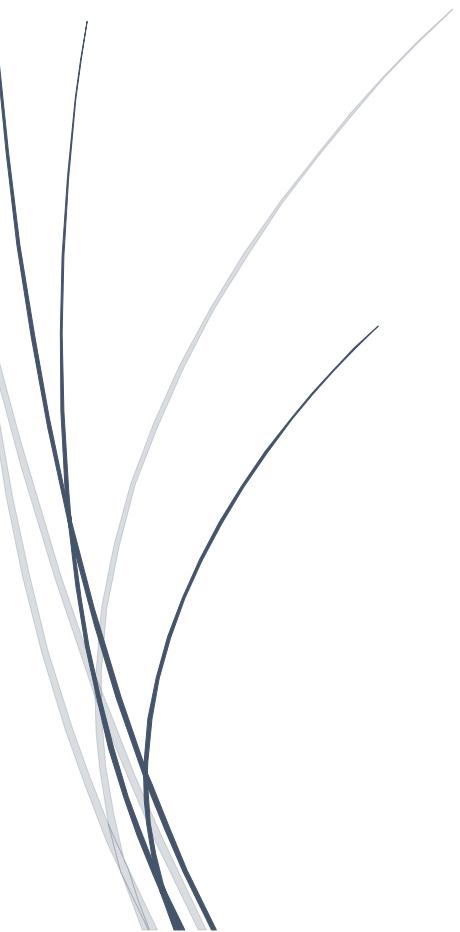




10-4-2024

MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING



Ángel Domínguez Rodríguez

Contenido

Descarga e instalación de JDK	2
Descarga	2
Instalación	2
Descarga e instalación de Tomcat	4
Descarga	4
Instalación	4
Descarga e instalación de Eclipse	8
Descarga	8
Instalación	9
Descarga e instalación de las librerías.....	14
Descarga	14
Instalación	15

MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

Descarga e instalación de JDK

Descarga

1. Entramos en la página oficial de Oracle y nos descargamos JDK, en este caso la versión 8.

The screenshot shows the Oracle Java Archive Downloads page. It lists four download options:

Platform	File Size	Download Link
Solaris x64 (SVR4 package)	124.37 MB	jdk-8u202-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	85.38 MB	jdk-8u202-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	201.64 MB	jdk-8u202-windows-i586.exe
Windows x64	211.58 MB	jdk-8u202-windows-x64.exe

Below the table, there is a section titled "Java SE Runtime Environment 8u202" with a note about licensing and a download link for "jre-8u202-linux-i586.rpm".

Instalación

2. Iniciamos el ejecutable que hemos descargado para empezar la instalación. En la ventana de bienvenida le damos a Siguiente.

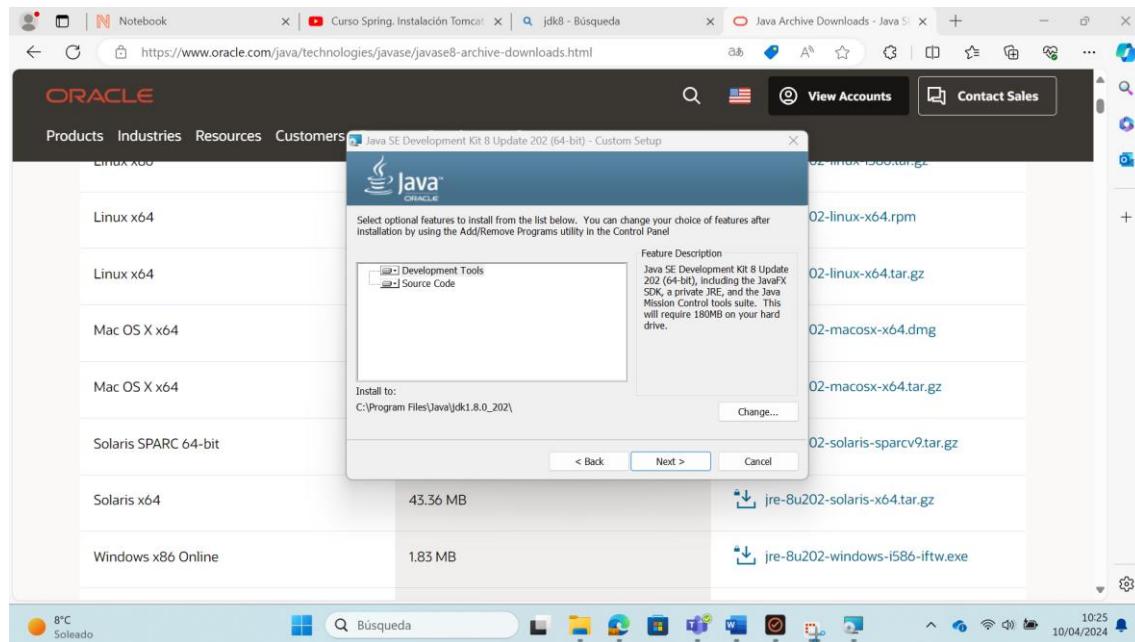
The screenshot shows the Java SE Development Kit 8 Update 202 (64-bit) - Setup wizard. The welcome screen displays the following text:

Welcome to the Installation Wizard for Java SE Development Kit 8 Update 202
This wizard will guide you through the installation process for the Java SE Development Kit 8 Update 202.
The Java Mission Control profiling and diagnostics tools suite is now available as part of the JDK.

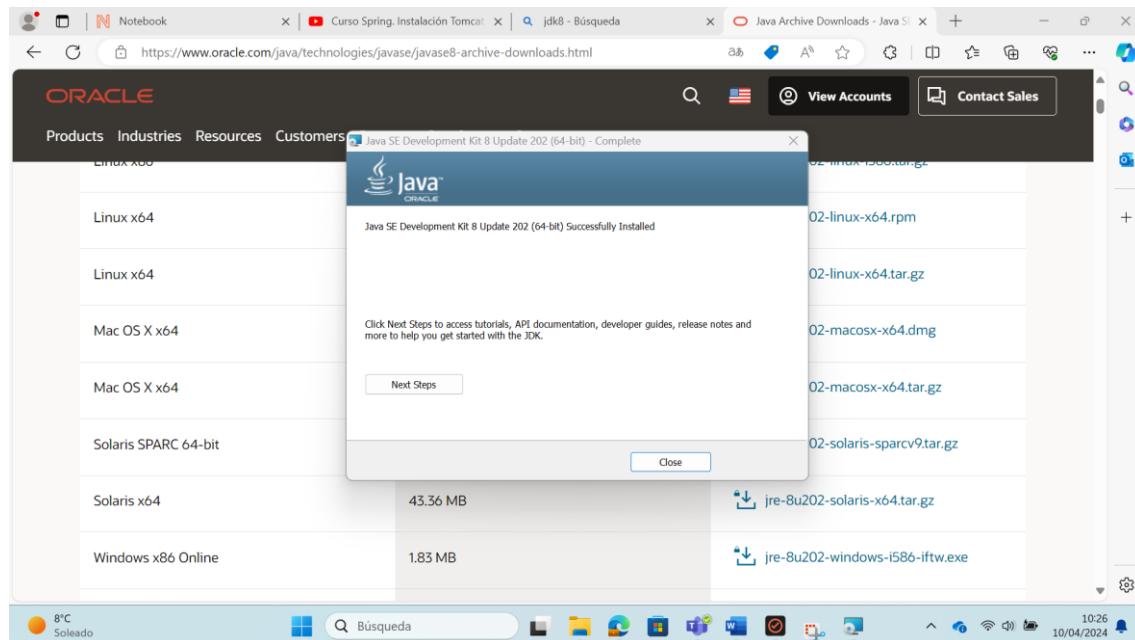
At the bottom of the window, there are "Next >" and "Cancel" buttons.

MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

3. Dejamos las opciones que aparecen por defecto y le damos a Siguiente.



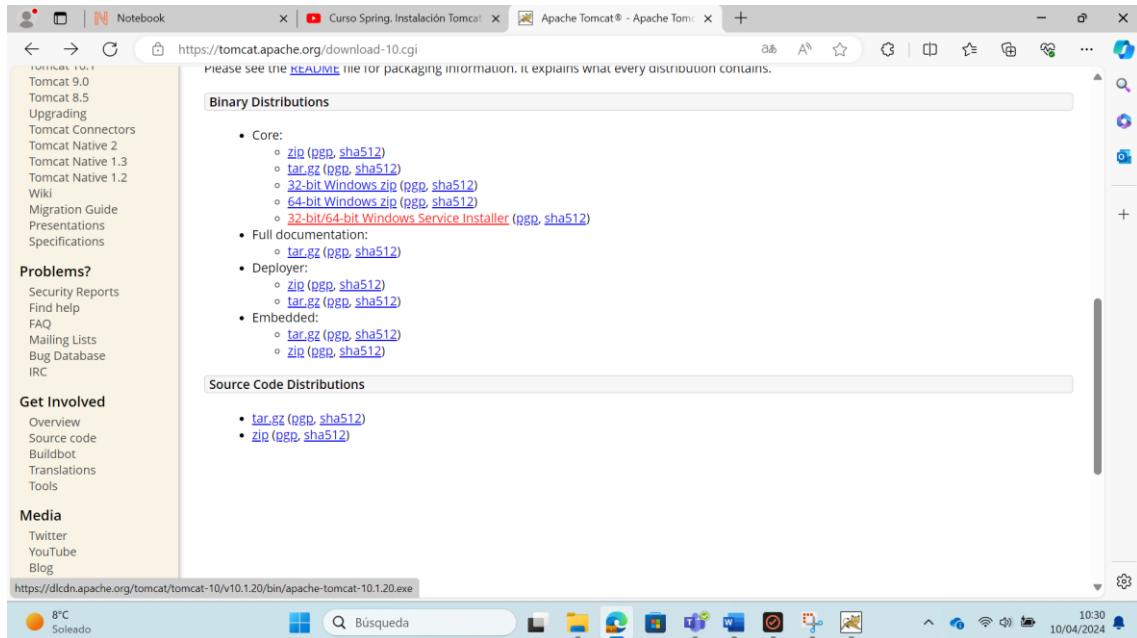
4. Una vez completada la instalación cerramos la ventana.



