

CONFIGURACIÓN ESPACIO DE TRABAJO

Tenga en cuenta este instructivo para poner en funcionamiento el ambiente desarrollo.

- Instalar jdk 12 o superior y configurar la variable de entorno JAVA_HOME. Este paso es importante para que el JDBC Driver de SQL Server funcione correctamente. No olvidar incluir la ruta %JAVA_HOME%\bin en la variable Path.

JAR	JDBC Version Compliance	Recommended Java Version	Description
mssql-jdbc-7.4.1.jre8.jar	4.2	8	Requires a Java Runtime Environment (JRE) 1.8. Using JRE 1.7 or lower throws an exception. New Features in 7.4 include: JDK 12 support, NTLM authentication, and useFmtOnly.
mssql-jdbc-7.4.1.jre11.jar	4.3	11	Requires a Java Runtime Environment (JRE) 11.0. Using JRE 10.0 or lower throws an exception. New Features in 7.4 include: JDK 12 support, NTLM authentication, and useFmtOnly.
mssql-jdbc-7.4.1.jre12.jar	4.3	12	Requires a Java Runtime Environment (JRE) 12.0. Using JRE 11.0 or lower throws an exception. New Features in 7.4 include: JDK 12 support, NTLM authentication, and useFmtOnly.

Imagen 1. Requisitos JDBC Driver SQL server

- Instalar Maven 3.2 o superior, descomprima y copie en su directorio. (C:\Program Files\apache-maven-3.6.1)
- configurar las variables de entorno MAVEN_HOME y M2_HOME. No olvidar incluir la ruta %MAVEN_HOME%\bin en la variable Path.

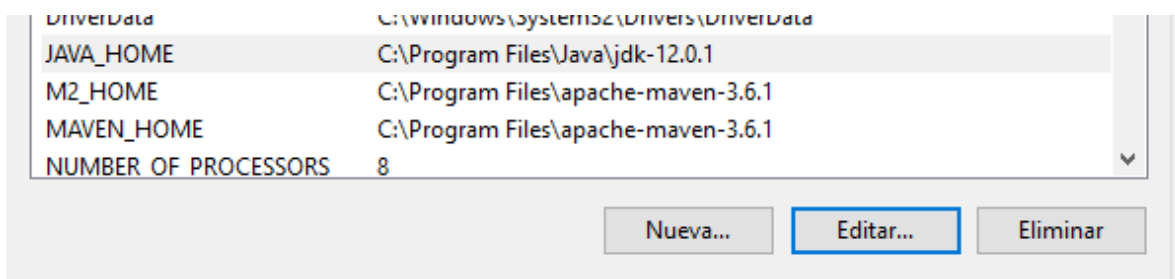


Imagen 2. Configuración variable de entorno.

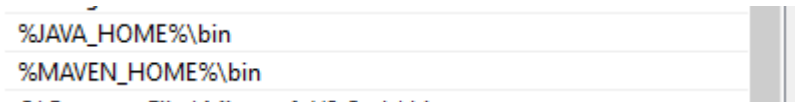


Imagen 3. Configuración en variable Path

- Instalar el servidor de aplicaciones GlassFish 4, descomprima y copie en su directorio raíz.

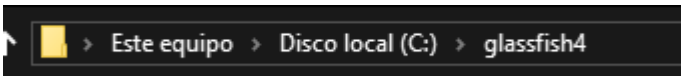


Imagen 4. Instalación GlassFish 4.

➤ **Sql server**

- Instale el motor de sql server y SSMS, en la carpeta Resources están los instaladores. Configurar usuario y contraseña para conectar a la instancia.

➤ **ECLIPSE**

- Instalación plugin GWT en eclipse (Help -> eclipseMarketplace). Busque el Plugin GWT Eclipse Plugin 3.0.0 e instálelo.

