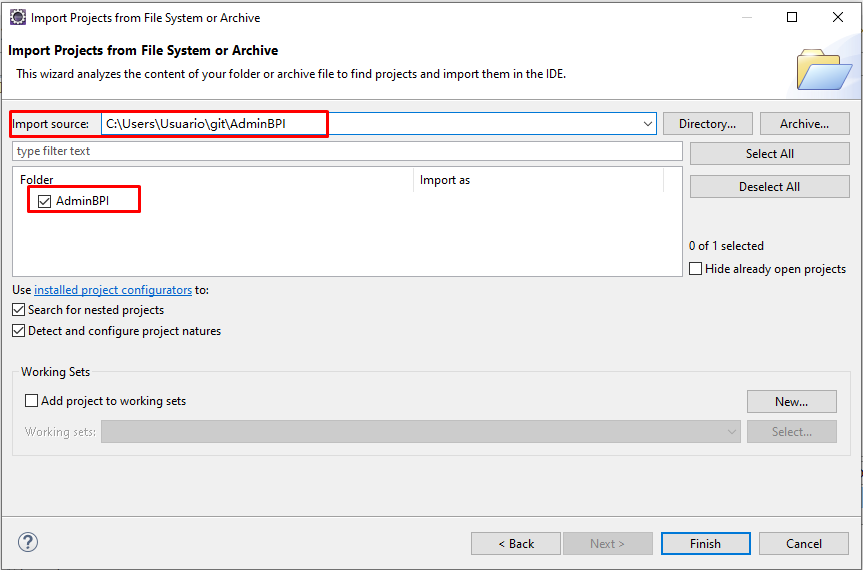
Luego seguimos la siguiente ruta para hacer Import:



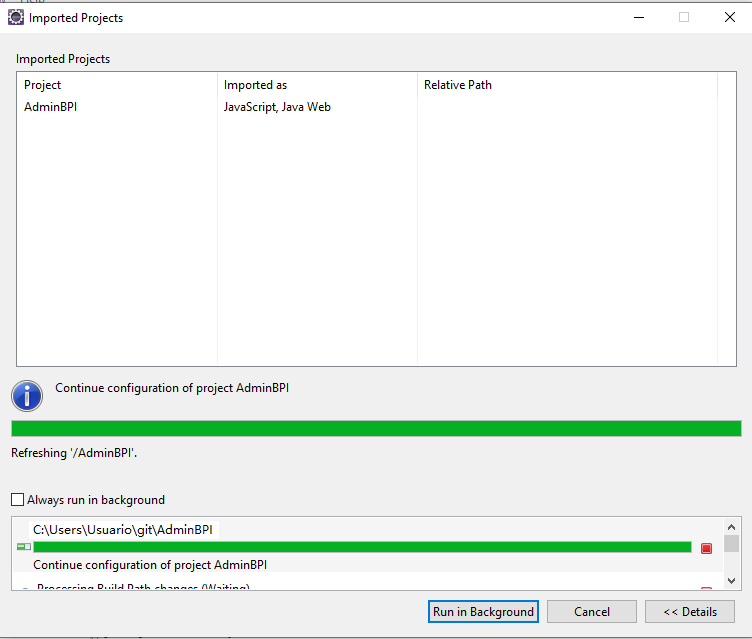
Luego seleccionamos la opción General 🡪 Projects from Folder or Archive y damos Next.



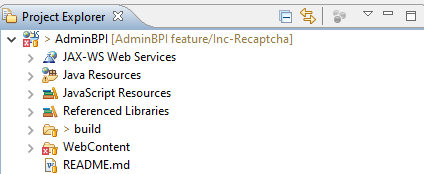
Luego ponemos la ruta donde Git descargo el proyecto seleccionamos la carpeta, luego seleccionamos el proyecto **AdminBPI** y damos clic en Finish



Nos muestra luego la siguiente imagen durante la importación:

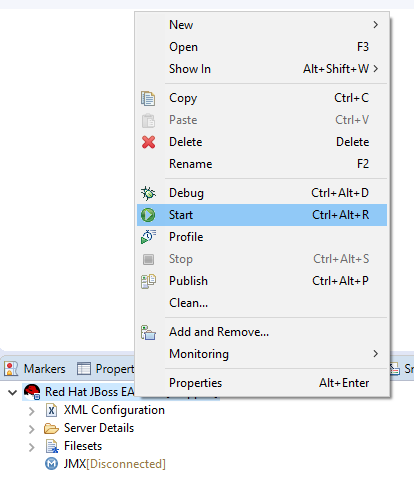


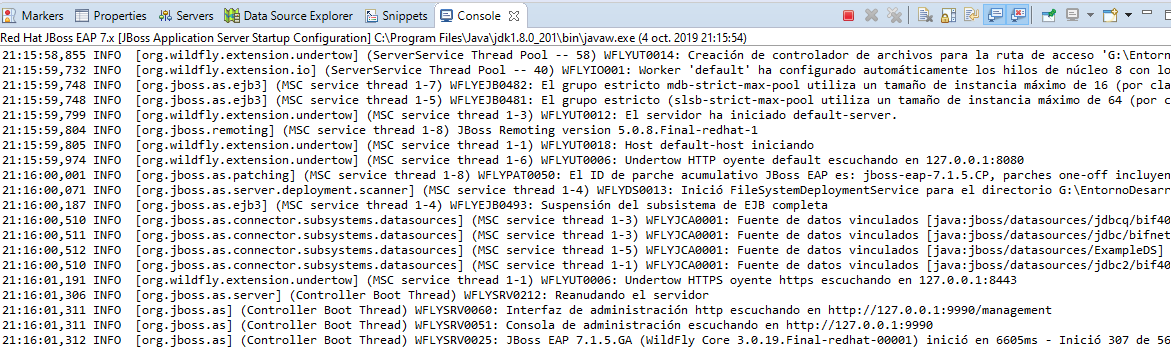
Al finalizar el import, podremos ver el proyecto con la siguiente estructura:



1. Configuración JBoss EAP local – Datasources

Vamos a iniciar en eclipse el Jboss eap 7.1

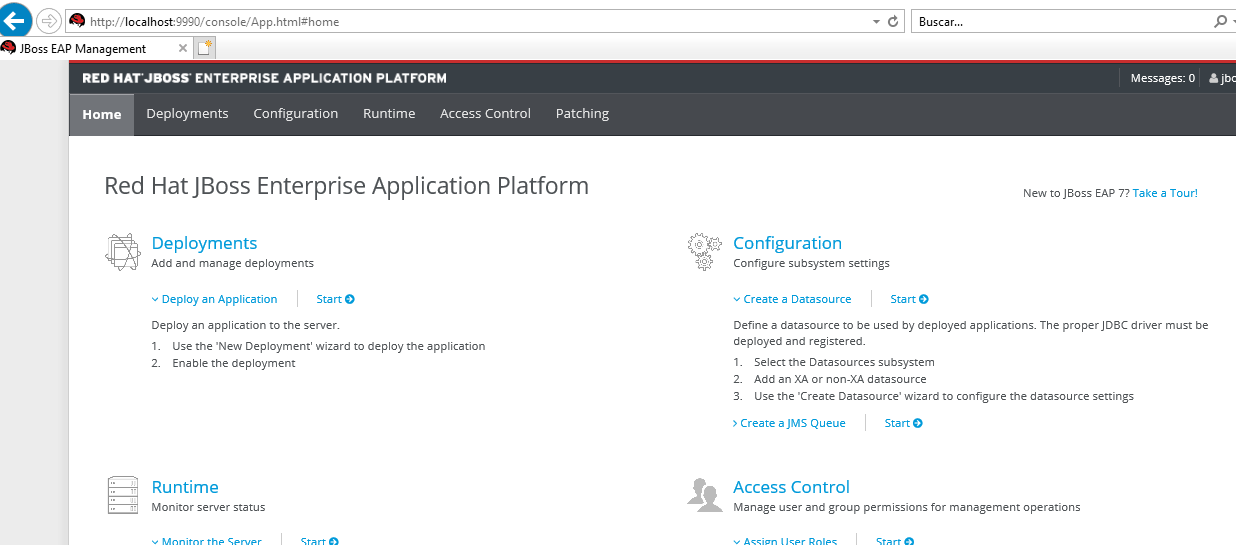




Ingresamos en un navegador, la siguiente url: <http://localhost:9990/console/App.html#home>