Descarga e instalación de Tomcat

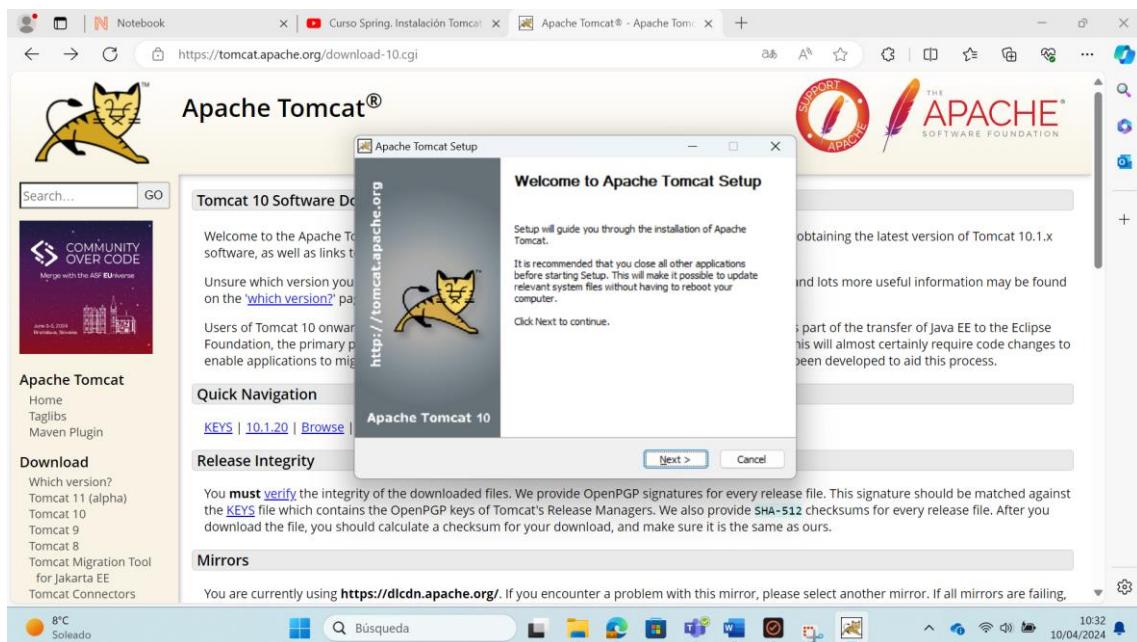
Descarga

1. Entramos en la página oficial de Apache Tomcat y descargamos la última versión disponible, en este caso la 10.1, ya que la 11 está en fase alfa.



