Manual de configuración de ambiente Java JDK 8 + Weblogic 12

**Requerimentos inciales:**

- Permisos de Administrador.

- Instalador de Java  **1.8.131**

- Instalador de Weblogic **12.1.3**

- Oracle Enterprise Pack for Eclipse **12.1.3**

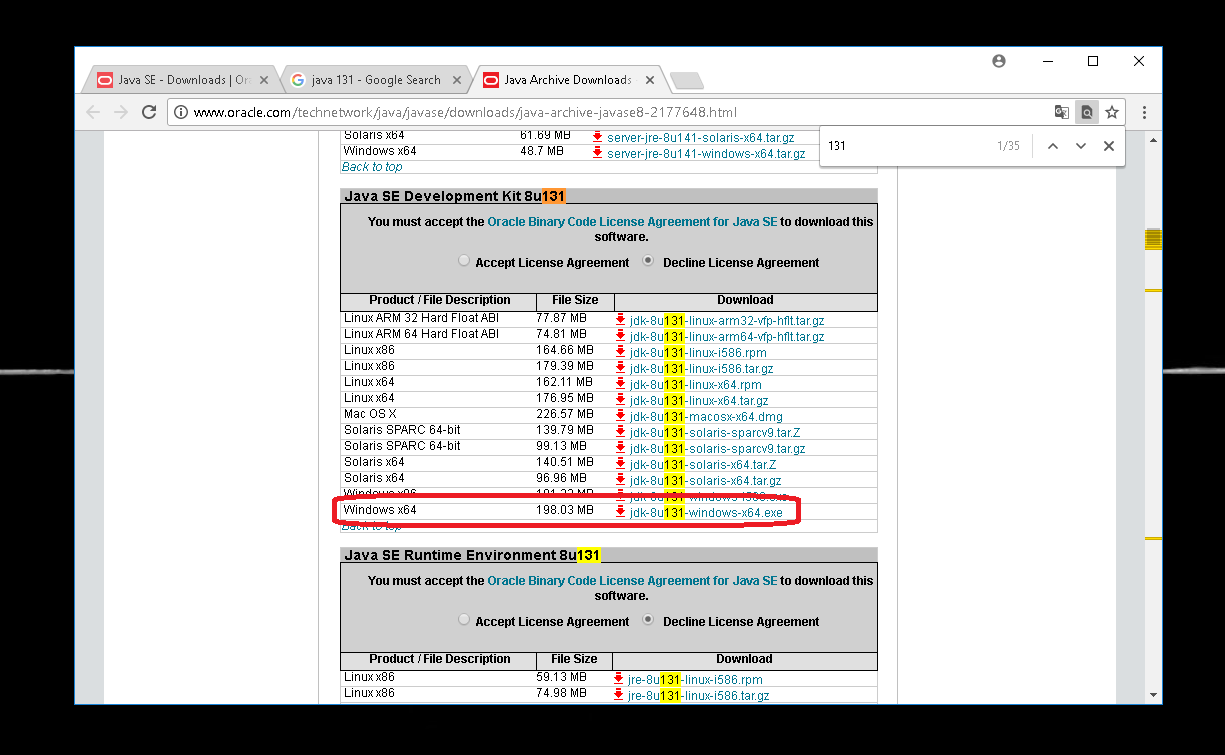
**a) Descarga de componentes:**

**1.- JDK 1.8.131**

Validar la versión de JDK y la arquitectura del sistema, descargar el mismo, usualmente es de x64 bits.

Link:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/java-archive-javase8-2177648.html>

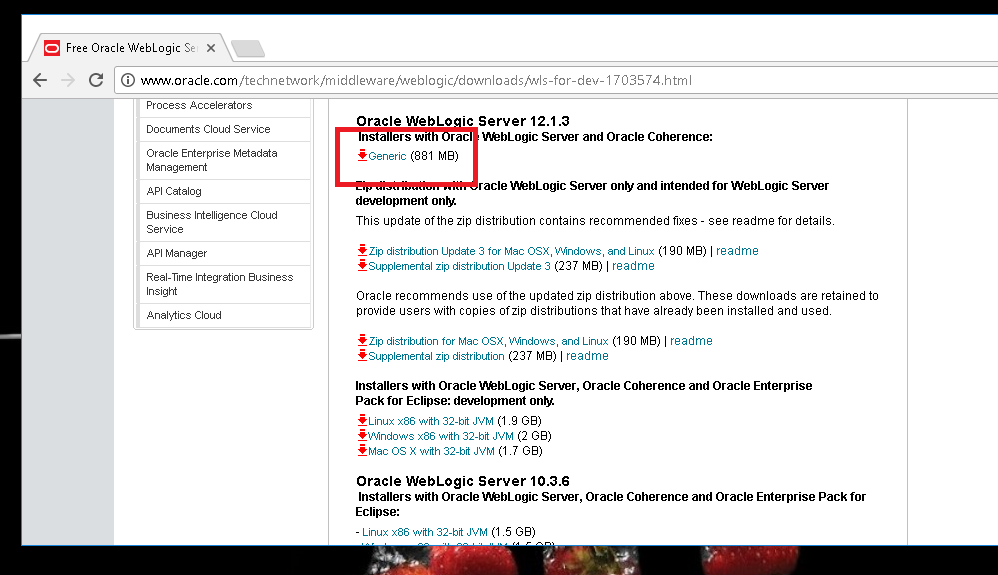


**2.- WEBLOGIC 12.1.3**

Descargar la versión GENERIC (No instalación) y validar que sea la versión correcta ya que la liga por default siempre nos pone la mas nueva.

