

Para poder realizar aplicaciones Java Web necesitamos un servidor de aplicaciones. En nuestro caso vamos a utilizar Glassfish en su versión 5, pues es la versión más ligera para crear Servlets y JSP.

Glassfish necesita además de un JDK específico para poder ejecutar aplicaciones Web, es por ello que también debemos instalar dicho JDK.

Para desarrollar y ejecutar aplicaciones web en **GlassFish 5**, necesitamos una versión de **Java SE 8** (JDK 8).

Instalación JDK Web Java

1. Descargar el jdk 8 desde su página oficial:

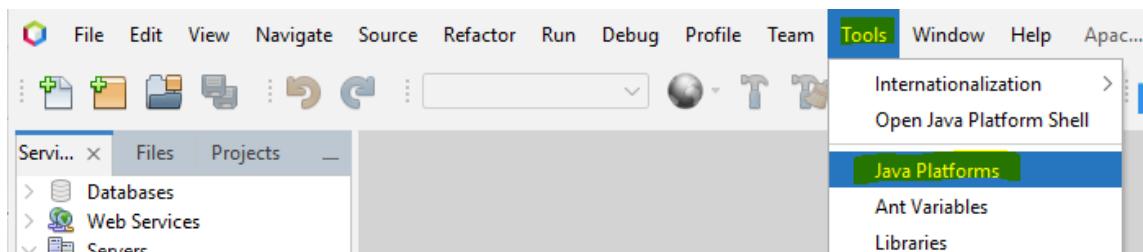
<https://www.oracle.com/es/java/technologies/javase/javase8-archive-downloads.html>

Seleccionar el archivo exe para nuestro sistema operativo:

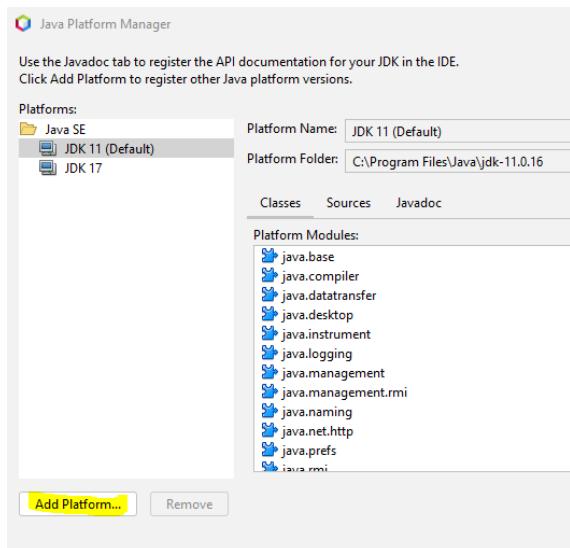


Una vez descargado, ejecutar el instalador.

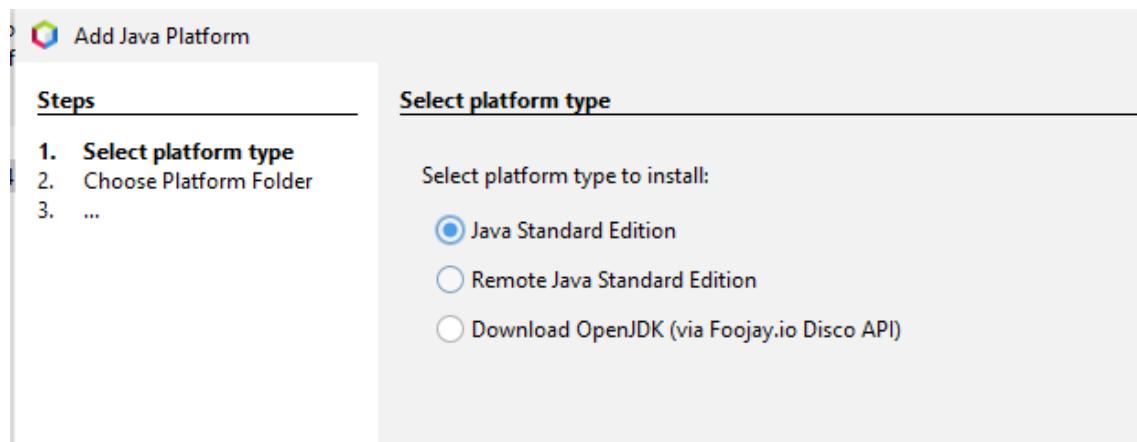
2. Ahora debemos añadir una nueva plataforma JDK para que se puedan ejecutar las aplicaciones Web Java en el servidor GlassFish. Para ello nos vamos por el item de menú Tools -> Java Platforms



