

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA

FACULTA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

PROGRAMACION III

Ing. Mèlvin Cali

PROYECTO III: MANUAL TECNICO

Estudiante: Marlon Orlando Ramírez Lux

Carnet: 7690-18-14490

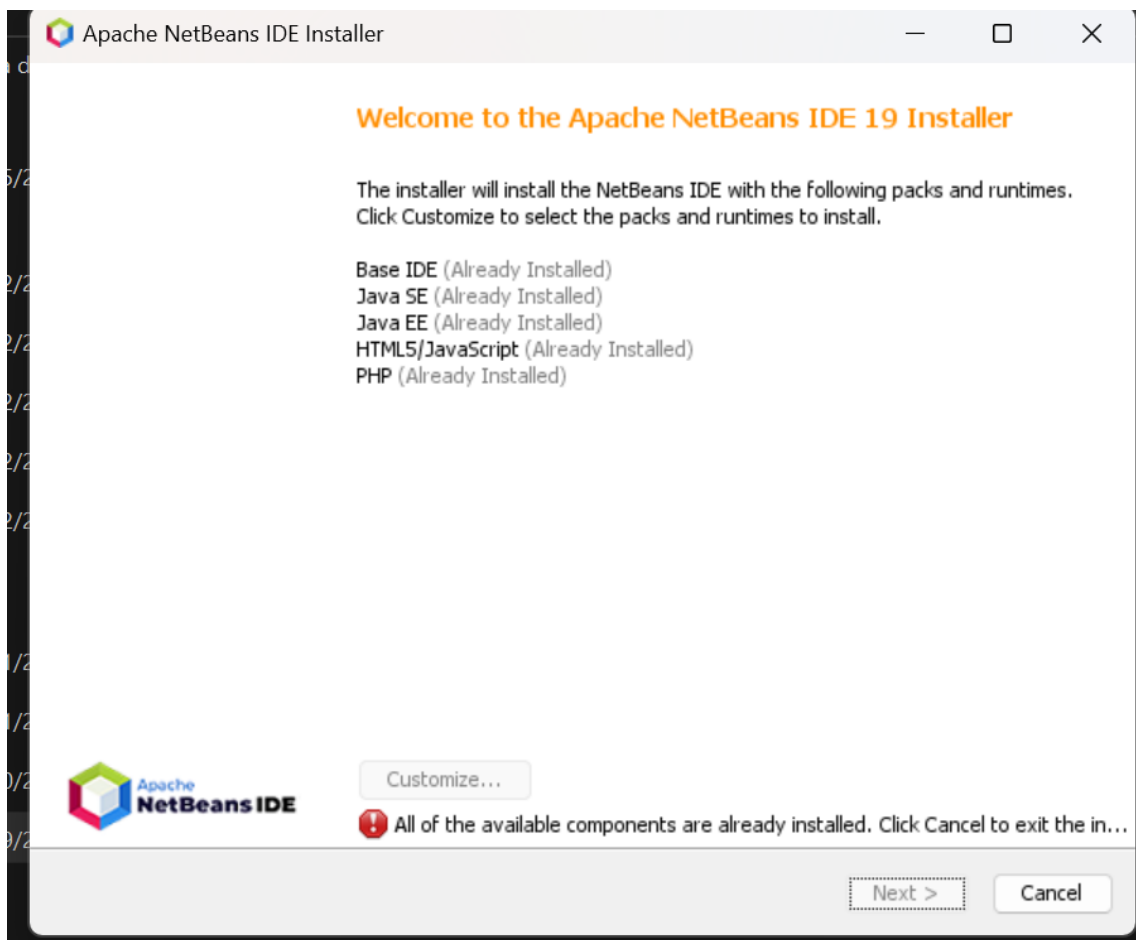
MANUELA TECNICO

(HOJA DE CALCULO)