Link:

<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/weblogic/downloads/wls-for-dev-1703574.html>

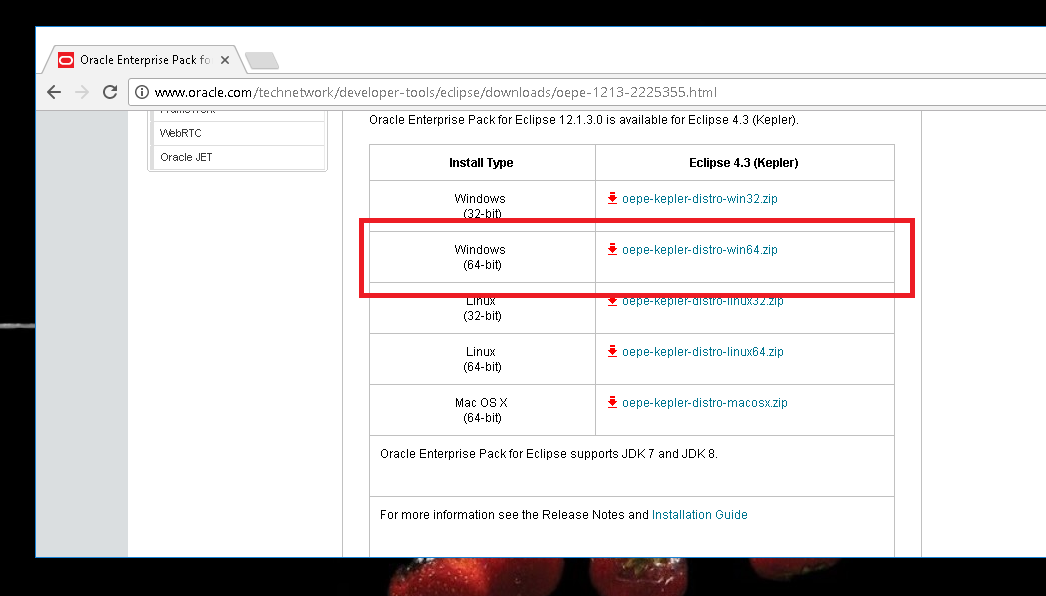


**3.- Oracle Enterprise Pack for Eclipse 12.1.3**

Descargar la versión de eclipse que soporta el plugin para esta versión del servidor de Weblogic también validar la version del sistema (x32 ó x64) bits.

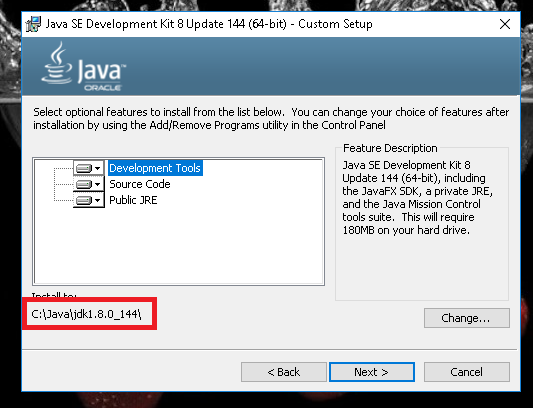
Link:

<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/eclipse/downloads/oepe-1213-2225355.html>