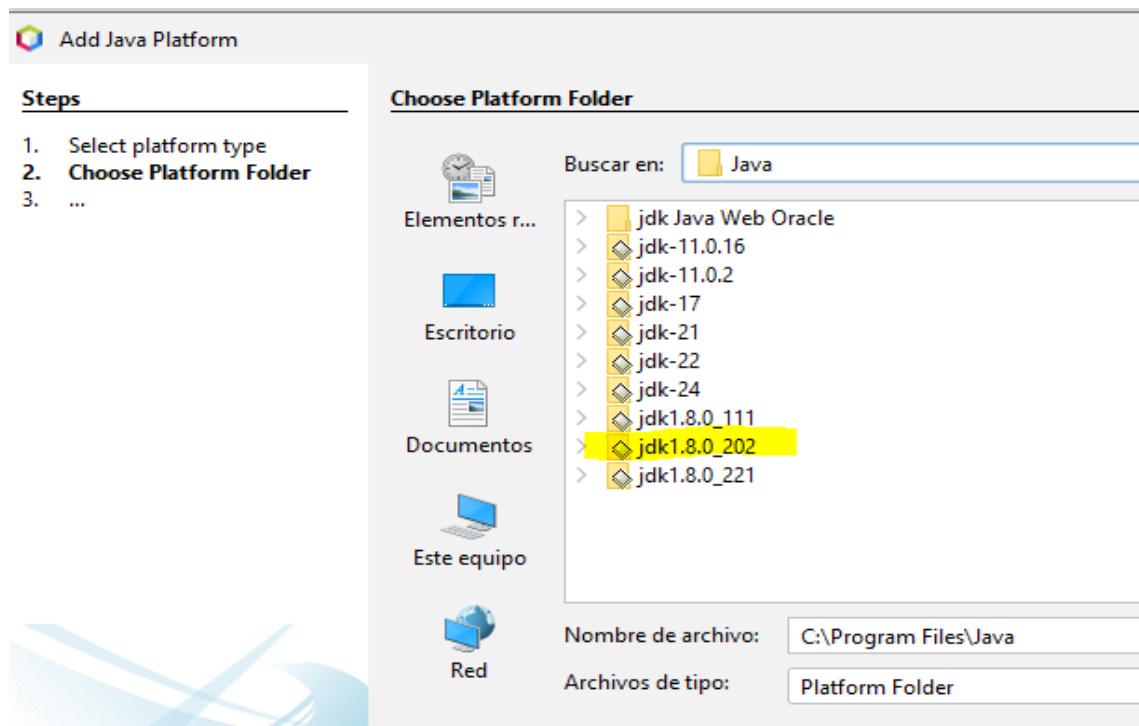
3. Añadimos una nueva plataforma con el botón Add Platform.