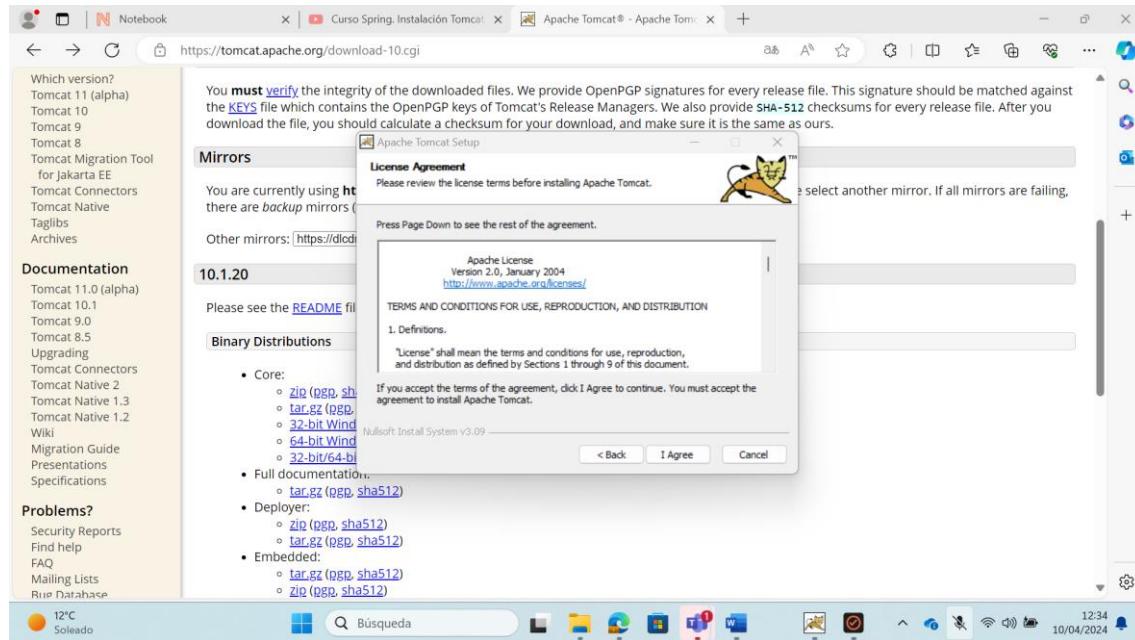
Instalación

2. Nos aparecerá la ventana de bienvenida, donde le tendremos que dar a Siguiente.

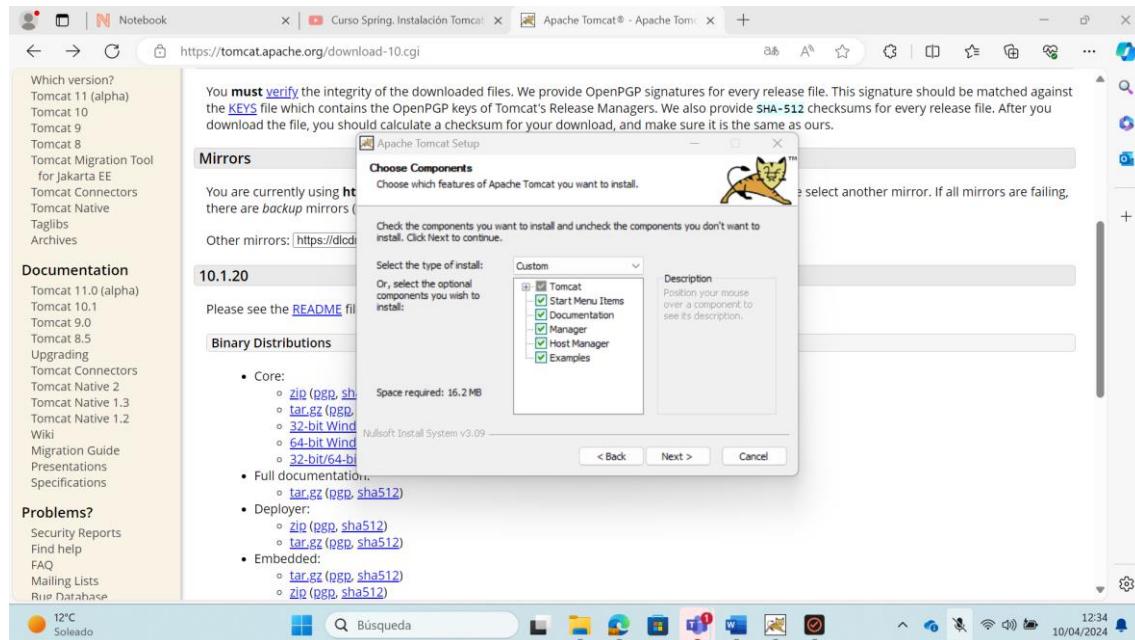


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

3. Aceptamos la licencia.

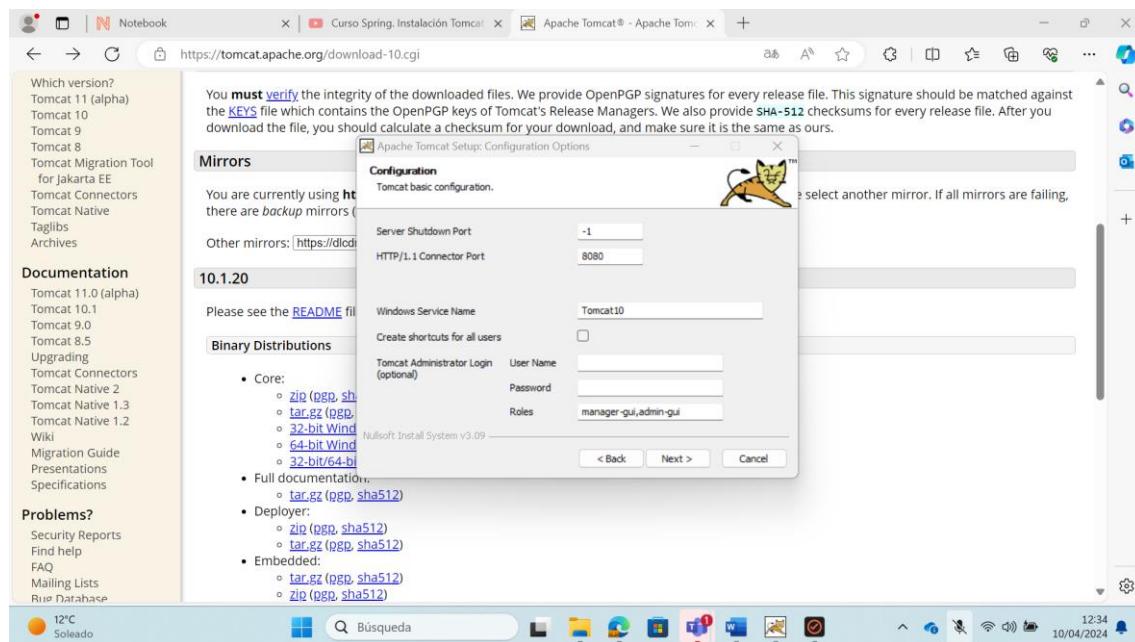


4. Marcamos todas las opciones por si las necesitásemos en un futuro y le damos a Siguiente.

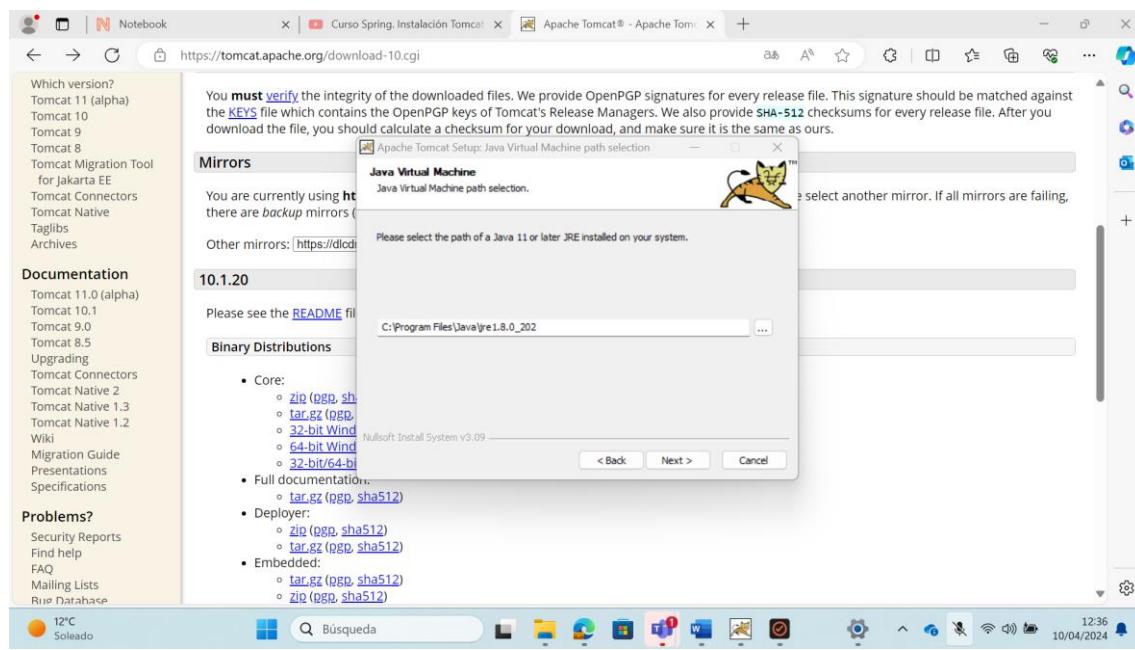


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

5. Dejamos los puertos por defecto y le damos a Siguiente

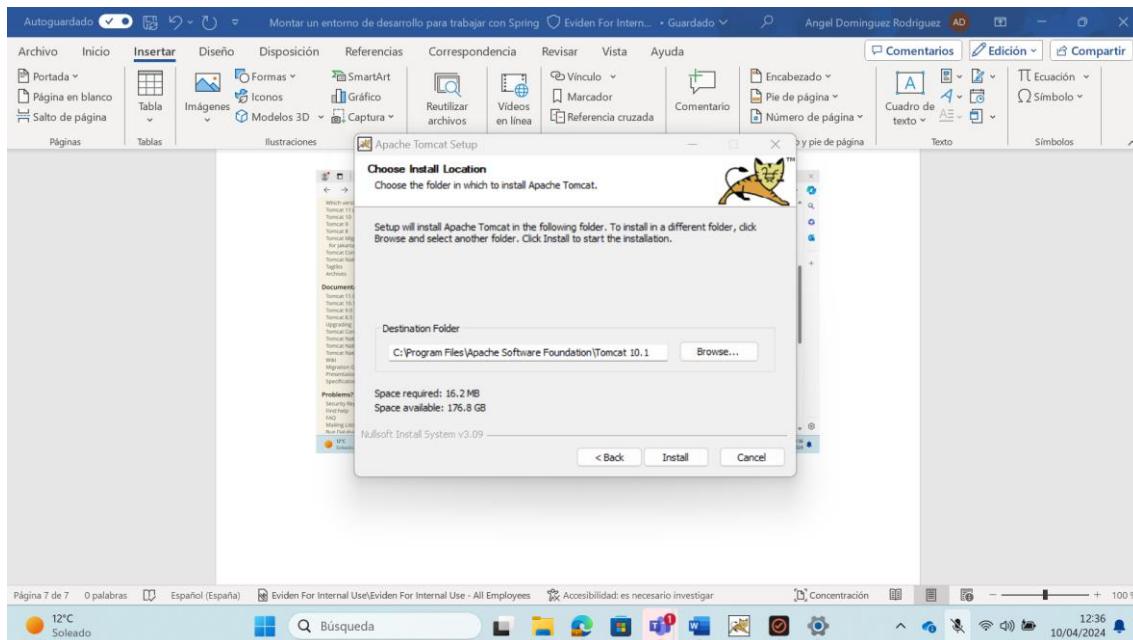


6. Si no nos detecta automáticamente el JDK instalado, buscamos la ruta donde lo tengamos.

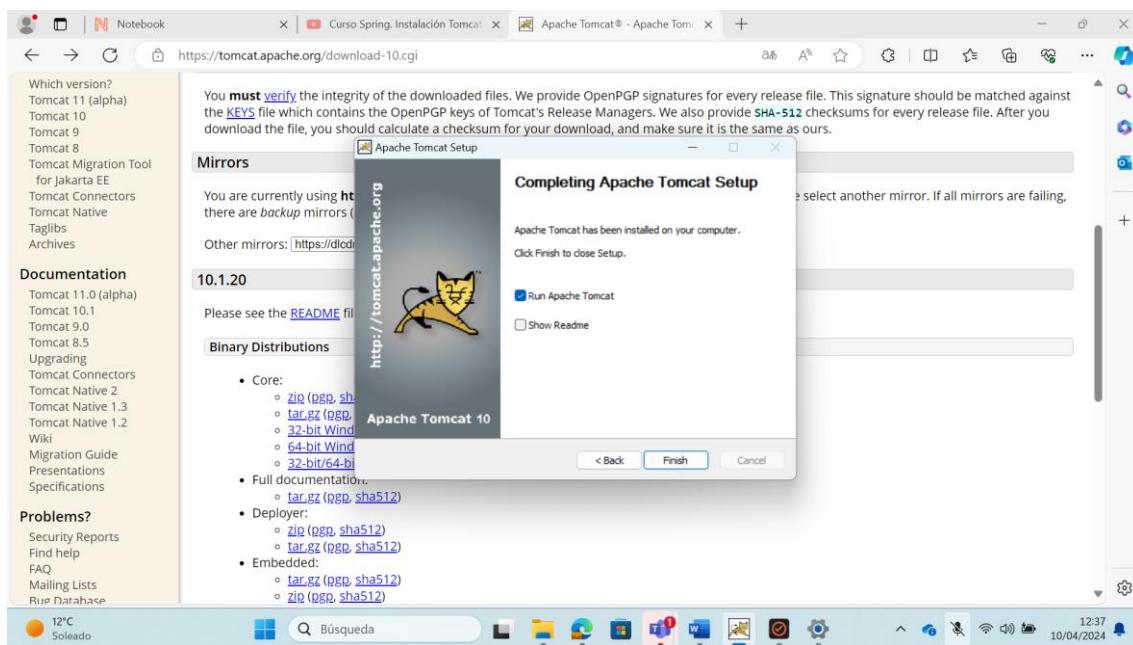


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

7. Elegimos donde queremos que se instale Tomcat, en este caso dejaremos la ruta por defecto.



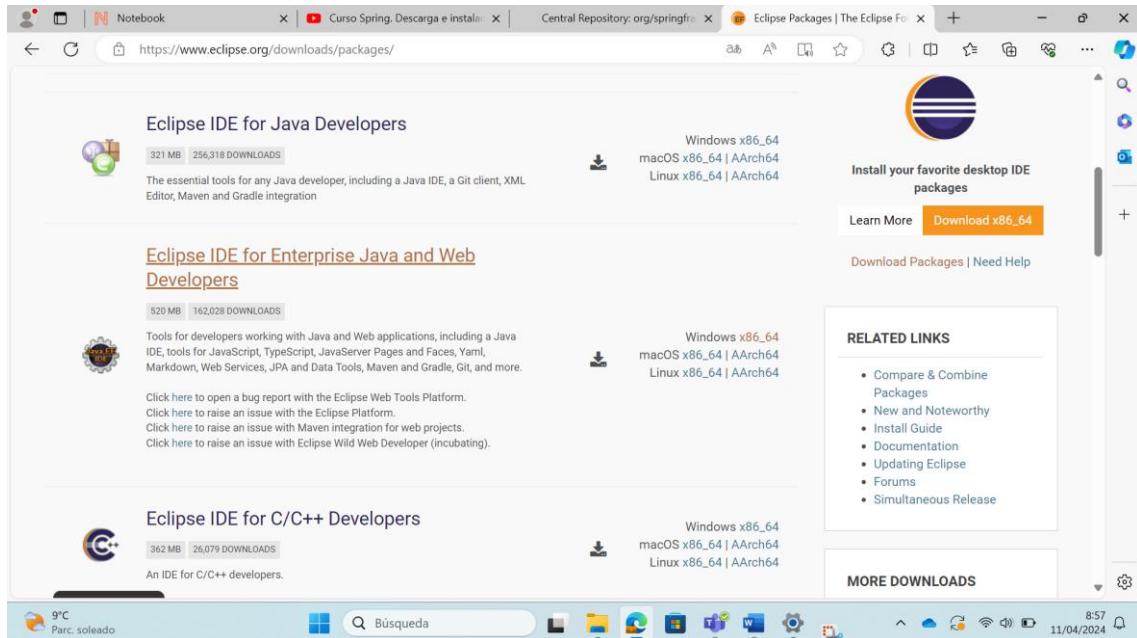
8. Una vez terminado de instalar, desmarcamos la segunda opción y lo ejecutamos.



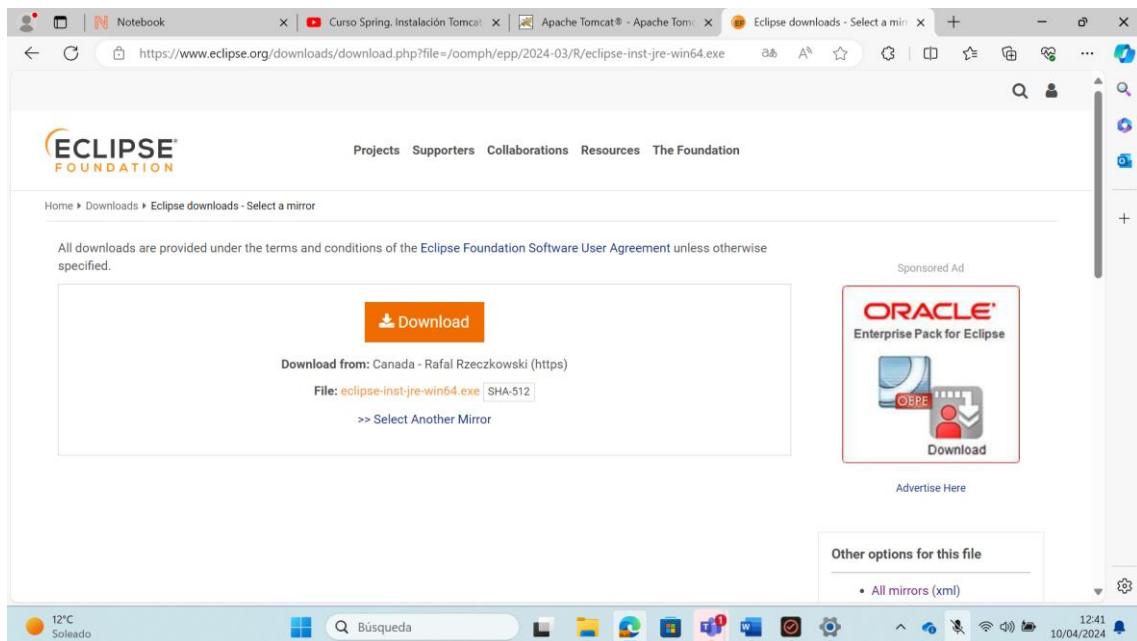
Descarga e instalación de Eclipse

Descarga

- Entramos en la página oficial de Eclipse, en el apartado de descargas y seleccionamos la opción de Enterprise Java and Web Developers.