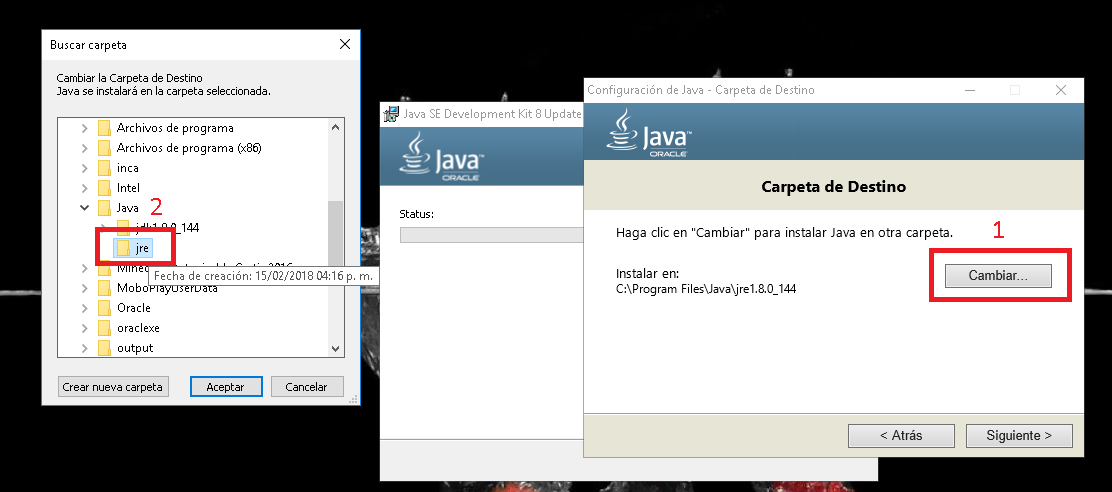


**b) Instalación de Java y configuración de la variable de entorno.**

**1.- Instalación JDK 1.8.131:**

Abrir el archivo “jdk-8u131-windows-x64” y cambiar las dos rutas a C:\Java\

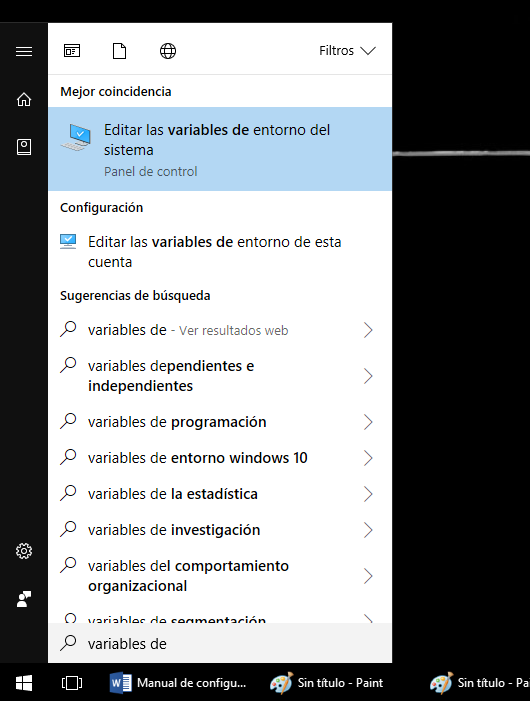
Dar clic en cambiar la ruta del destino de JRE y crear una nueva carpeta llamada jre para seleccionarla y luego en siguiente:



Una vez terminada dar clic en siguiente y finalizar.

**2.- Configuración de la variable de entorno:**

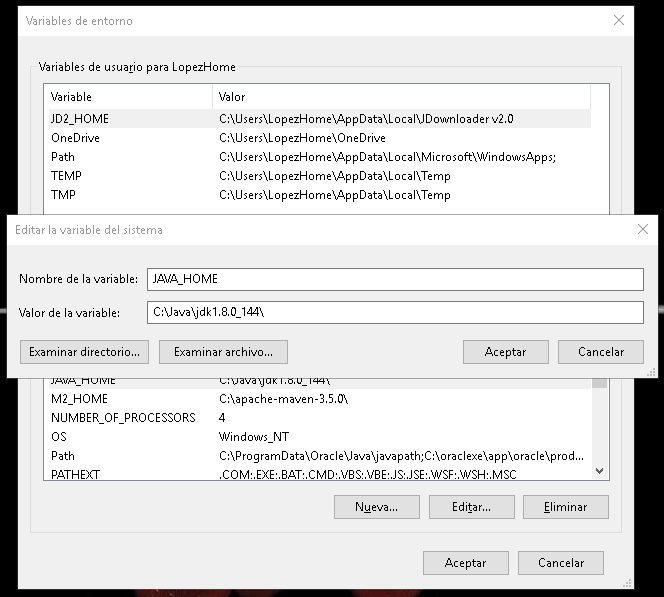
Ir a inicio, buscar y dar clic sobre: “Editar las variables de entorno del sistema”



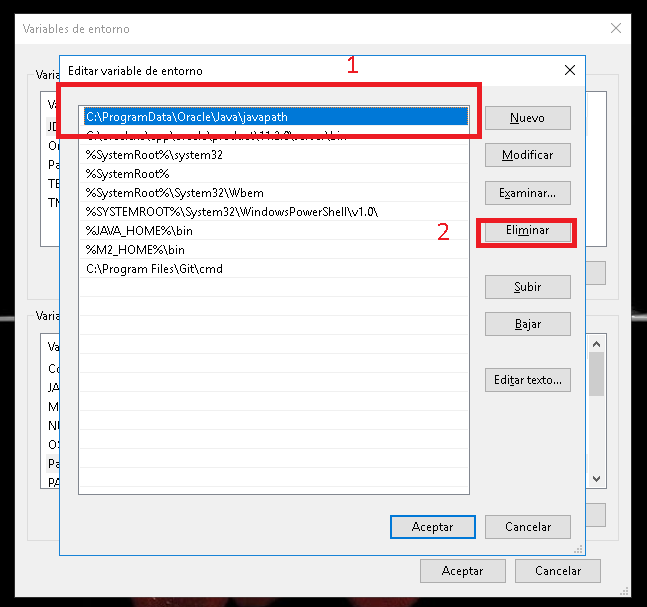
Luego dar clic sobre variables de entorno.

Tiene que cumplir con las 3 siguientes propiedades, de otra forma no arrancará nuestro servidor con la versión que necesitamos.

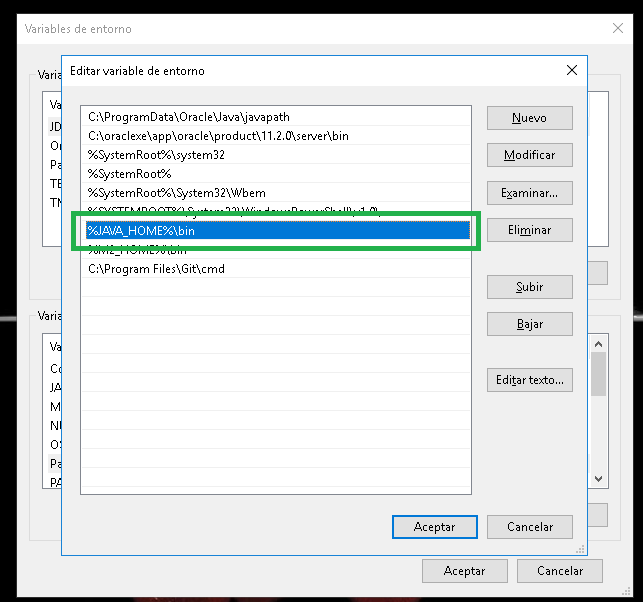
1.- Crear sobre la lista de “Variables de sistema” NO sobre “~~Variables de Usuario~~” una variable con el siguiente nombre y el siguiente valor, dependiendo de la ruta de instalación:



2.- Eliminar sobre la lista de “Variables de sistema” NO sobre “~~Variables de Usuario~~” parte del texto que es la referencia a una variable creada por el instalador de Java, usualmente el valor de *“C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath”*



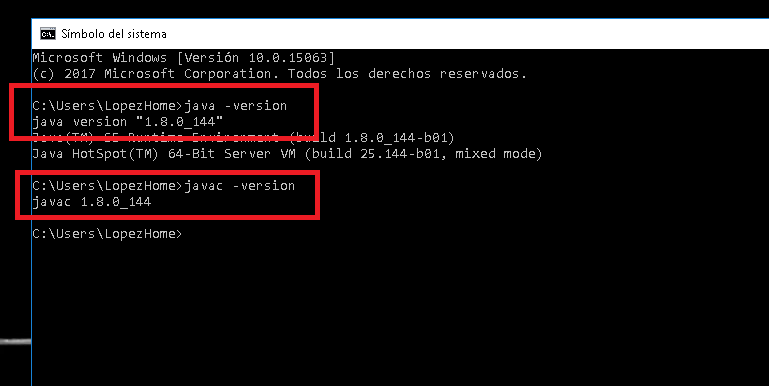
3.- Agregar sobre la lista de “Variables de sistema” NO sobre “~~Variables de Usuario~~” el texto de la referencia que creamos llamada JAVA\_HOME mas el posfijo \bin “%JAVA\_HOME%\bin”



Guardar y aplicar:

Para corroborar cerrar todas las ventanas de CMD y las propiedades.

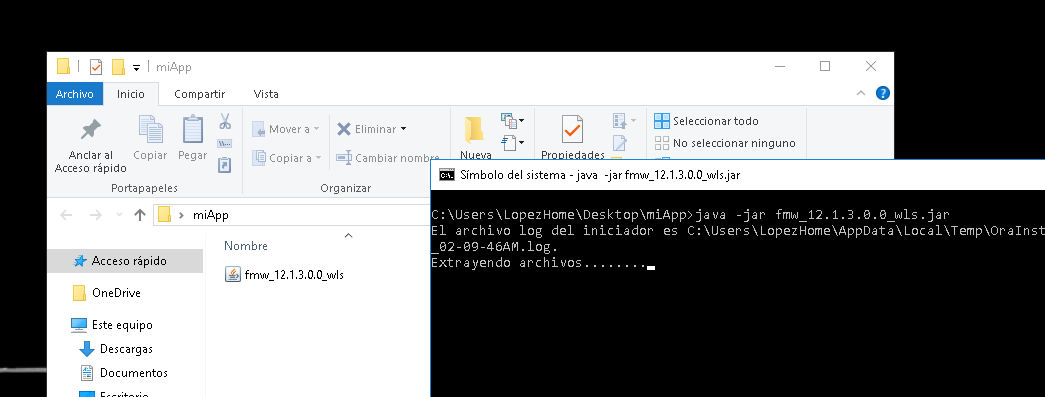
Y estos dos comandos deben estar funcionando correctamente y deben mostrar nuestra versión deseada:



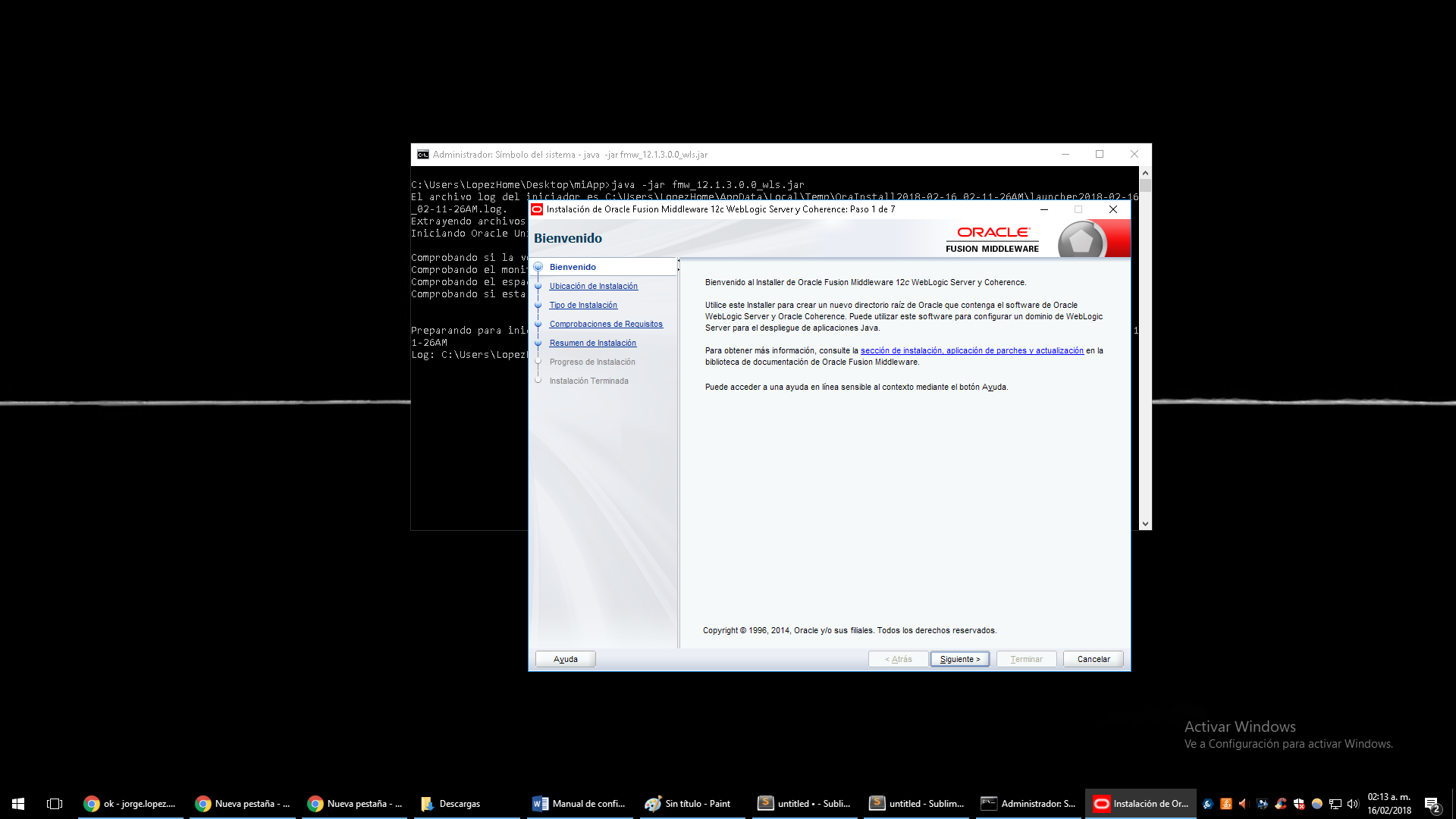
Si alguno de los dos no corresponde a la versión o no funciona, repetir el proceso de las variables de entorno.

**c) Instalación del servidor Weblogic 12.1.3**

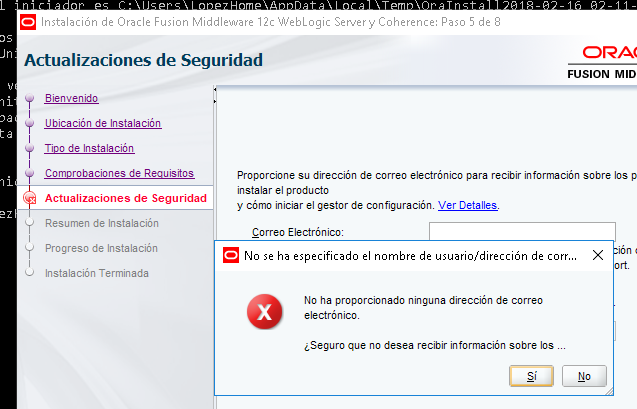
Una vez instalado y configurado Java, el siguiente paso es abrir una línea de comandos como Administrador donde se encuentre el instalador del servidor weblogic con nombre de archivo “fmw\_12.1.3.0.0\_wls.jar” y ejectuar el comando “java –jar nombrearchivo.jar”



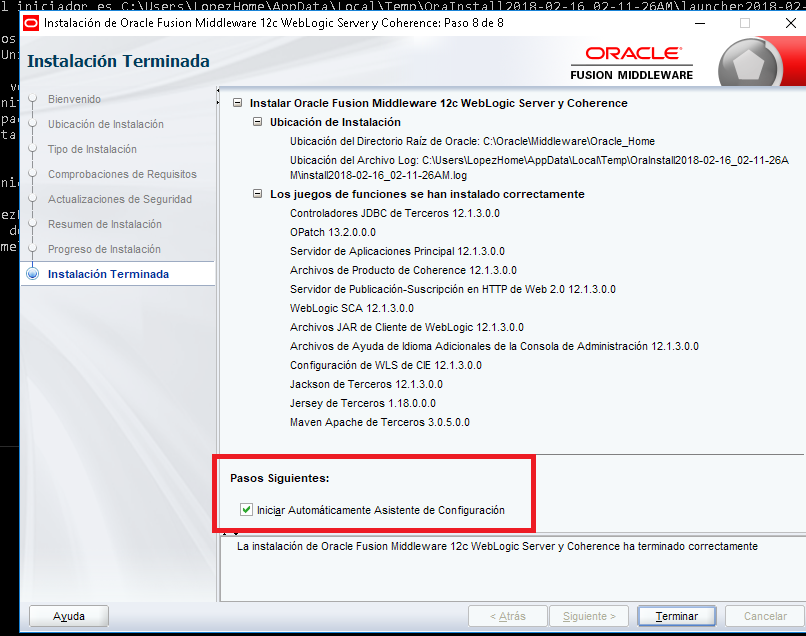
Eso ejecutará el instalador del servidor, hacemos clic en siguiente dejando las configuraciones por default:



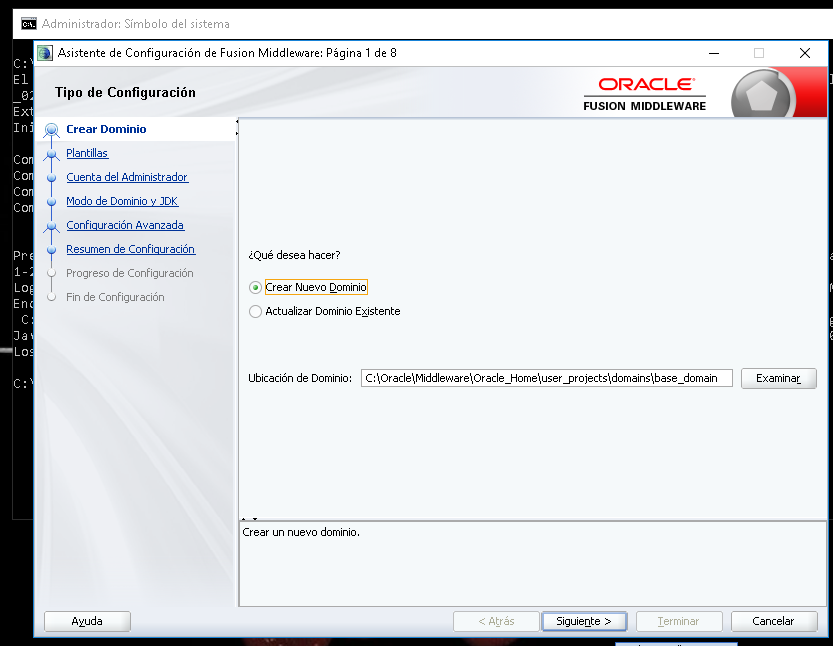
Omitir actualizaciones de seguridad:



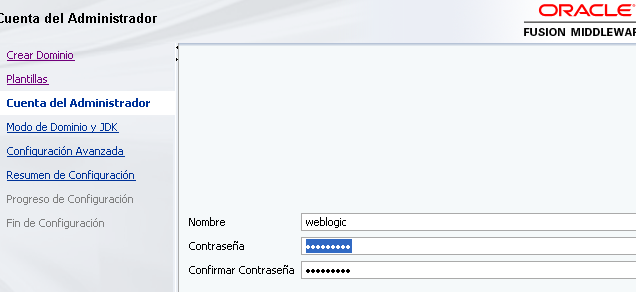
Una vez terminada la instalación dar clic en “siguiente” y seleccionar “Iniciar Automáticamente Asistente de Configuración”:



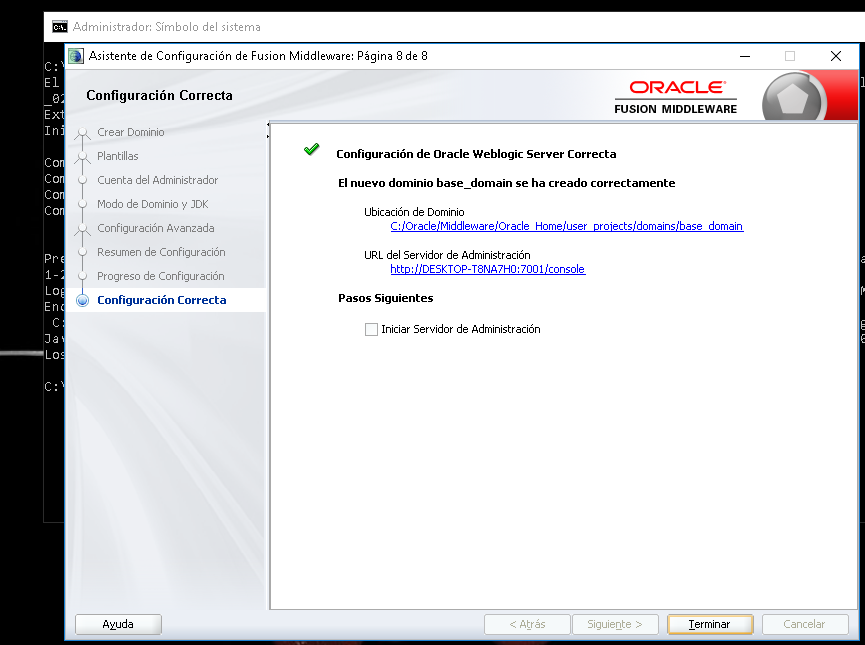
Crear nuevo dominio en la siguiente pantalla:



Dar clic en siguiente, siguiente hasta el módulo de creación de contraseña, se sugiere una contraseña fácil de recordar o guardarla ejemplo user:“weblogic” password:”weblogic1”:

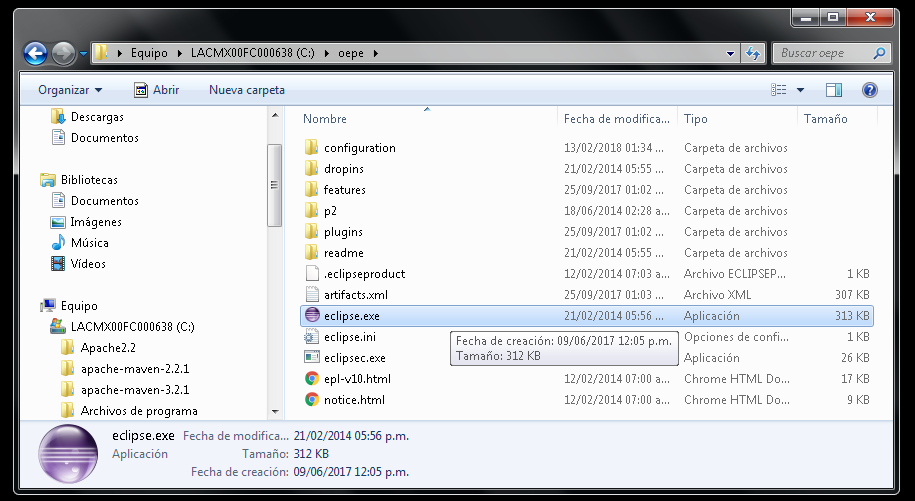


Dejamos las configuraciones por default hasta terminar el dominio y cerramos sin iniciar:

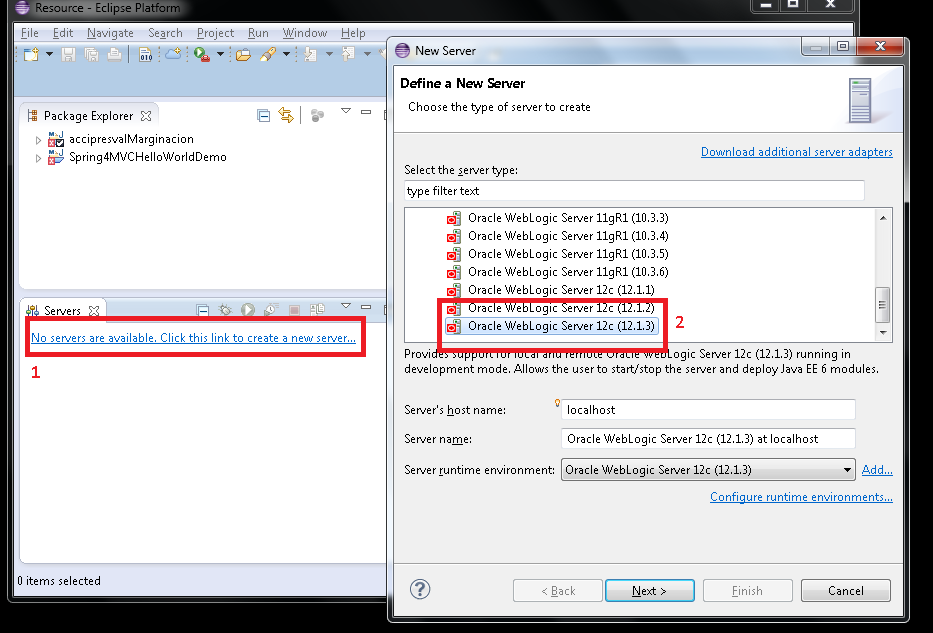


**d) Instalación del plugin del servidor Weblogic 12.1.3**

Descomprimimos el archivo descargado en una carpeta, de preferencia en **C:** y abrimos el ejecutable:

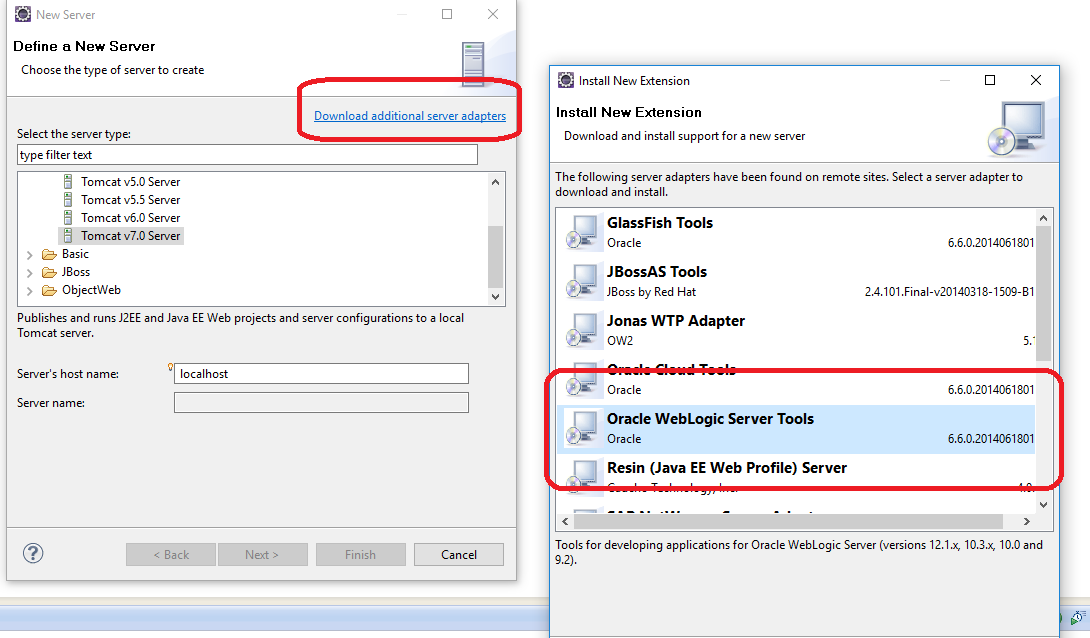


Esta versión de Eclipse tiene instalado el plug in del Weblogic Server, asi que en la ventana “Servers -> Create New Server -> Oracle WebLogic Server 12c (12.1.3) -> Next“