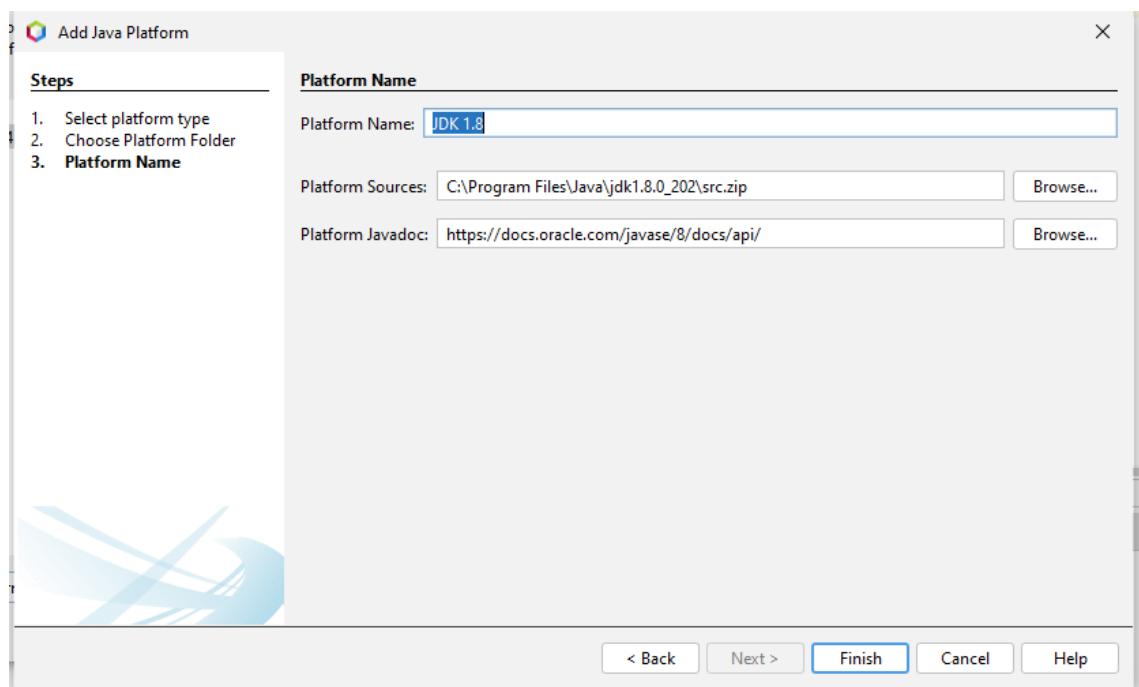
4. Seleccionamos Java Standard Edition y botón Next



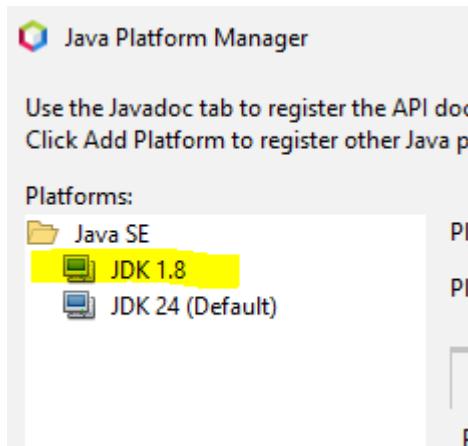
5. Seleccionamos la carpeta en donde se ha instalado el JDK que normalmente será C:/Archivos de Programa/Java y seleccionamos el archivo que contiene el jdk instalado en el pasos anterior.