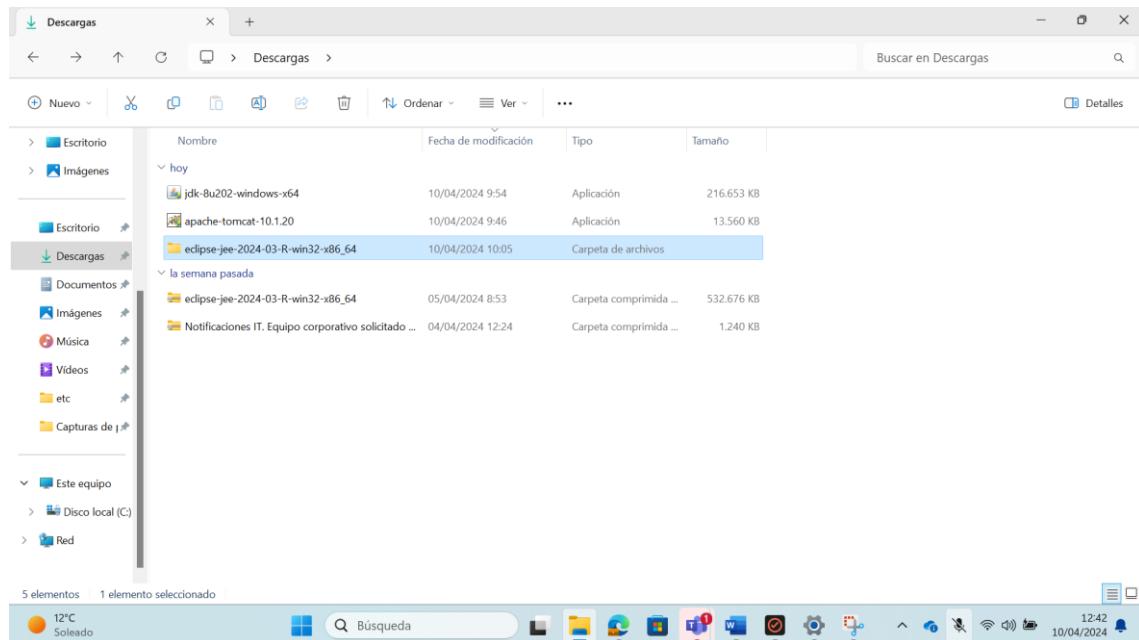
- Seleccionamos la última versión para Windows y le damos a Descargar.



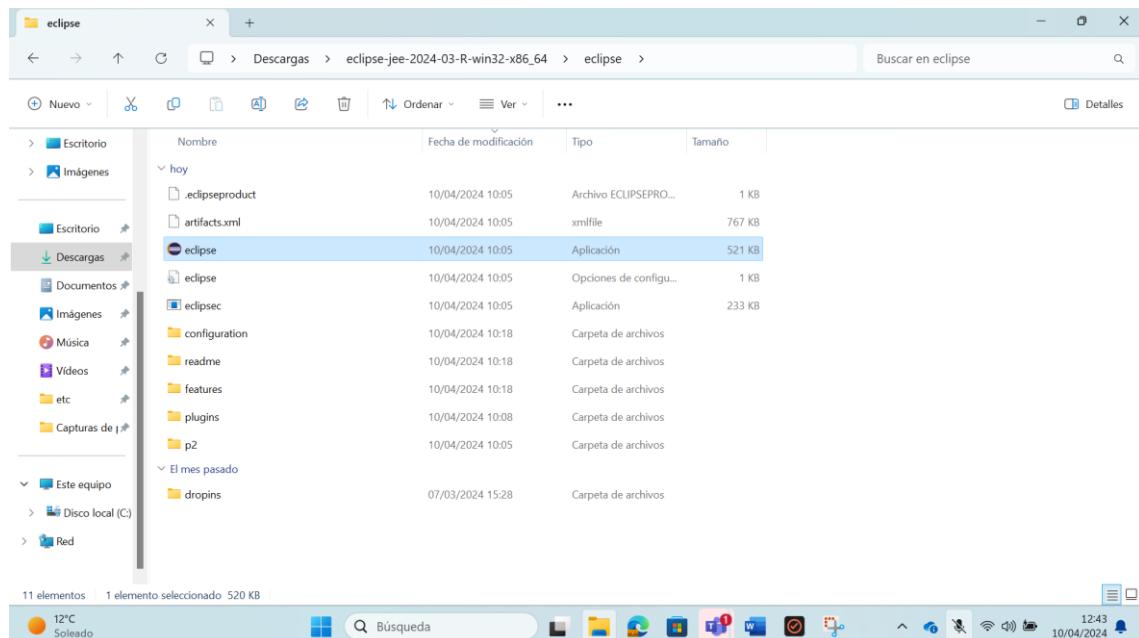
MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

Instalación

3. Una vez descargado descomprimimos el ZIP.

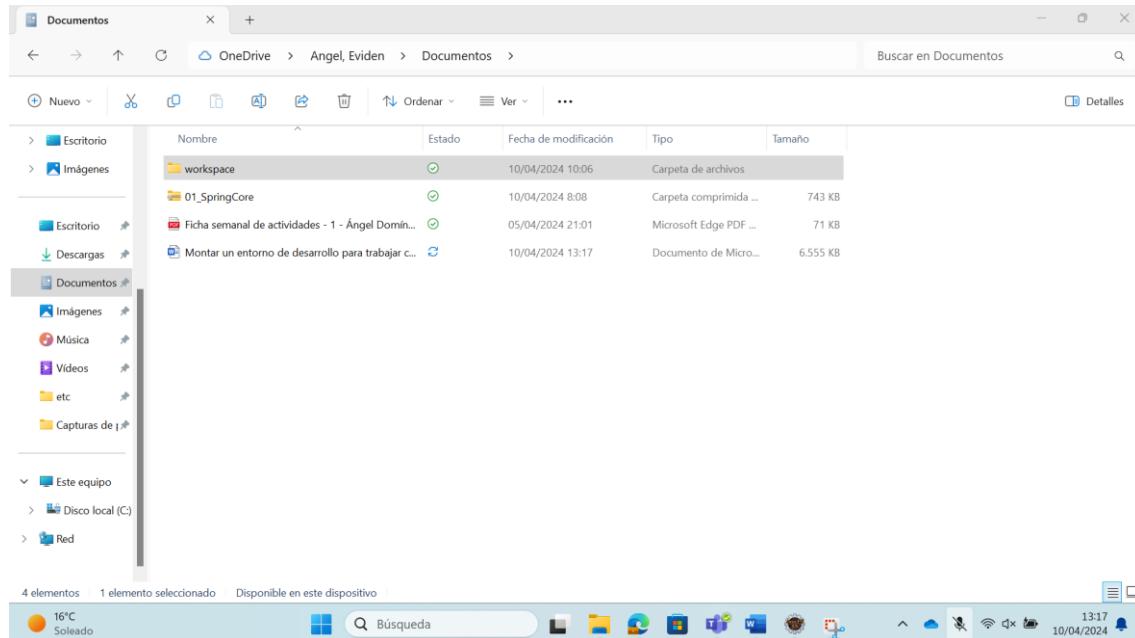


4. Iniciamos el ejecutable de Eclipse.

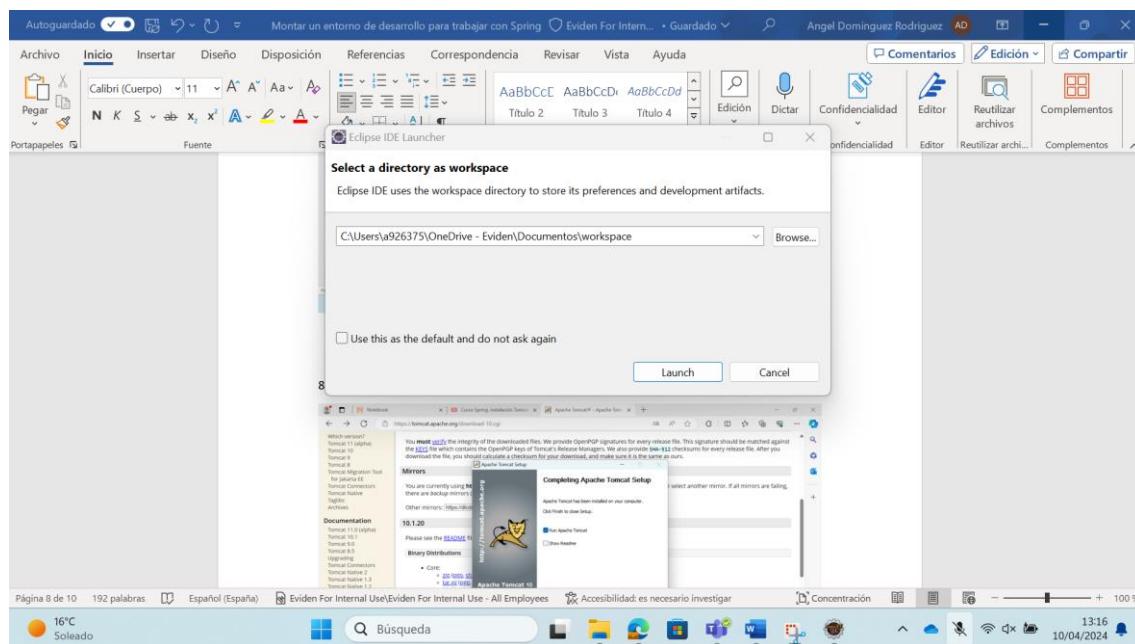


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

5. Mientras se instala, nos creamos una carpeta donde vayamos a guardar todos nuestros proyectos.

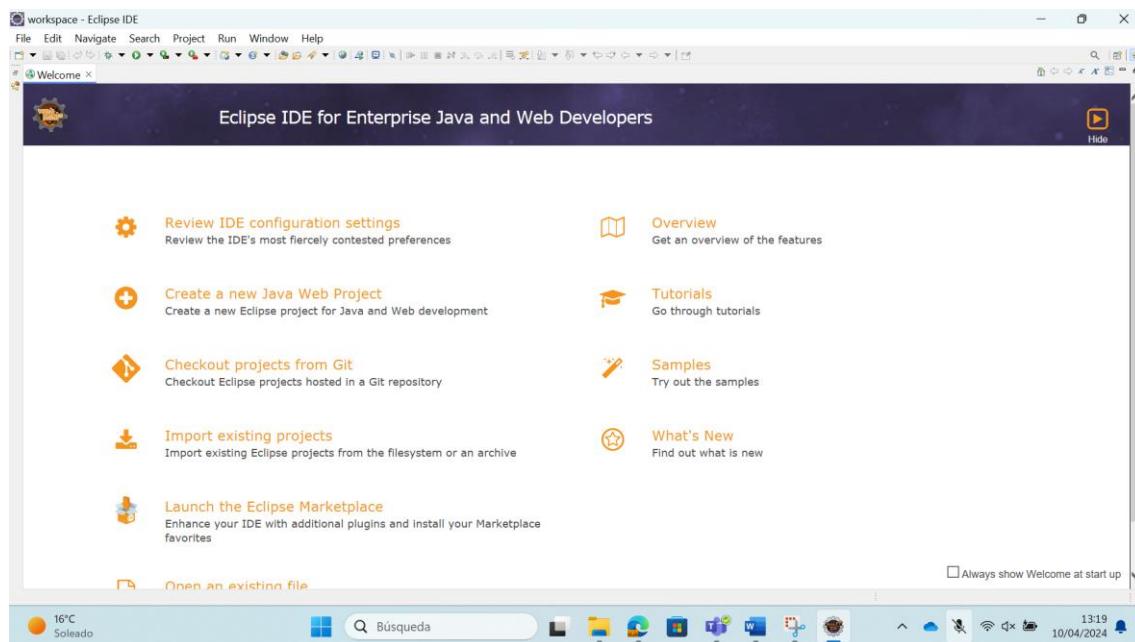


6. Nos aparecerá una ventana donde tenemos que indicar la ruta de nuestra carpeta de proyectos, es decir, la que hemos creado anteriormente. Si no la indicamos, nos aparecerá una por defecto.