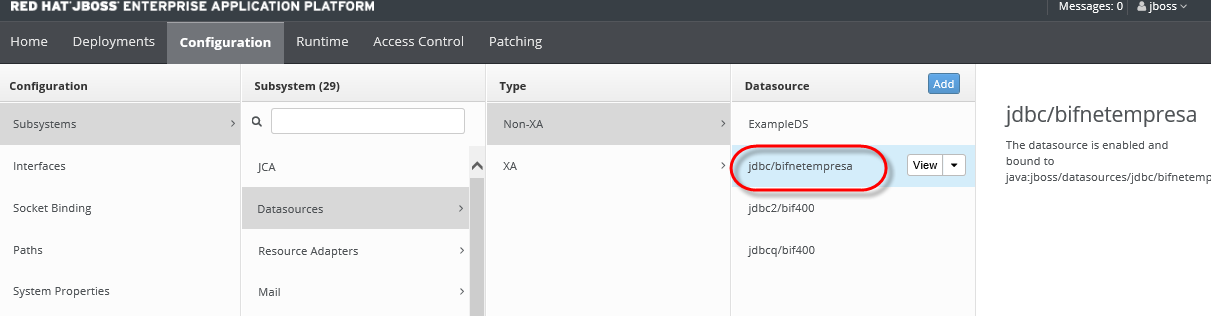
Usuario: jboss

Password: jboss@123

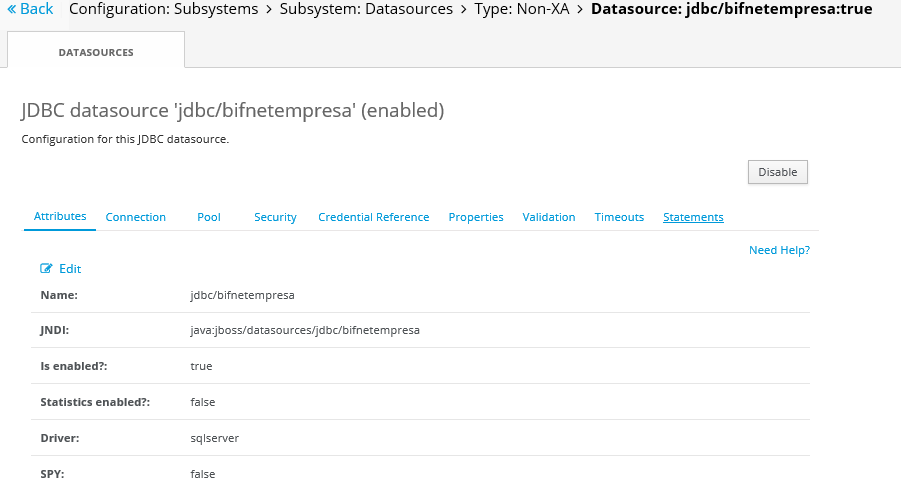


Entramos al menú de Configuration para ver los datasources:

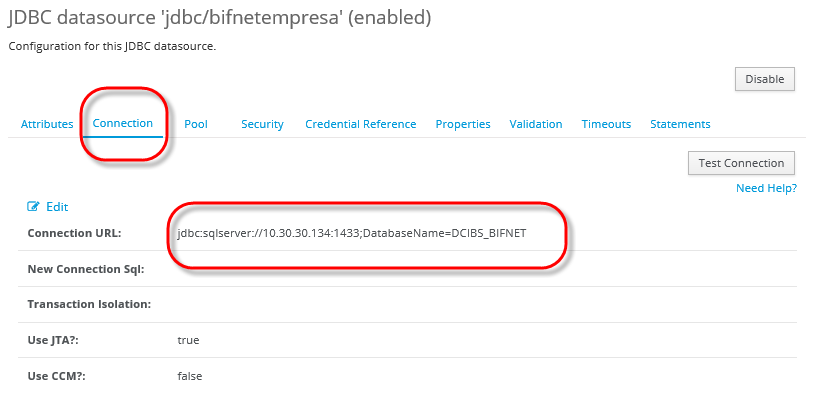
1. Datasource para SQL Server



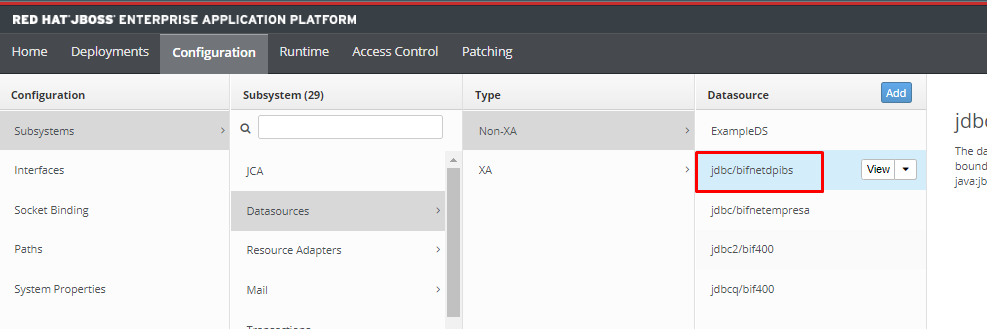
Vemos la imagen siguiente:



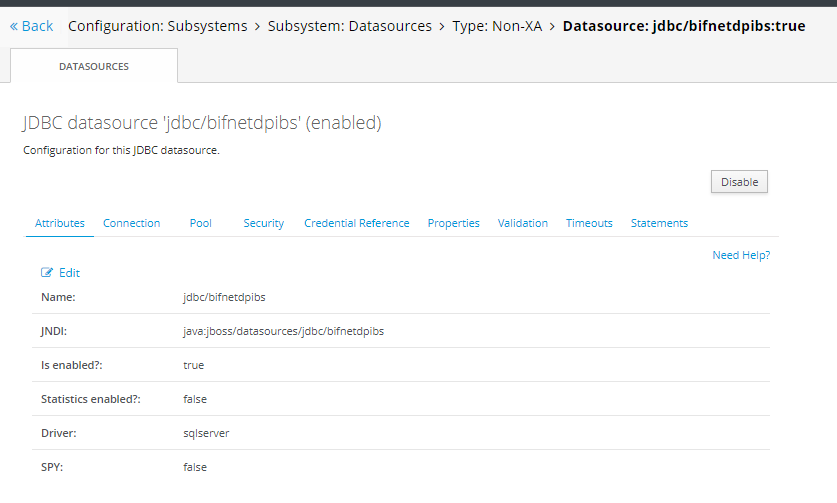
Cuya conexión para sql server es la siguiente:



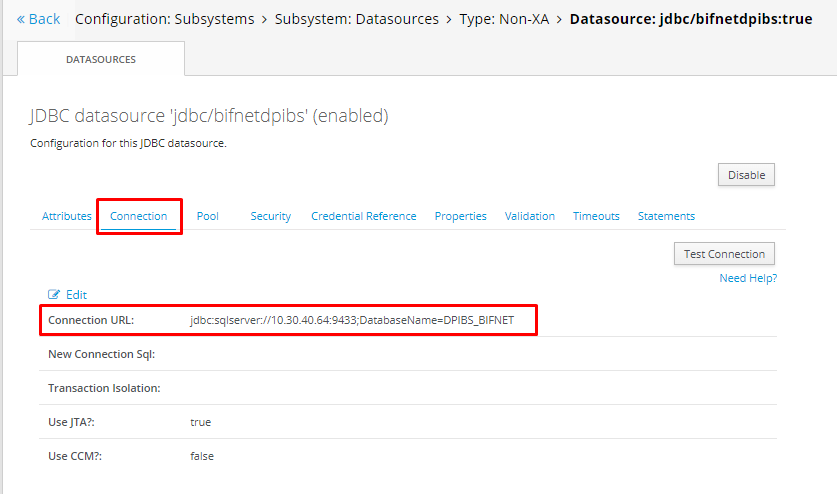
1. Datasource para **bifnetdpibs**



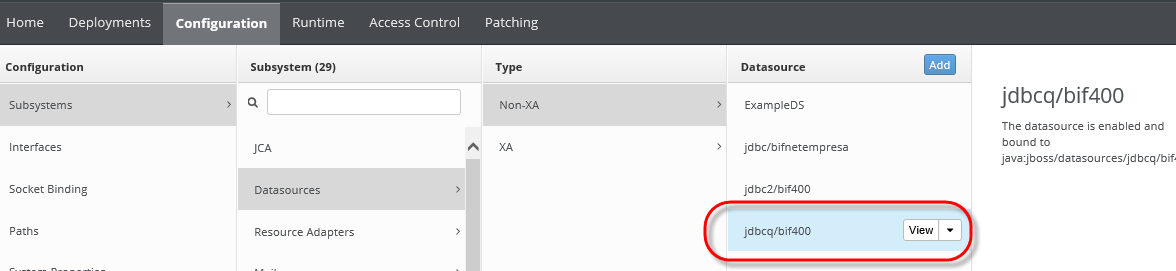
Vemos la imagen siguiente:



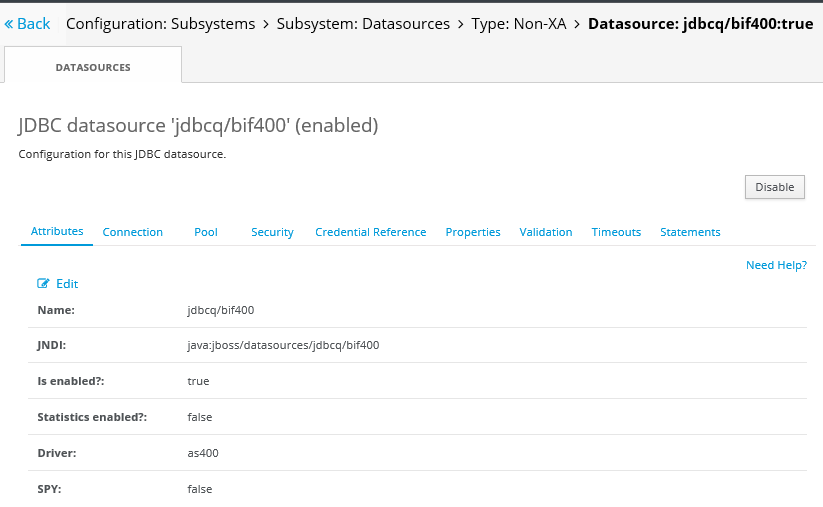
Cuya conexión para bifnetdpibs es la siguiente:



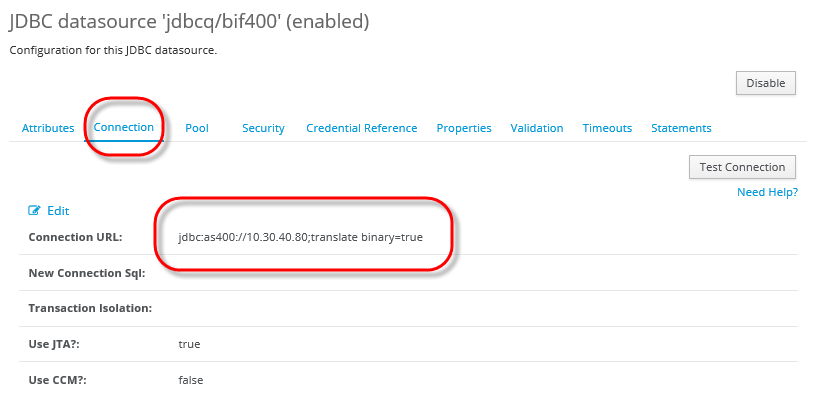
1. Datasource para DB2



Al dar clic en View vemos los atributos del datasource:

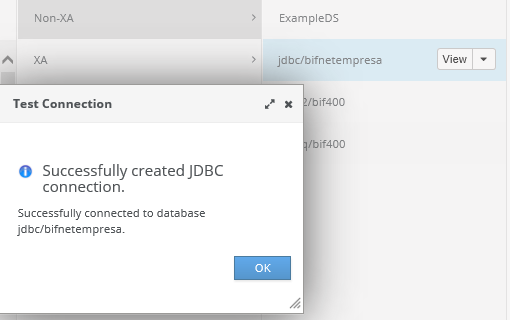


La conexión para DB2 es la siguiente:

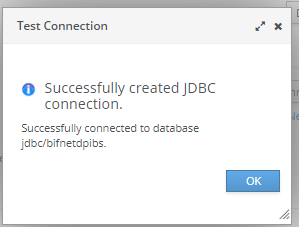


1. Test Connection

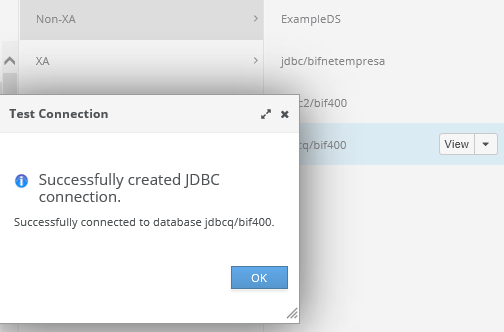
Para SQL Server



Para SQL bitnetdpibs

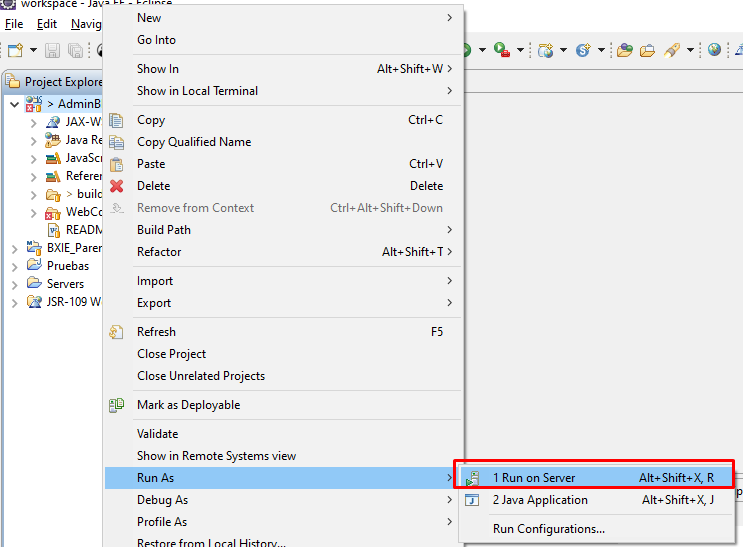


Para DB2

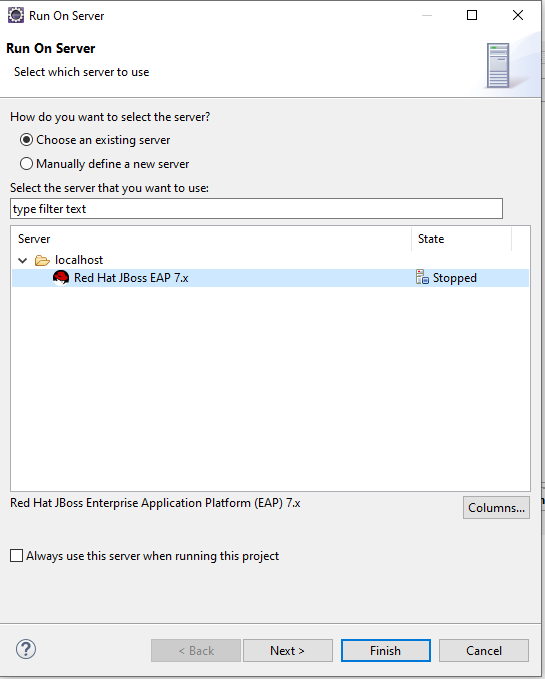


1. Despliegue JBoss EAP local

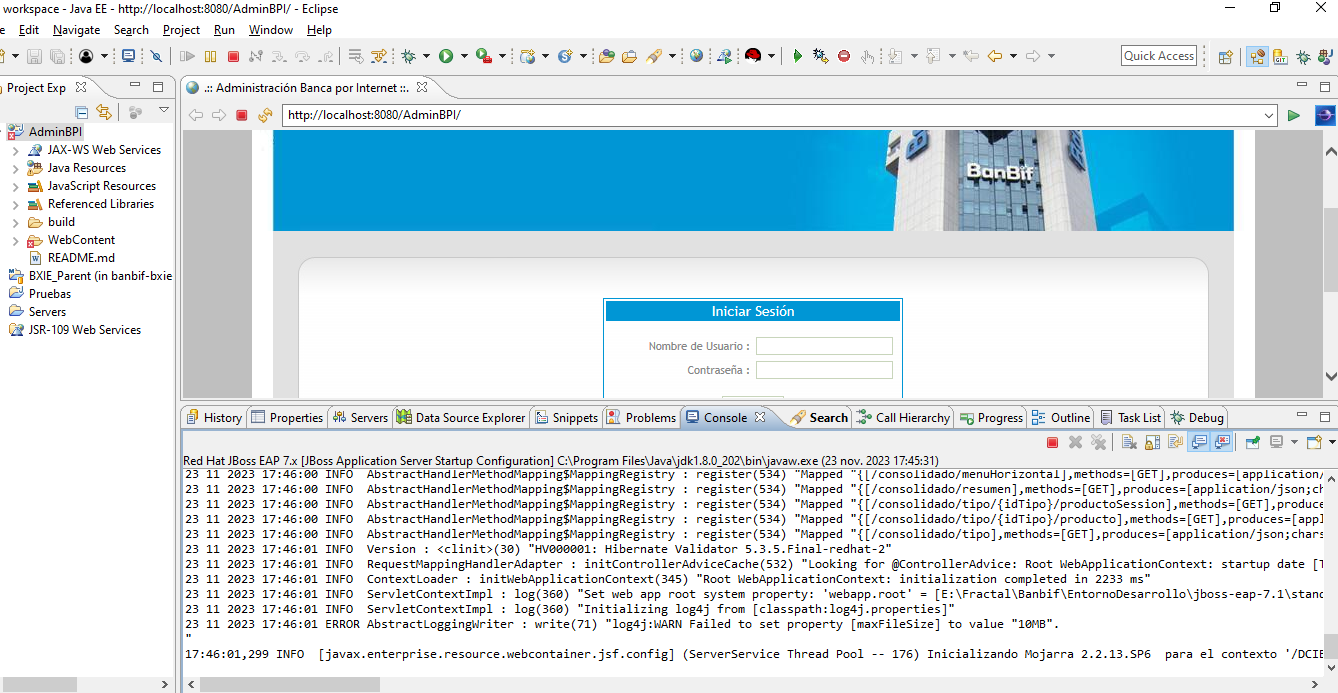
Para ejecutar el aplicativo, desde el eclipse seleccionamos el proyecto AdminBPI con clic derecho y seguimos la ruta:



Luego nos muestra la siguiente ventana, en la cual seleccionamos el servidor JBoss EAP y damos clic en Finish



Se deberá mostrar la aplicación ejecutando en la url <http://localhost:8080/AdminBPI/> como se muestra a continuación



También podemos probar en el navegador la siguiente ruta:

<http://localhost:8080/AdminBPI/>