6. Nos buscará el nombre de la plataforma y la carpeta donde se va a guardar

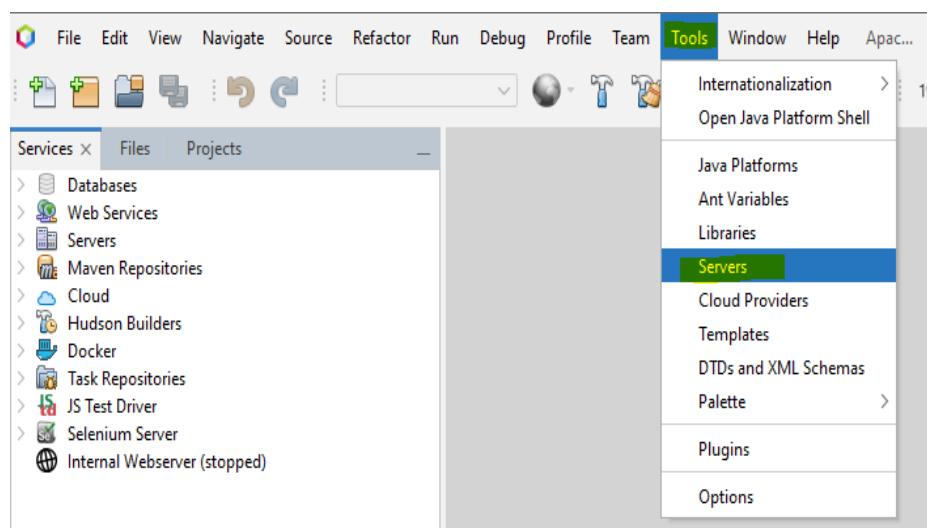


7. Desde esta pantalla ya podemos dar a finish y se añadirá la plataforma a nuestro Netbeans

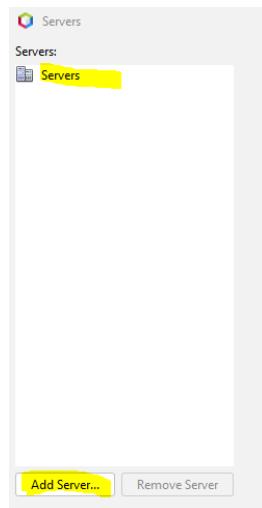


Instalación del servidor GlassFish

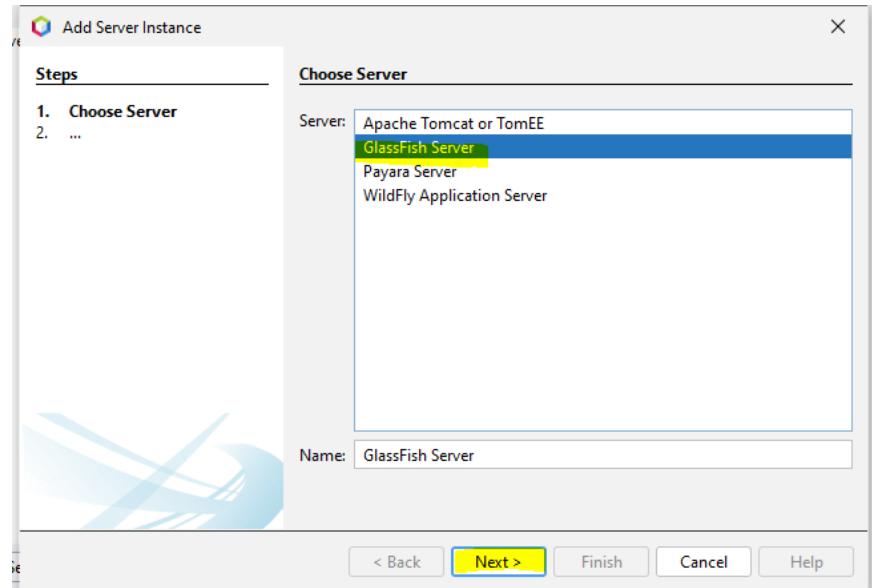
8. Iniciamos Netbeans -> barra de menú Tools -> Servers