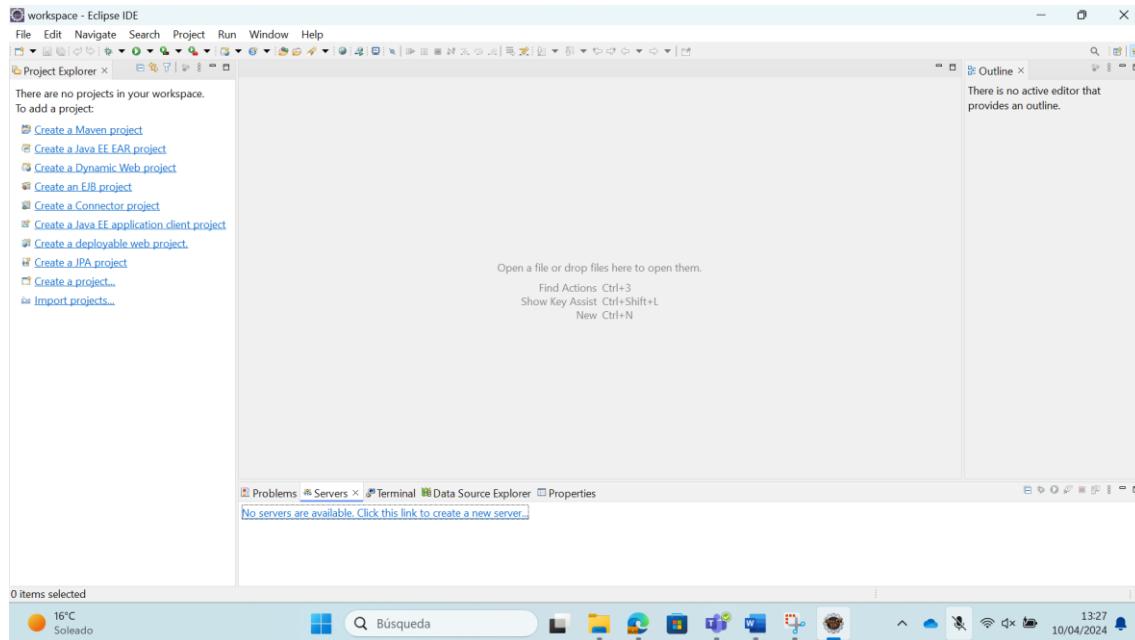


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

7. Ya se nos ha instalado. Ahora cerramos la ventana de bienvenida.

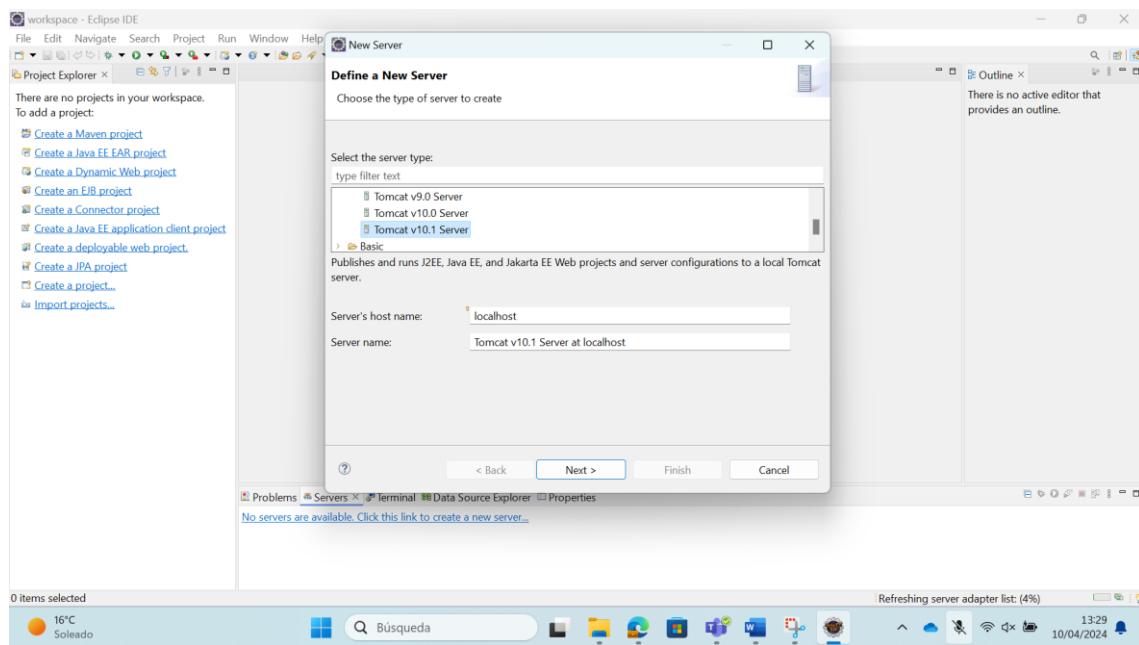


8. Abajo nos aparecerá un apartado llamado Servers. Hacemos clic en el enlace para crear uno nuevo.

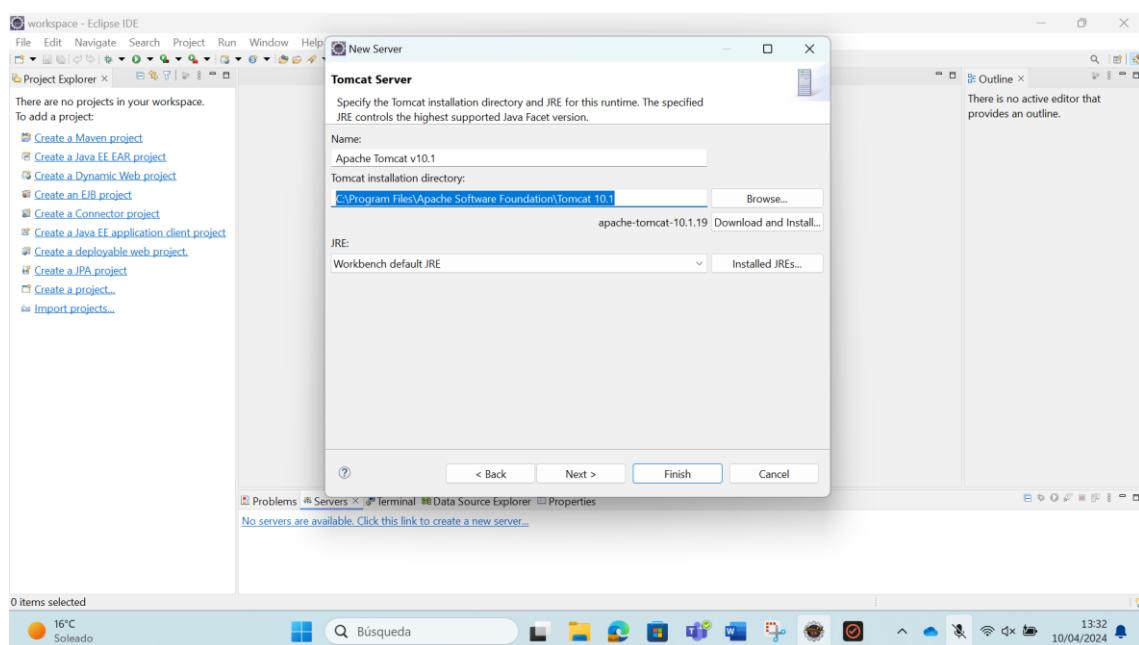


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

9. Le damos al desplegable de Apache y buscamos la versión que tenemos instalada, en este caso la 10.1.

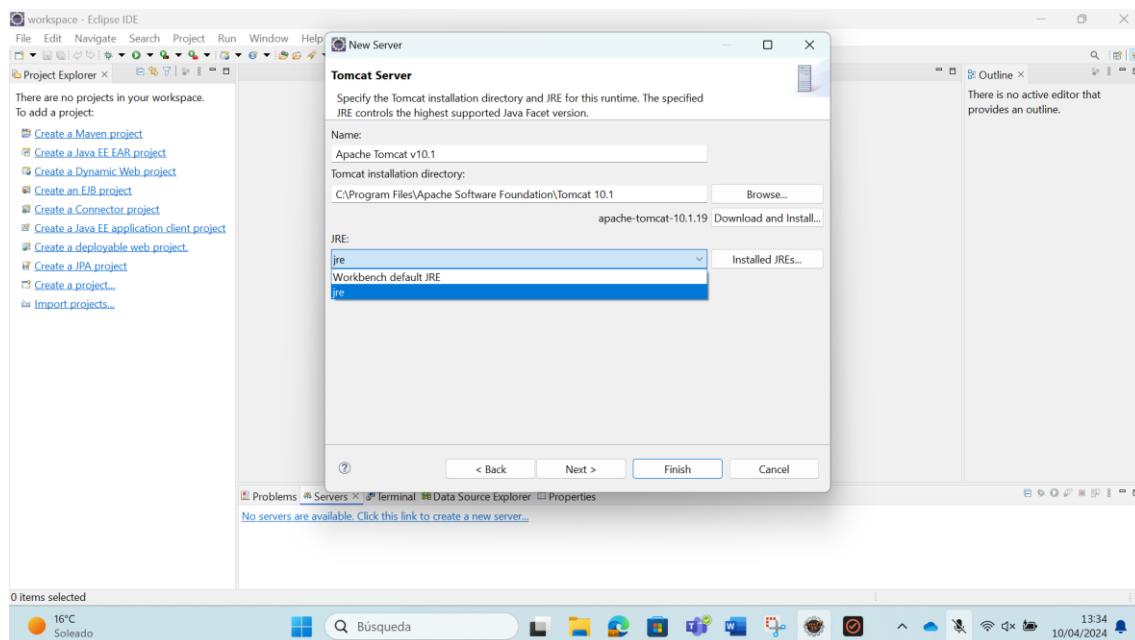


10. Ahora tenemos que indicar la ruta donde tenemos instalado Tomcat.

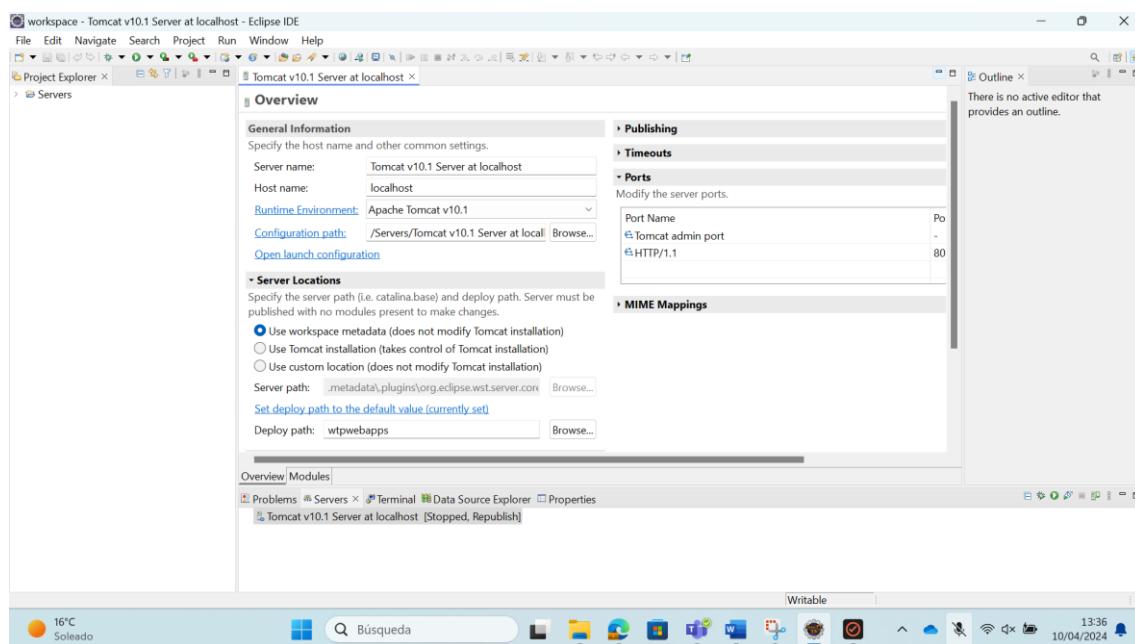


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