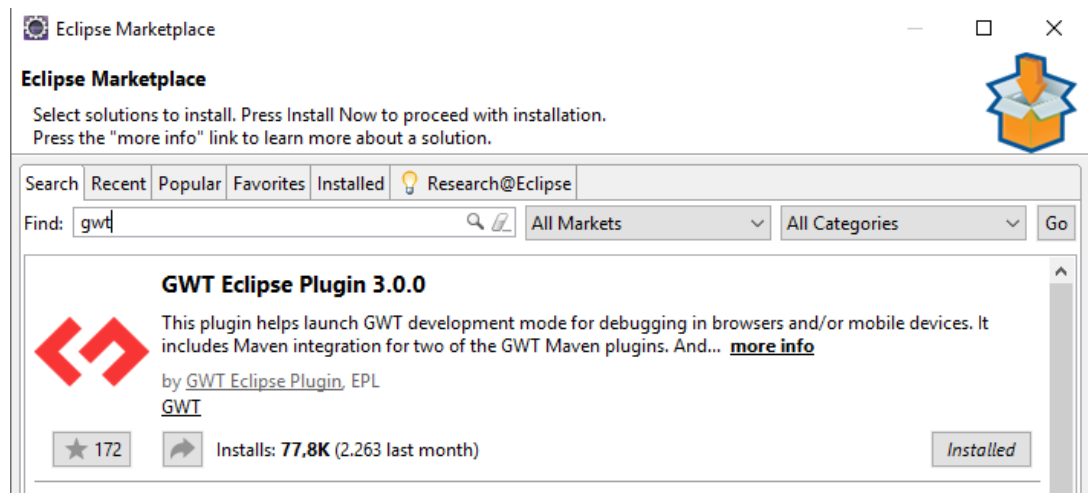


Imagen 5. Instalación Plugin GWT.

- Para instalar plugin de GlassFish en eclipse (help -> install new software)

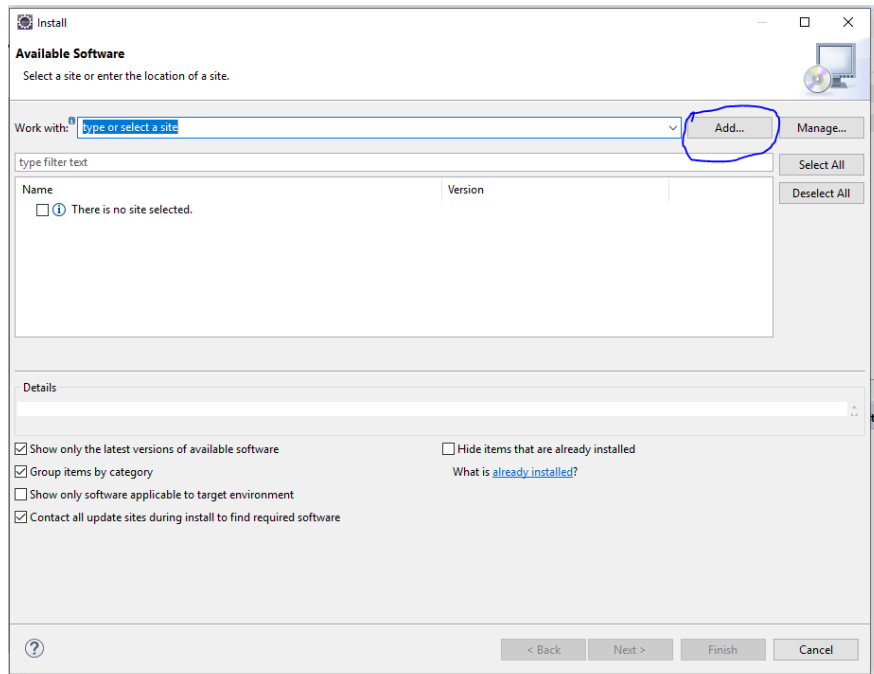


Imagen 6. Ventana Install new software.