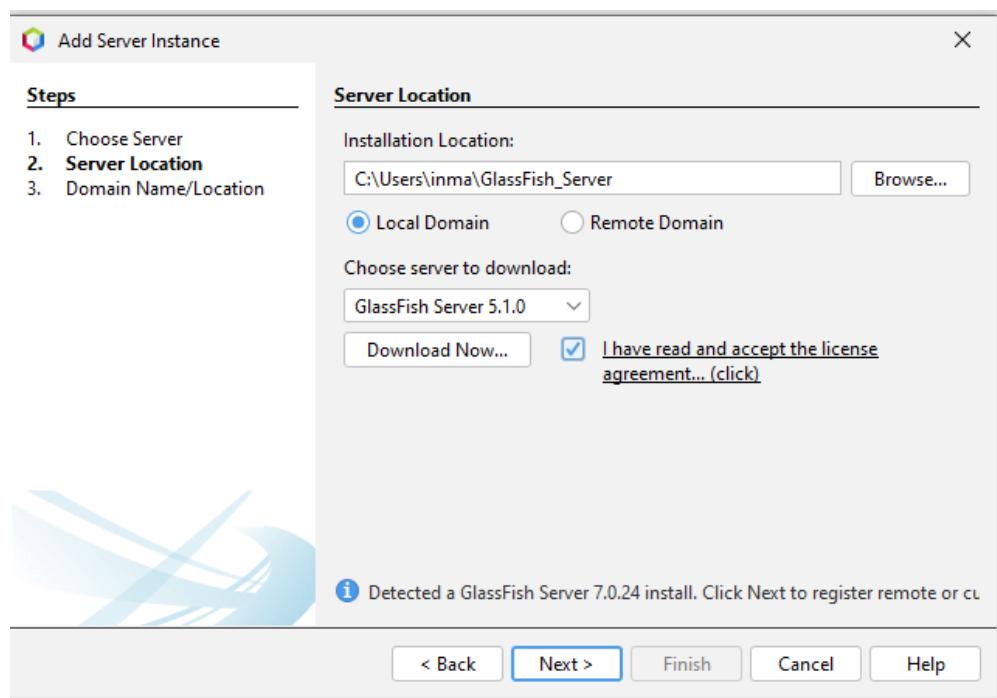
9. Botón Add Server



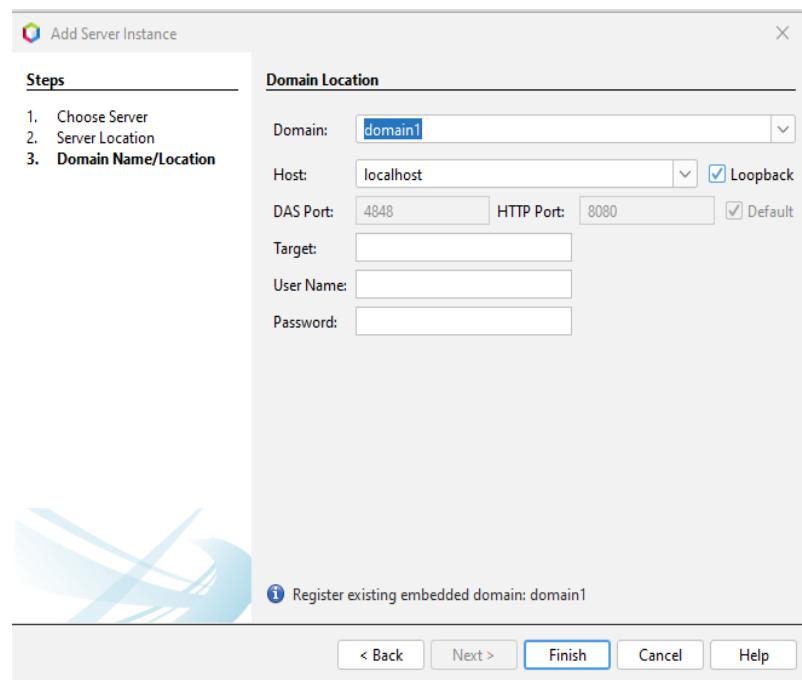
10. Elegir GlassFish Server y botón Next



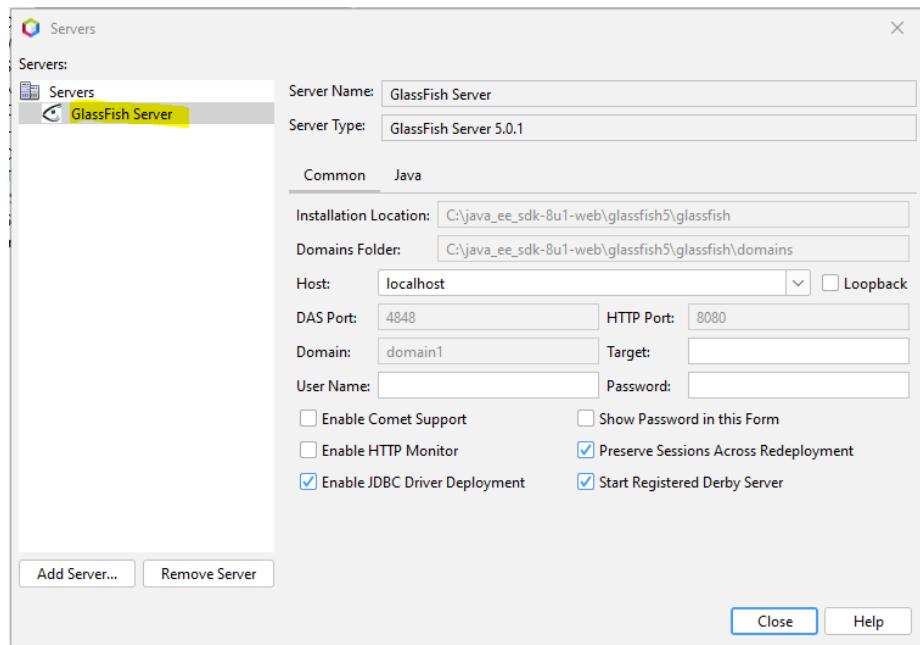
11. Elegimos la opción de descarga en su versión 5.1.0, aceptamos los términos de licencia y le damos al botón Download Now