11. En la última opción seleccionamos el JRE que tenemos instalado.



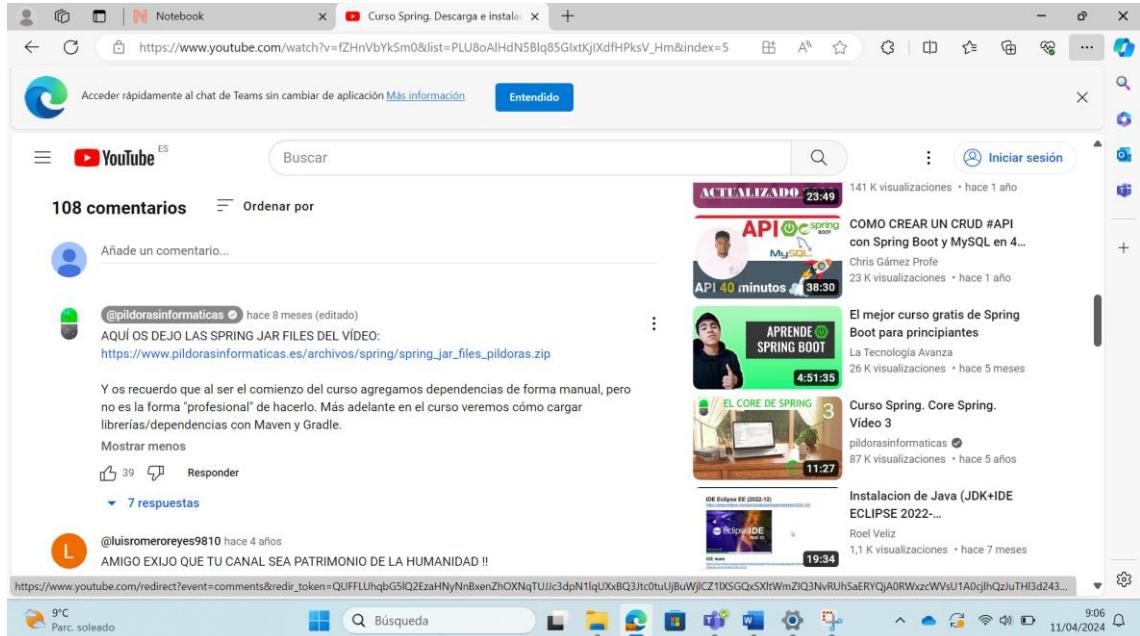
12. Aquí tenemos nuestro servidor ya implementado.



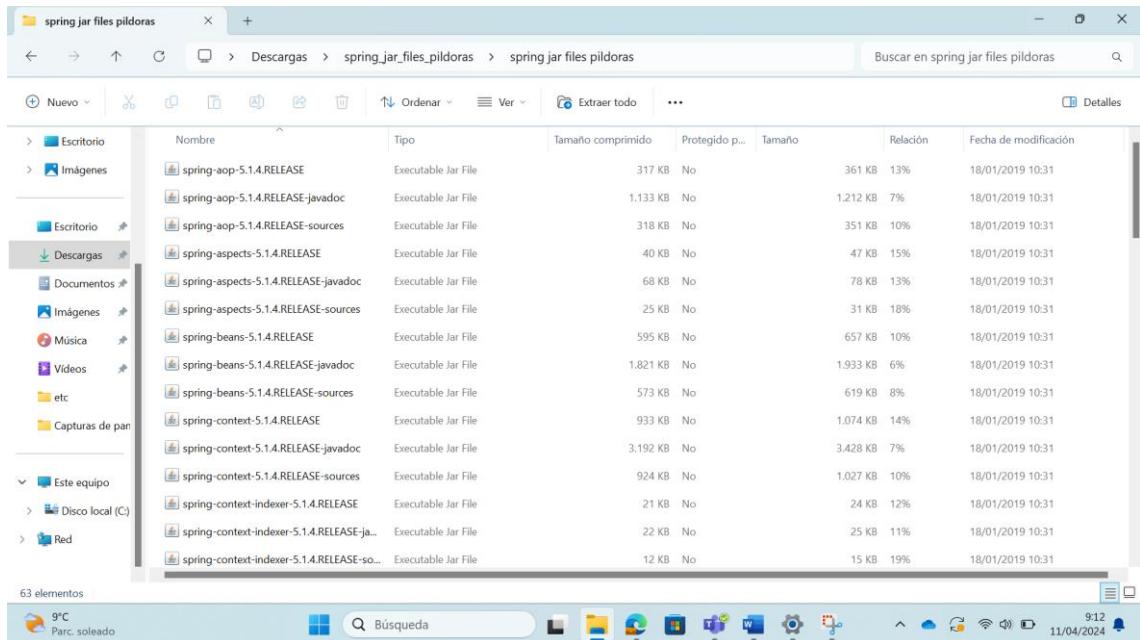
Descarga e instalación de las librerías

Descarga

- Nos dirigimos al enlace que aparece debajo del vídeo del curso que estamos siguiendo para descargar las librerías



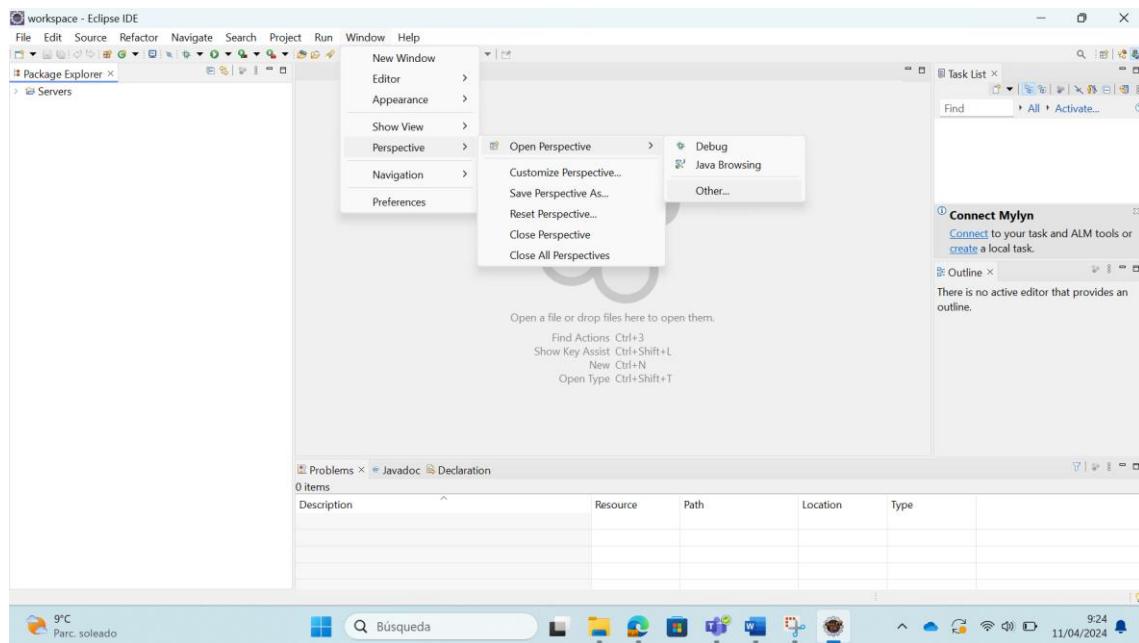
- Una vez descargado el zip lo descomprimimos y al abrir la carpeta nos aparecerá dentro una gran cantidad de librerías.



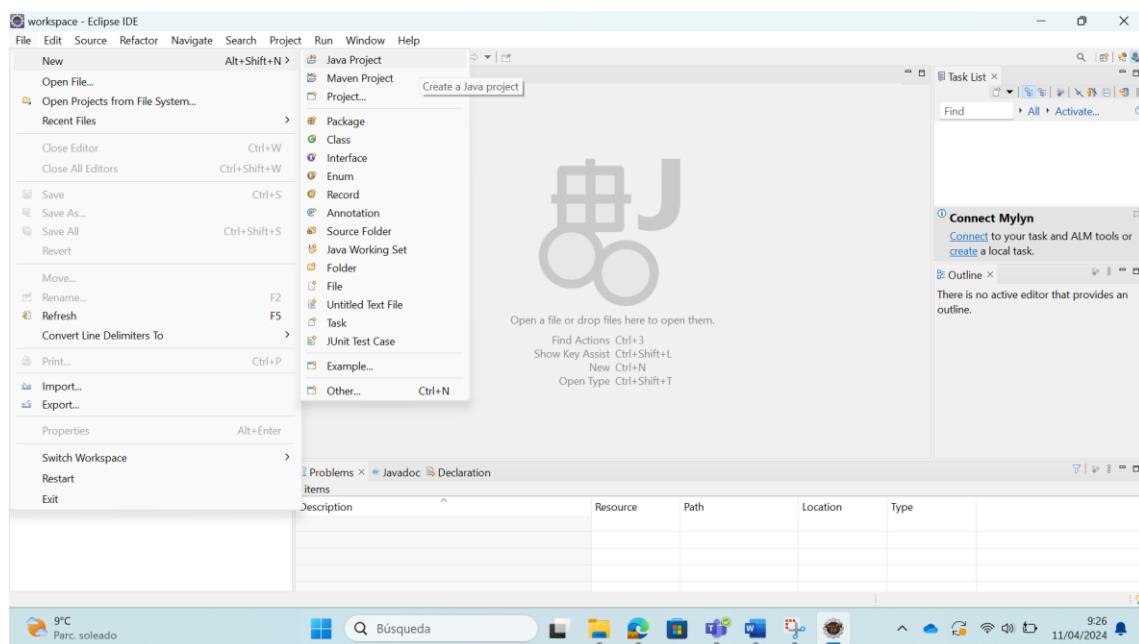
MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

Instalación

3. Para cambiar la perspectiva a Java le damos a Window, Open Perspective y Other. Aquí tendremos que buscar Java y seleccionarlo