Click en Add. Luego ingrese la ruta GlassFish-Tools 1.0.1 Repositorio:
<https://download.eclipse.org/glassfish-tools/1.0.1/repository/>

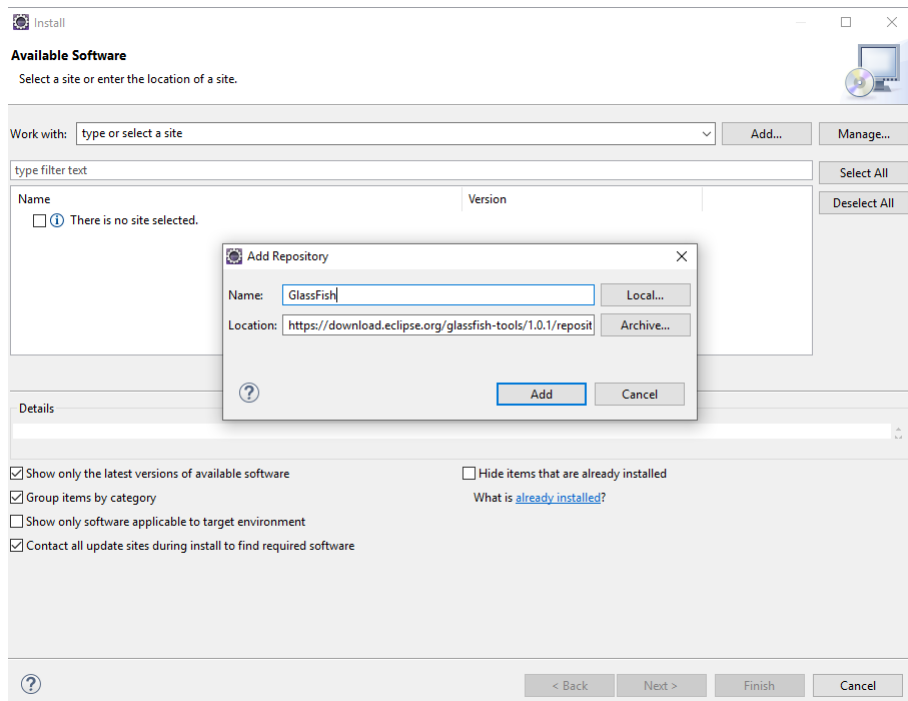


Imagen 7. Ingresar Url repositorio GlassFish.

Click en add, luego seleccione el paquete y Click en next.