12. Dejar los siguientes datos por defecto y botón Finish



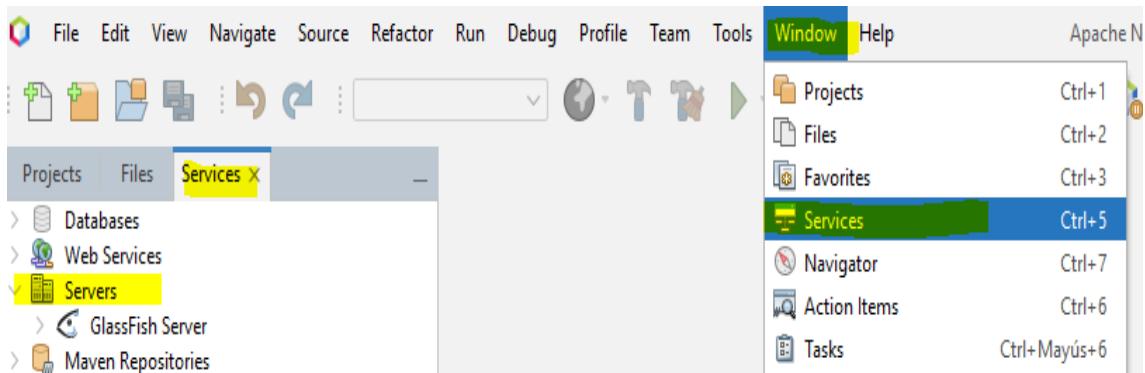
13. Ya tenemos nuestro servidor GlassFish 5.1.0 instalado.



14. Podemos cerrar la ventana de Servers.

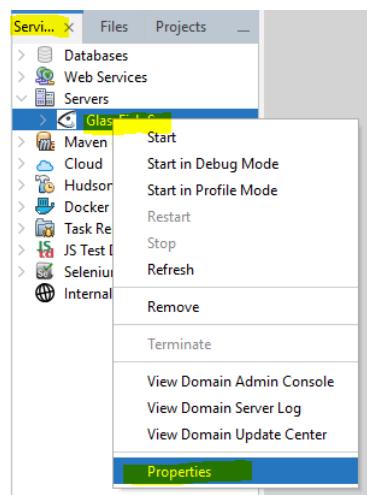
Abrir la ventana de servicios

15. En caso de que no aparezca la ventana de servicios, podemos mostrarla desde el item de menú Window, activamos la opción de mostrar los servicios

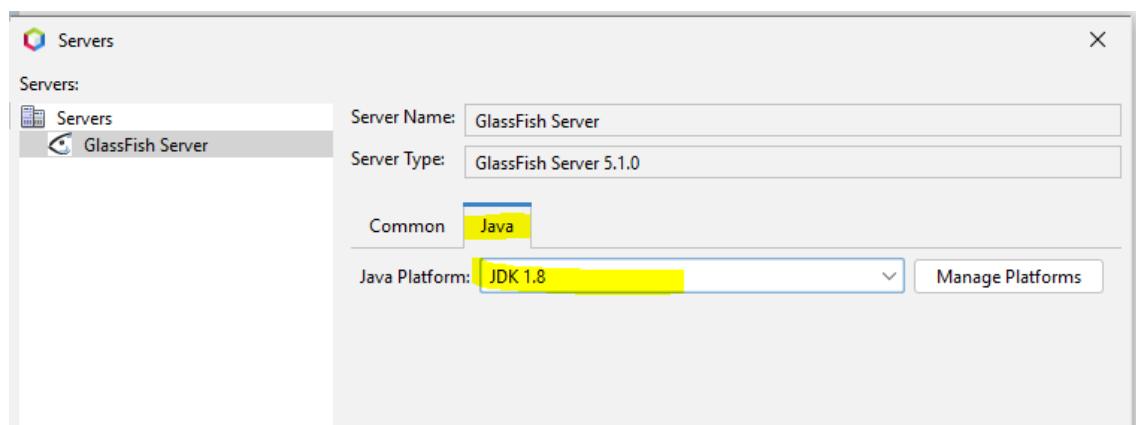


Asociar el servidor Glassfish con el JDK correcto

16. Si nuestro servicio de aplicaciones GlassFish no se hubiese cogido automáticamente el jdk con el que tiene que ejecutar las aplicaciones web, debemos asociarlo desde Servicios desplegamos Servers y veremos nuestro servidor GlassFish añadido. Botón derecho y Propiedades



17. Seleccionar la pestaña Java y en caso de que no esté seleccionado el JDK correcto, cambiarlo. Tras ello, pulsar el botón Close.



Iniciar o parar el servidor Glassfish

18. Desde Servicios desplegamos Servers -> GlassFish -> Botón derecho y Start/Stop