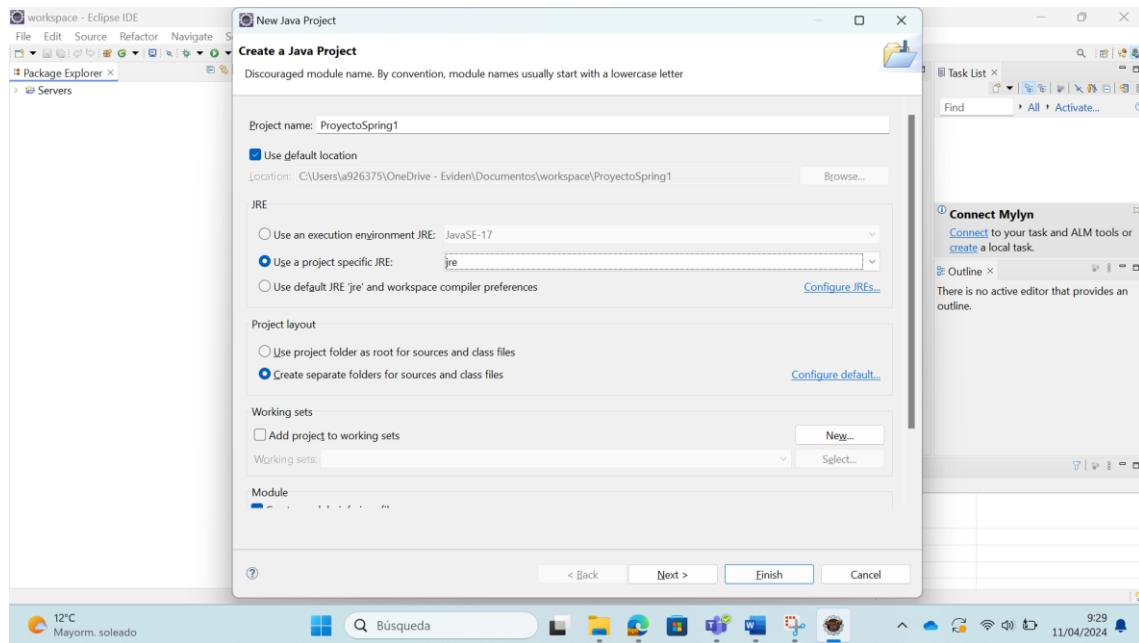


4. Para crear un proyecto le damos a File, New y Java Proyect.

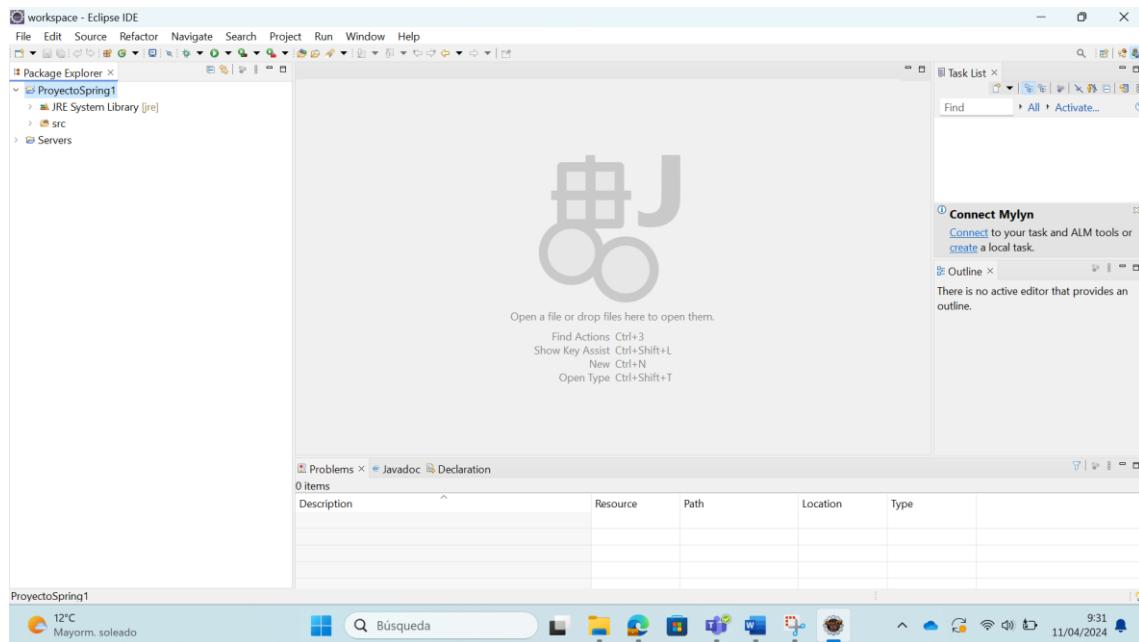


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

5. Le asignamos un nombre al proyecto, nos aseguramos de que tenemos la versión correcta de JRE seleccionada y pulsamos en Finalizar.