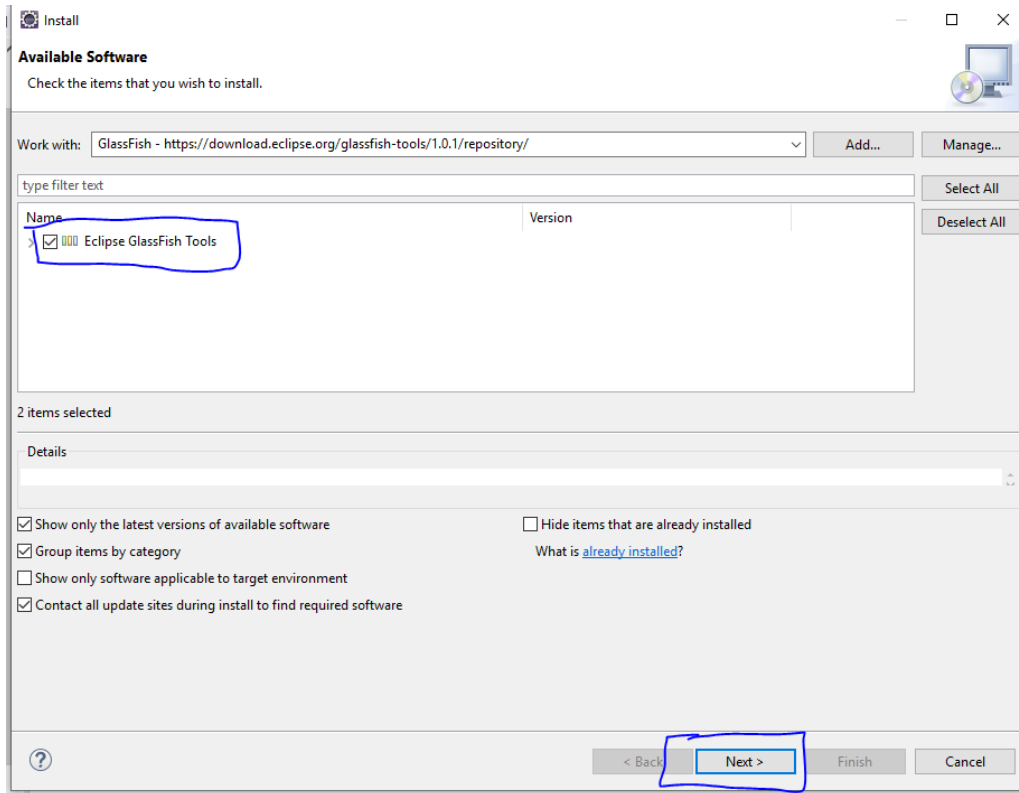


Imagen 8. Seleccionar e instalar paquetes GlassFish.

- Agregar servidor GlassFish a eclipse. Si la pestaña de servidor no está disponible (Window -> show View -> servers). En la pestaña Servers Click en créate a new server.

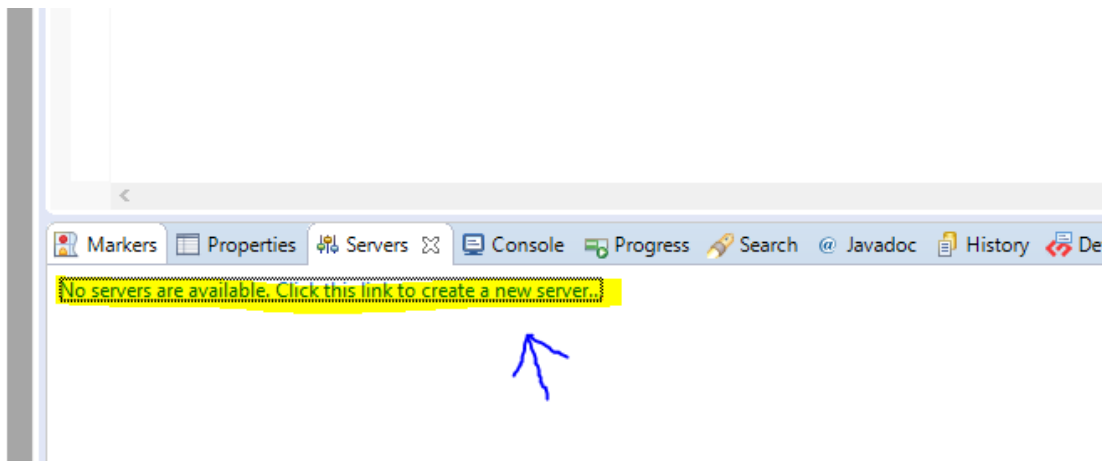


Imagen 9. Crear un nuevo servidor.

Selecione el servidor GlassFish. Y Click en next.