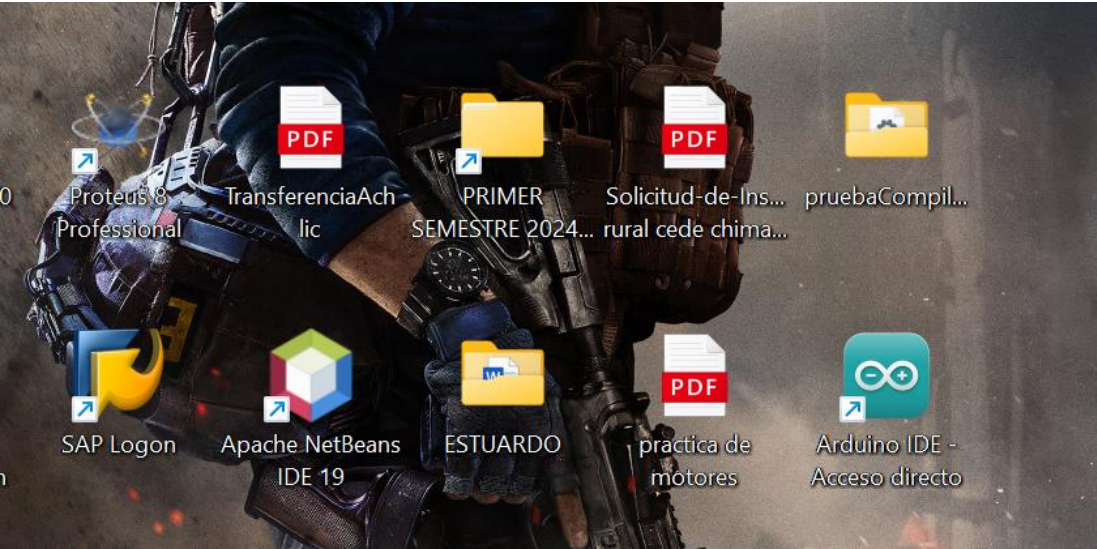
Paso 1. Descargar NetBeans en su versión más reciente recomendable.

PruebaJPA	21/10/2023 7:10	Carpeta comprimida ...	10.553 KB
Apache-NetBeans-19-bin-windows-x64	24/09/2023 14:31	Aplicación	480.850 KB

Paso 2. Instalar NetBeans, para poder ejecutar nuestra aplicación sobre un Hoja de Calcula, la cual nos permitirá ingresar datos como números, letras y realizará operaciones básicas como suma y multiplicación.



Paso 3. Ya instalado NetBeans ahora nos tocara ejecutarlo, pero antes de se necesita menos descargar JDK 17.0.10 esta lo podemos hacer directamente dese la página oficial de ORACLE.