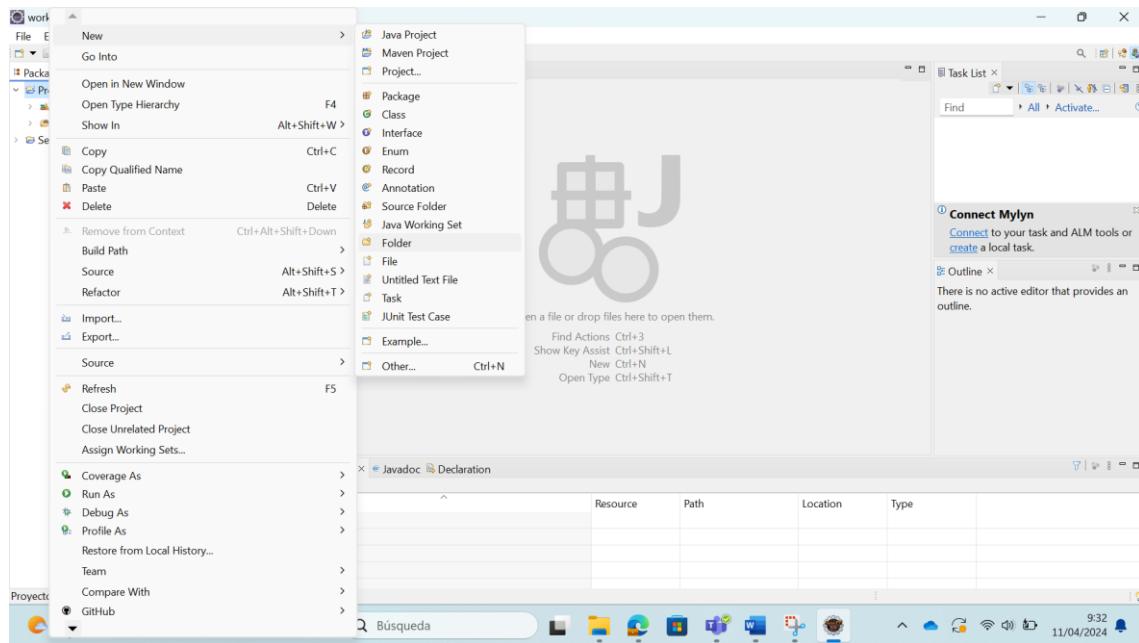


6. Aquí tenemos el proyecto.

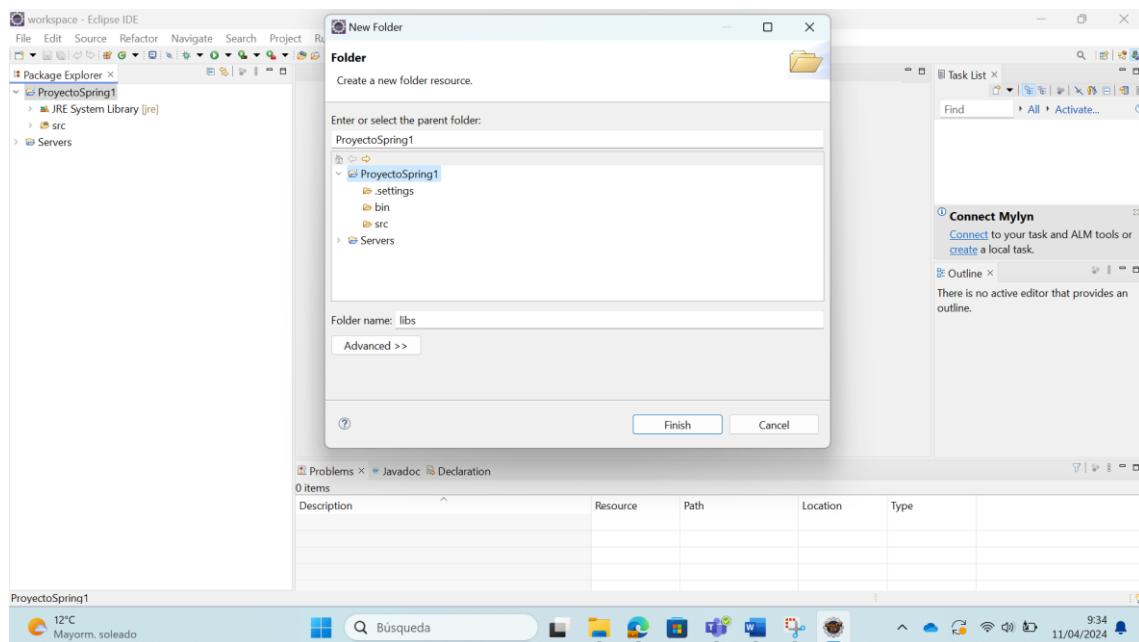


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

7. Seleccionamos el proyecto y hacemos clic derecho para crear una nueva carpeta, le damos a New y Folder.

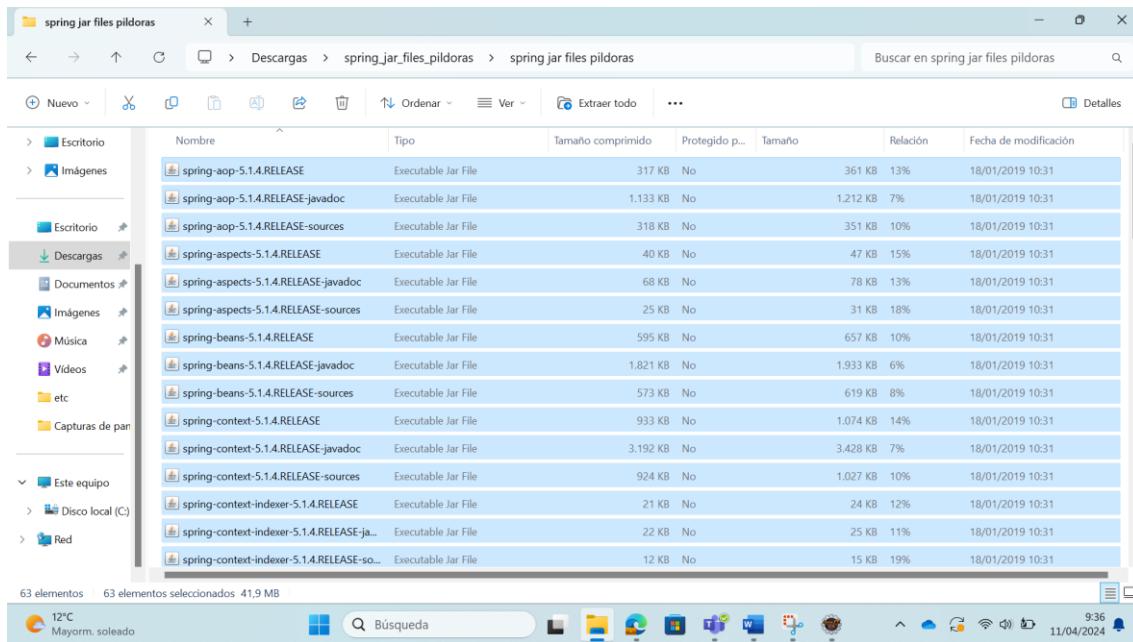


8. Le ponemos el nombre que queramos, en este caso libs, y hacemos clic en Finish.

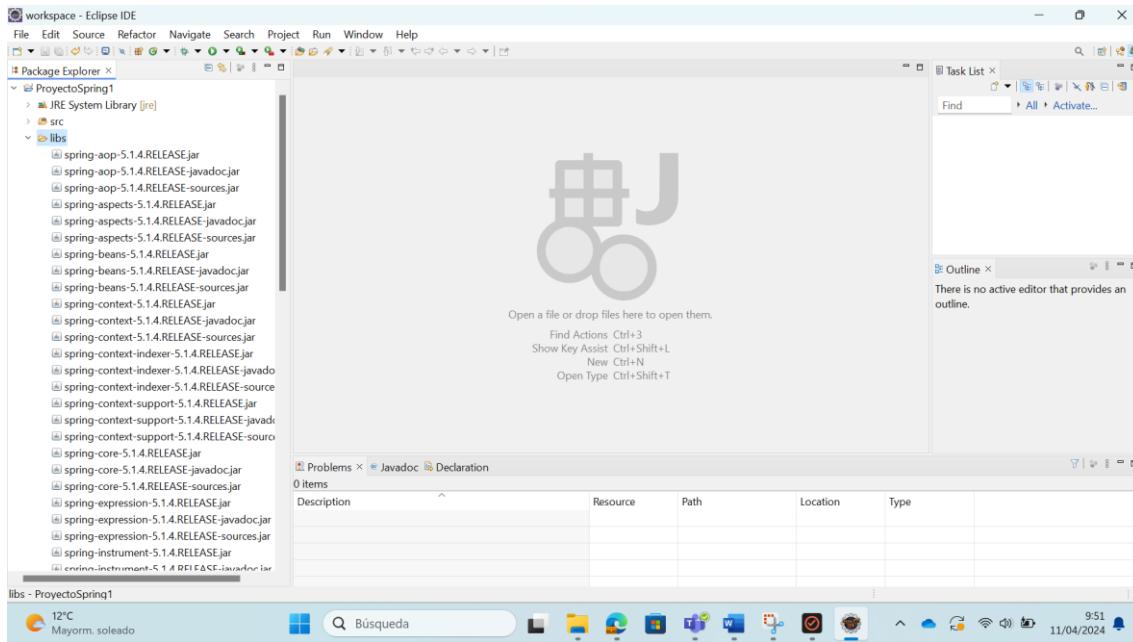


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

9. Nos vamos a la carpeta donde teníamos descargadas las librerías y las copiamos todas.

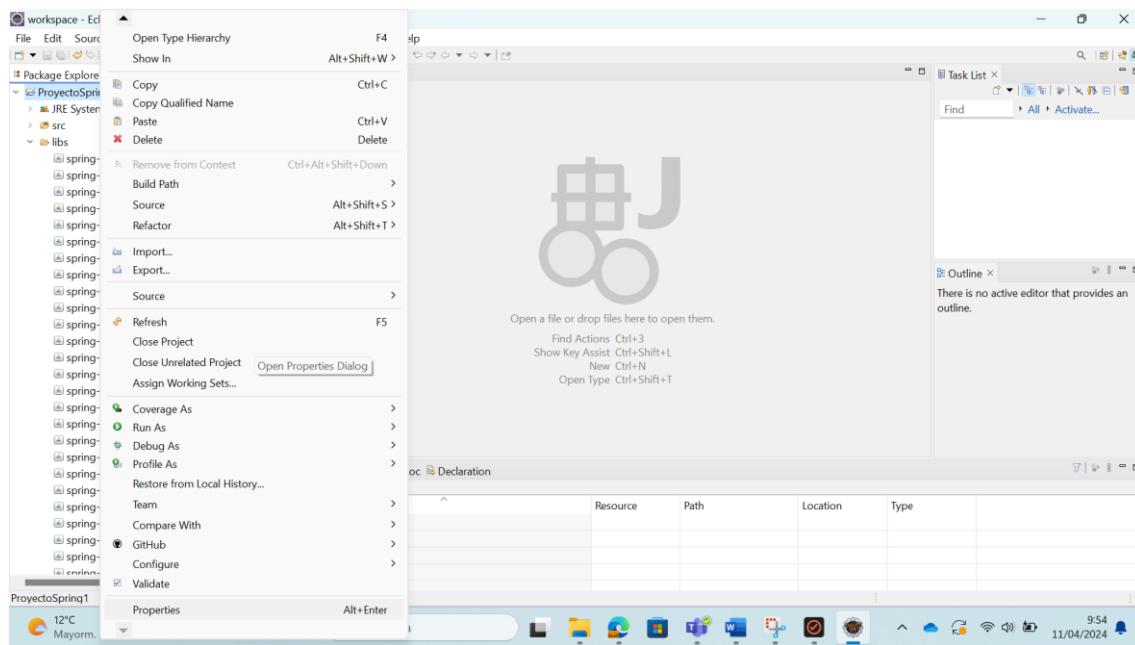


10. Las pegamos en la carpeta libs que hemos creado.

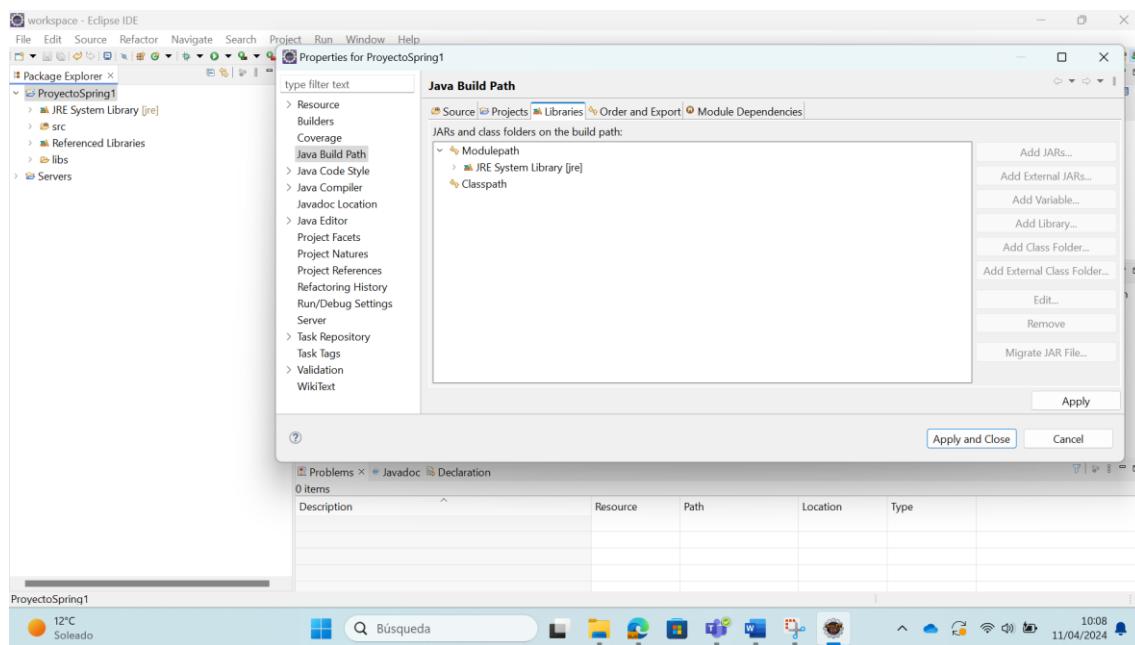


MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

11. Para que Eclipse pueda usar la librería, le damos clic derecho a la raíz del proyecto y Propiedades.

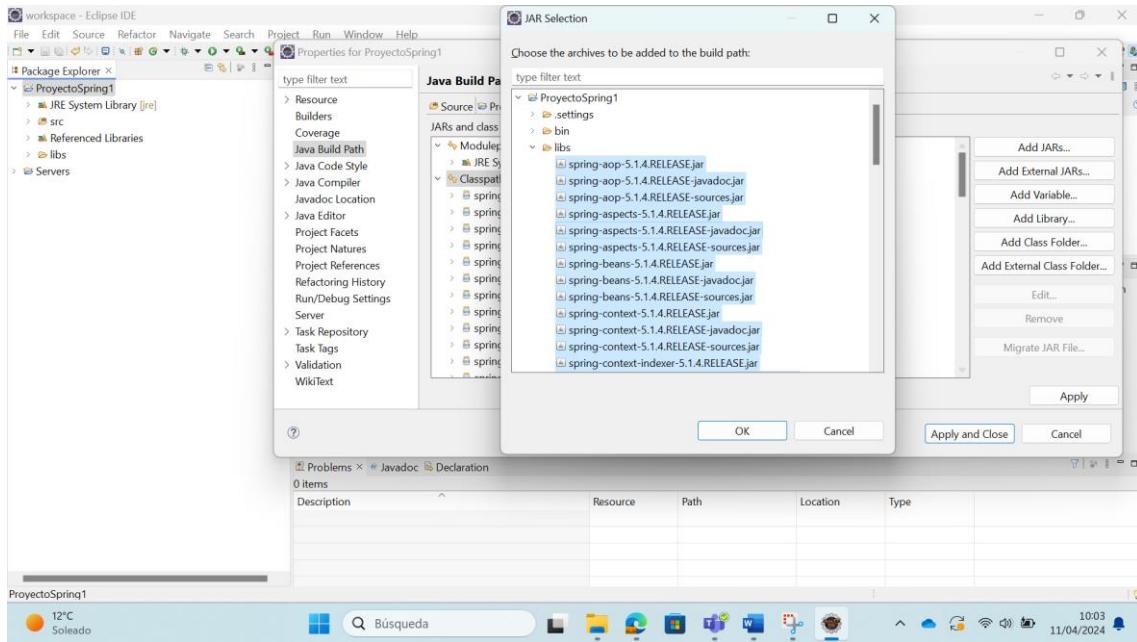


12. Le damos a la opción de Java Build Path y Libraries.



MONTAJE DE UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA TRABAJAR CON SPRING

13. Seleccionamos Classpath y hacemos clic en Add JARs. En la ventana emergente, desplegamos libs y seleccionamos todos los archivos de la librería. Una vez seleccionamos hacemos clic en OK. Despues le damos a aplicar.



14. Aquí podemos ver ya todas las librerías listas para usarse.