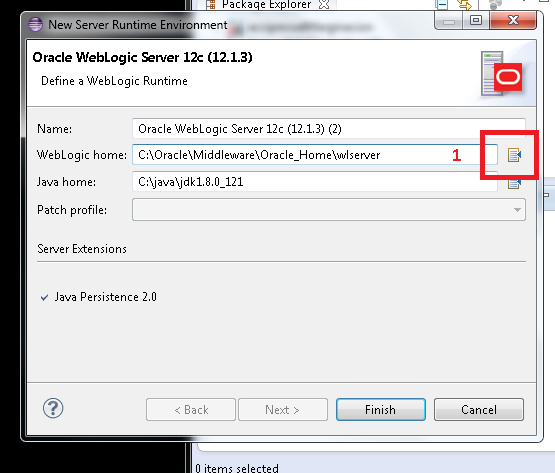


Seleccionar la carpeta de instalación del servidor hasta la carpeta llamada “\Oracle\Middleware\Oracle\_Home\wlserver” , el segundo campo se rellenará automáticamente si se tiene bien configuradas la variable.

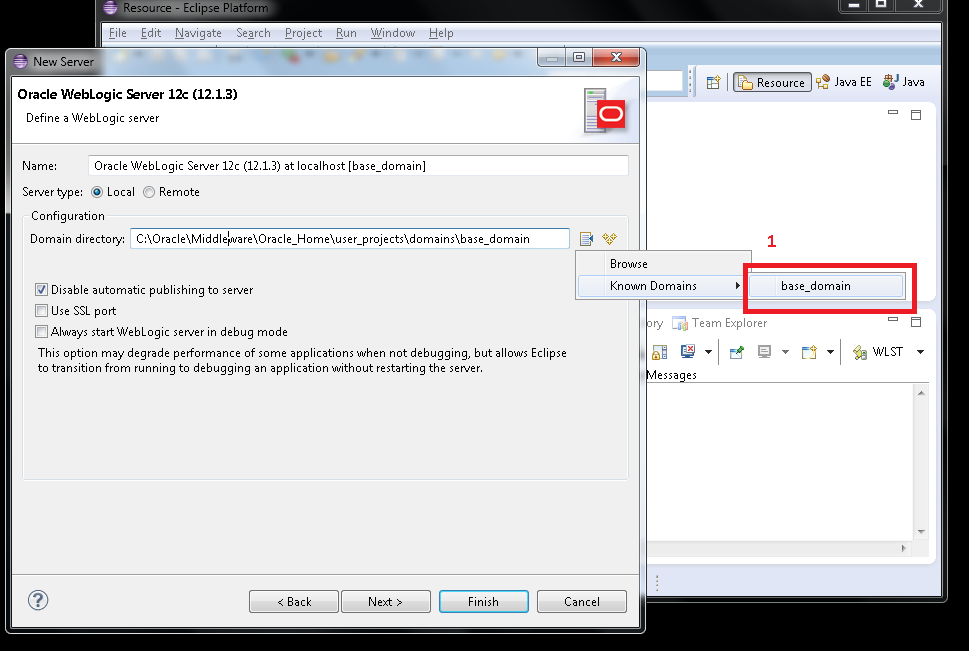
(nota: en caso de no existir esa opción dar click en “New server -> “Download additional server adapters” y seleccionar “ORACLE WEBLOGIC SERVER TOOLS”)



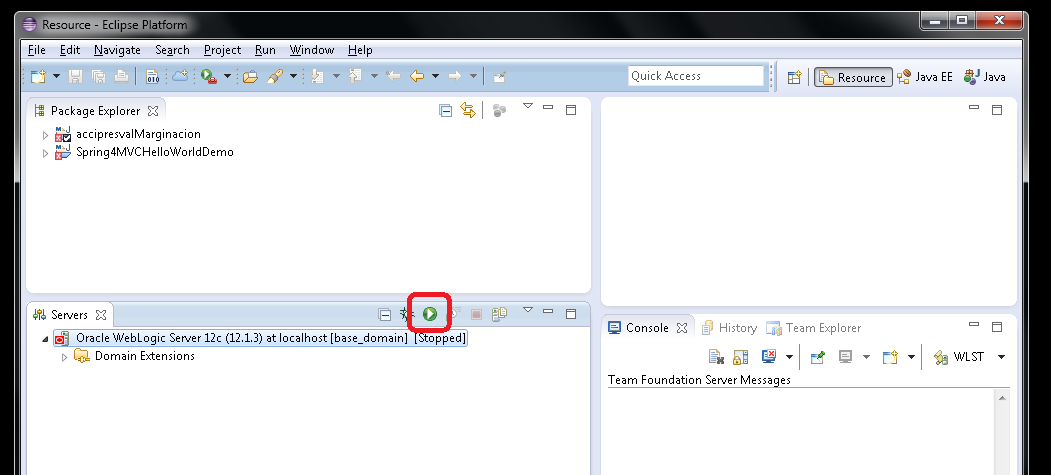
Continuando…



Seleccionar la carpeta del dominio que creamos, por lo general Eclipse detecta las carpetas de dominios, como lo muestra la siguiente imagen, al darle clic se completará el campo de directorio de dominio:



Listo, el servidor está instalado darle clic en “Start”



Una vez terminado el despliegue hacer click en “go to -> Admin console”