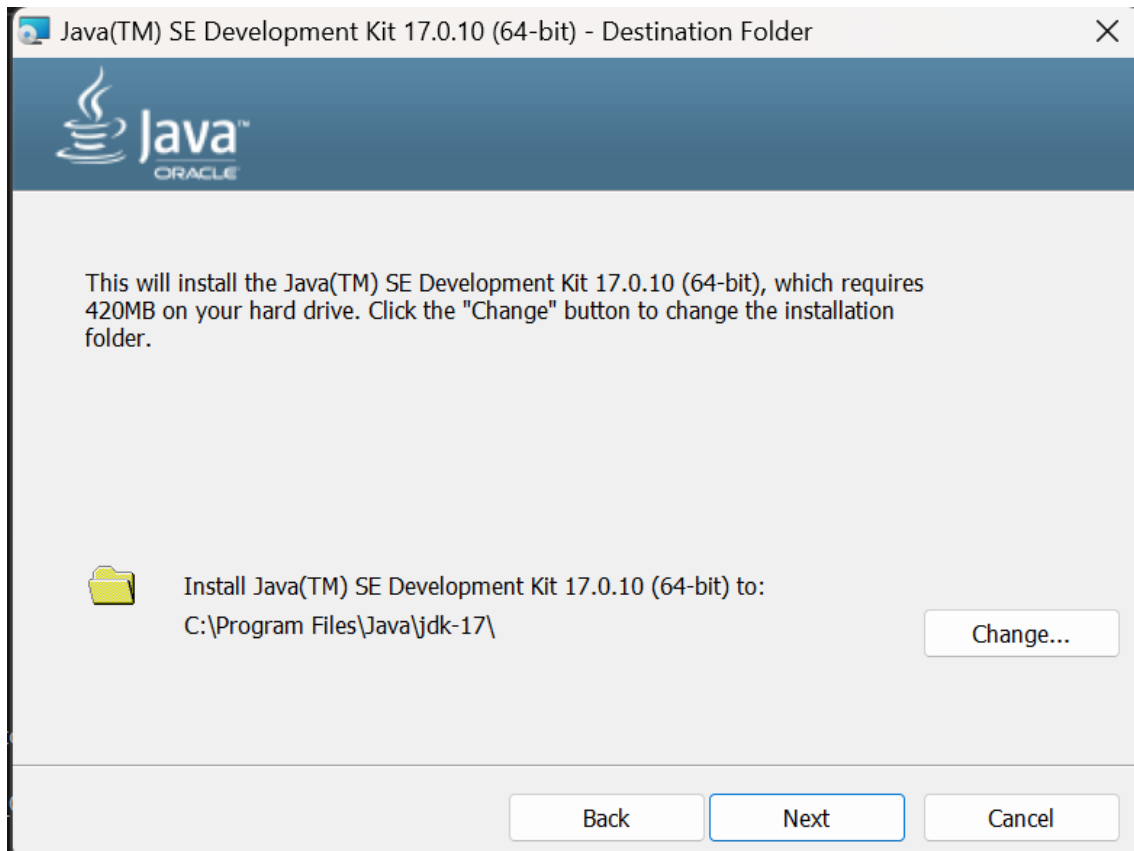


Paso 4. Ingresamos a la página de ORACLE y descargamos el jdk para esta ocasión descargaremos para Windowsx64 lo seleccionamos.

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk17-archive-downloads.html>

ORACLE		
<div><div>inglés</div><div>español</div><div>×</div><div>ints</div><div>Contact Sales</div></div>		
<div>Products Industries Resources Customers Partners Developers Company</div>		
<div>This software is licensed under the Oracle No-Fee Terms and Conditions License.</div>		
Product / File Description	File Size	Download
Linux Arm 64 Compressed Archive	172.65 MB	https://download.oracle.com/java/17/archive/jdk-17.0.10_linux-aarch64_bin.tar.gz (sha256)