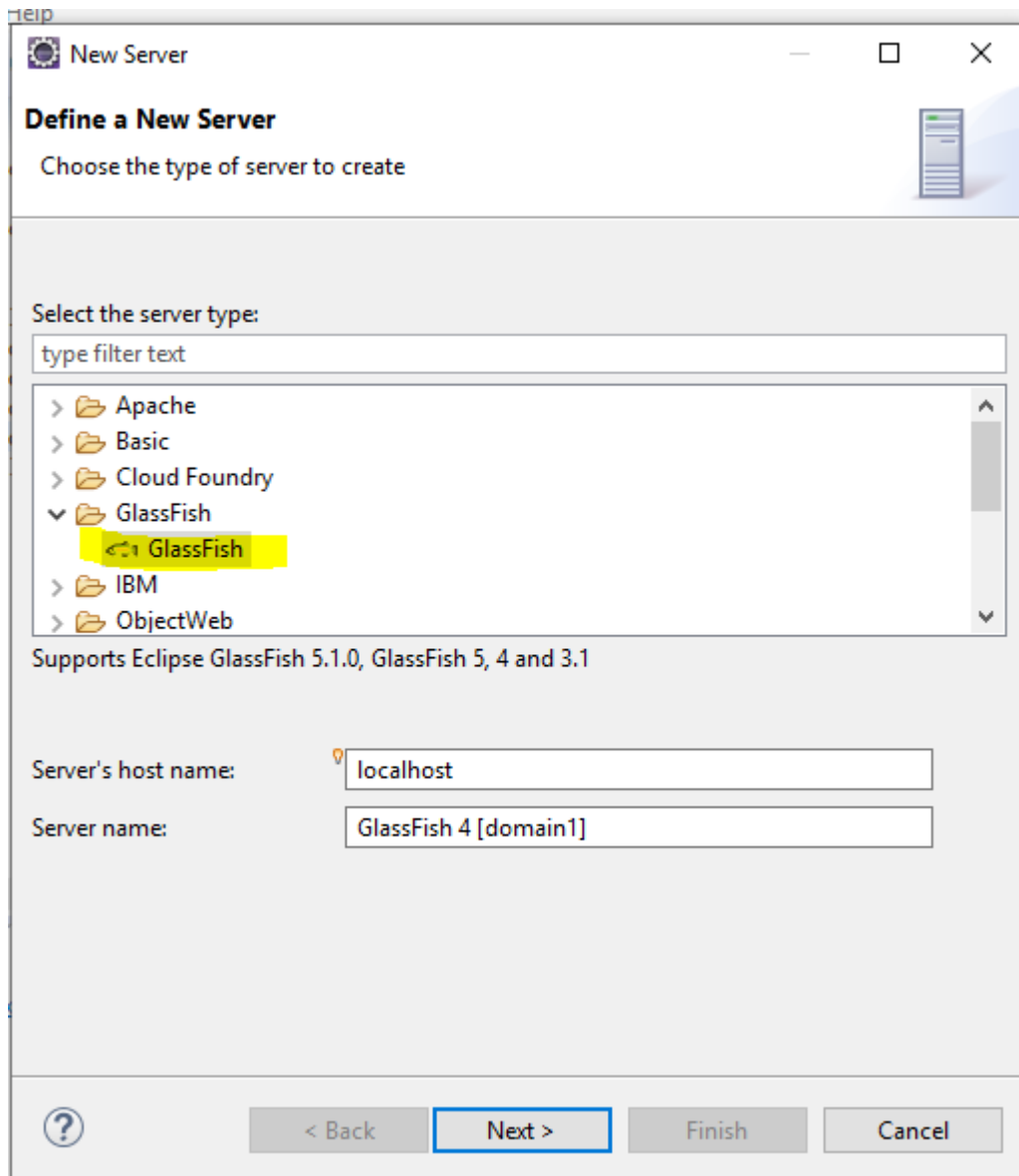


Imagen 10 . seleccione el servidor .

Ingresa el nombre del servidor, la ruta de instalación , ruta de java (Tener en cuenta la versión jdk 1.8 para su compatibilidad , instalador carpeta Resource) y click en Finish.