Linux Arm 64 RPM Package	172.40 MB	https://download.oracle.com/java/17/archive/jdk-17.0.10_linux-aarch64_bin.rpm (sha256)
Linux x64 Compressed Archive	174.03 MB	https://download.oracle.com/java/17/archive/jdk-17.0.10_linux-x64_bin.tar.gz (sha256)
Linux x64 Debian Package	149.43 MB	https://download.oracle.com/java/17/archive/jdk-17.0.10_linux-x64_bin.deb (sha256)
Linux x64 RPM Package	173.77 MB	https://download.oracle.com/java/17/archive/jdk-17.0.10_linux-x64_bin.rpm (sha256)
macOS Arm 64 Compressed Archive	168.20 MB	https://download.oracle.com/java/17/archive/jdk-17.0.10_macos-aarch64_bin.tar.gz (sha256)

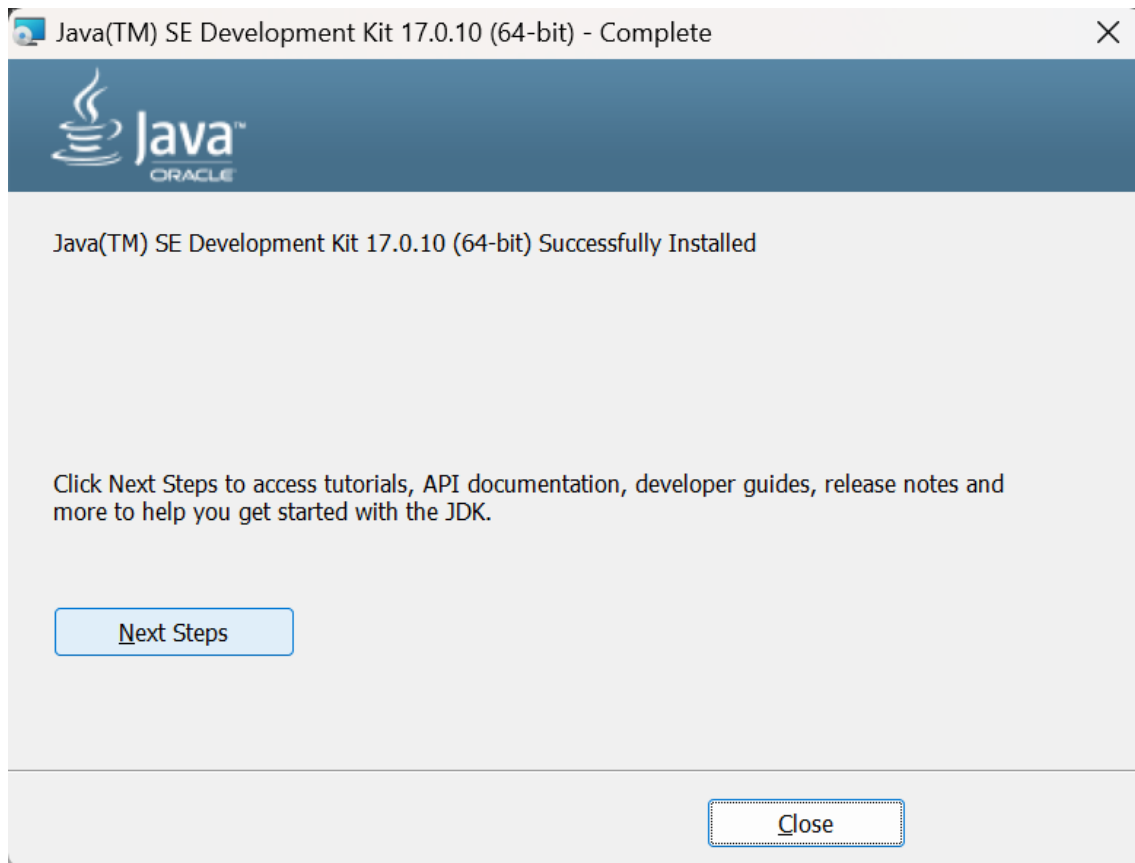
Ahora escogemos donde queremos instalar el jdk, en este caso dejáramos la ruta que viene predeterminado, le daremos Next.



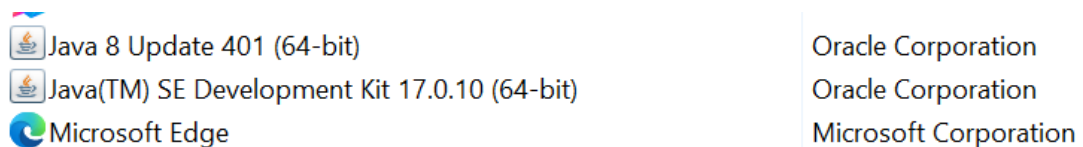
Ahora esperamos que se intala todo.



Ahora le damos en CLOSE.

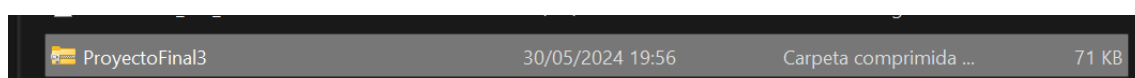


Ahora verificamos que todo este instalado en panel de control > programas > programas instalados.

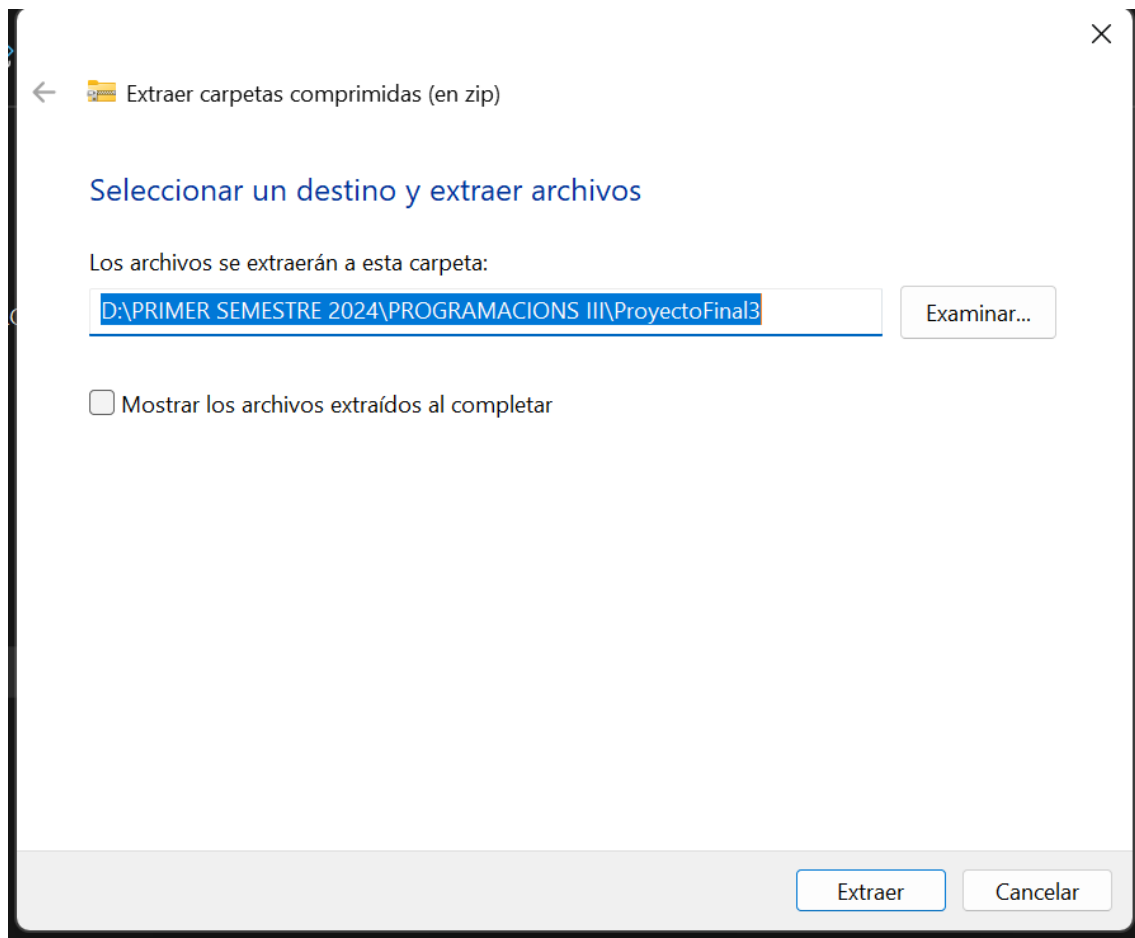


Paso 7. Ahora descargamos nuestro programa desde Github en el siguiente link: <https://github.com/rookmar/ProyectoFinal3.git>

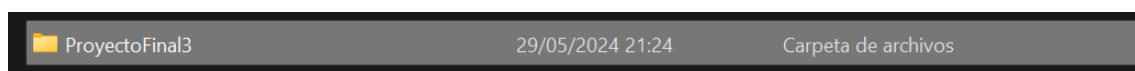
Paso 8. Ya descargado procedemos a descomprimir el archivo.



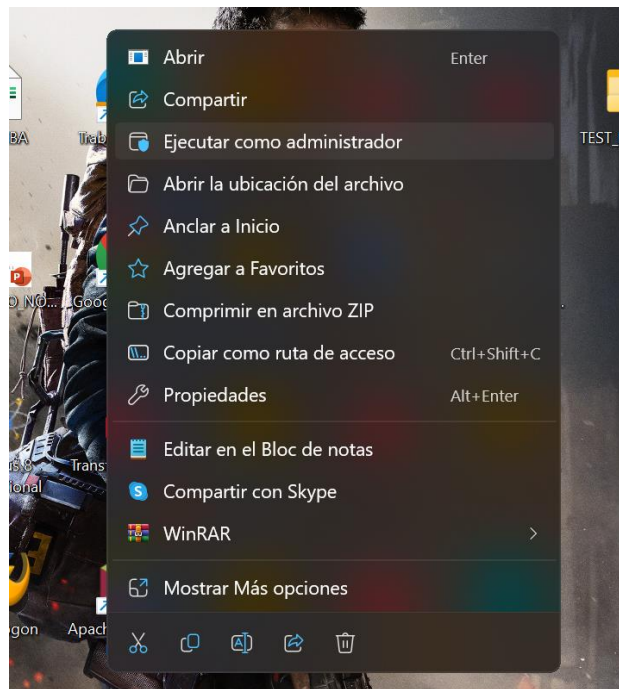
Le damos clic izquierdo y extraer todo y no saldrá la siguiente ventana y le damos Extraer.



Ya descomprimido nos saldrá una carpeta como se ve acontinuacion.



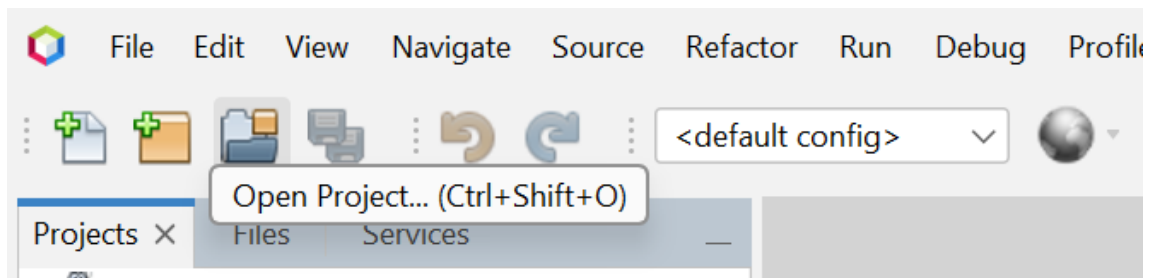
Paso 8. Ahora ejecutamos NetBeans, que descargamos previamente clic izquierdo y ejecutar como administrador.