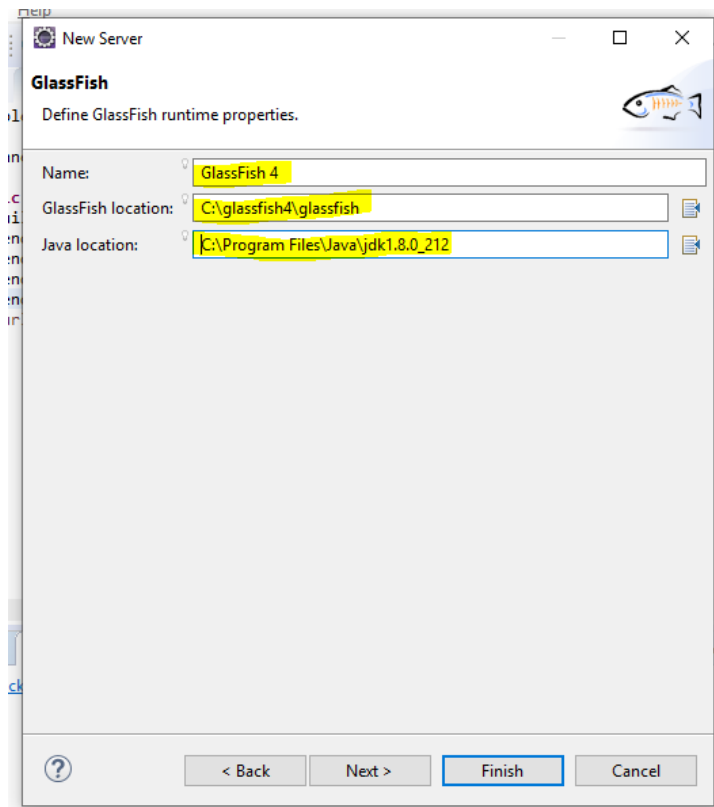


Imagen 11. Propiedades servidor

Para probar la instalación, inicie el servidor y en su navegador <http://localhost:4848> para ingresar al administrador del servidor GlassFish.

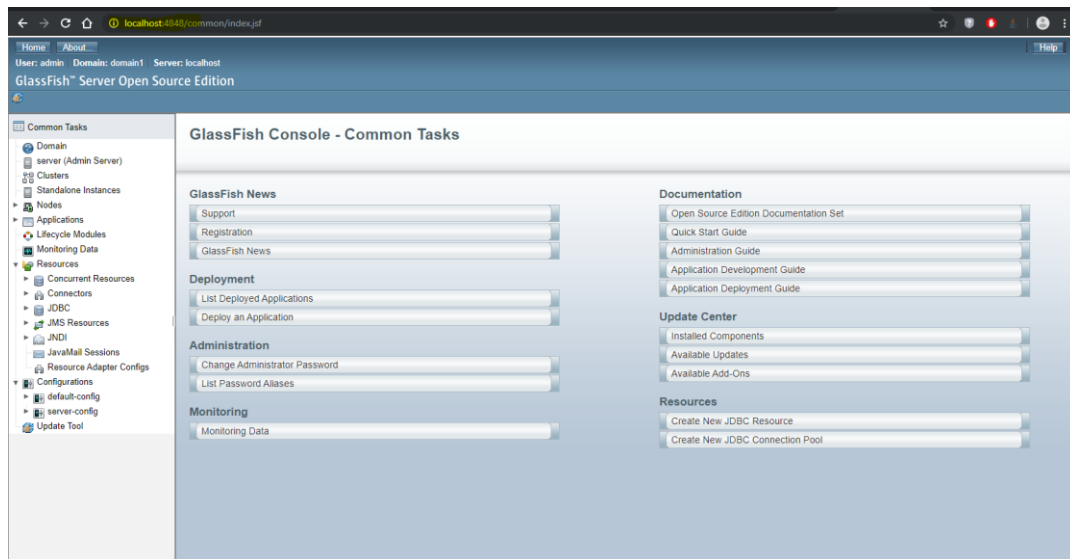


Imagen 12. Prueba instalación GlassFish.