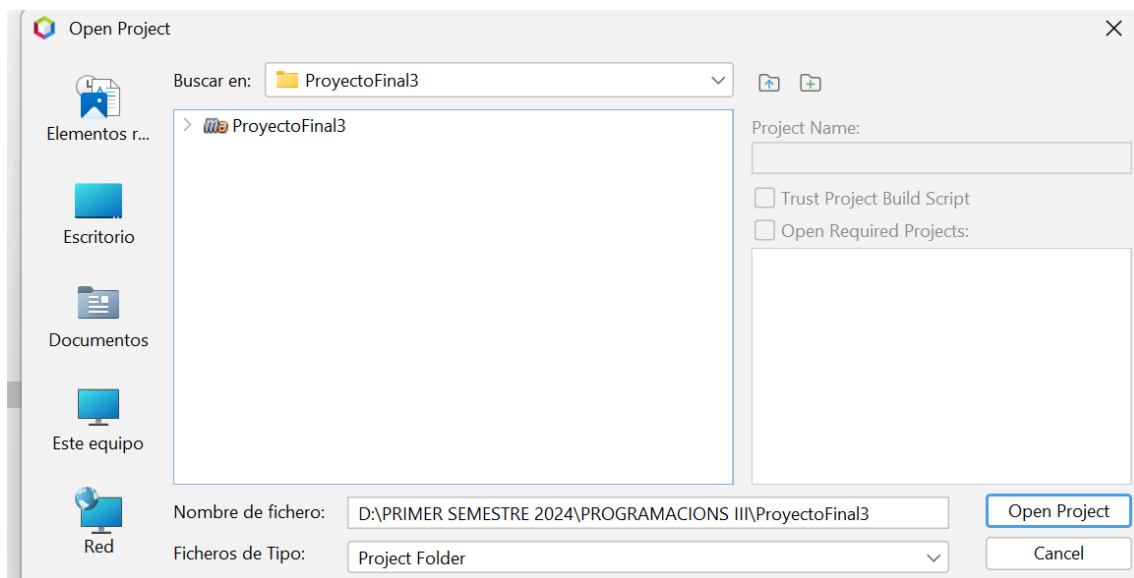
Ahora nos comenzar a carga Netbens.



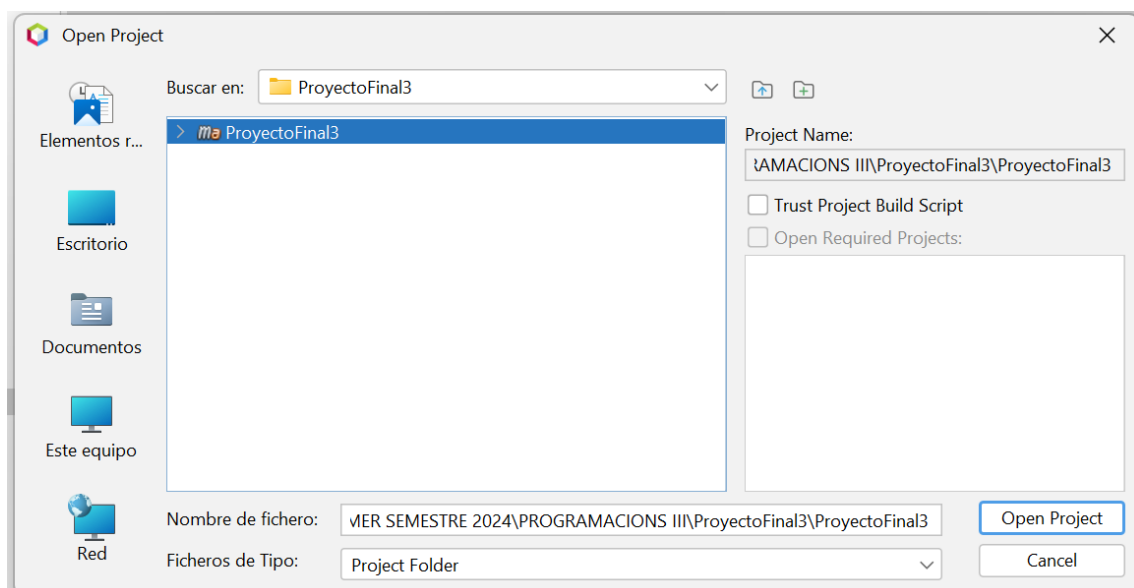
Ya adentro de NetBeans, nos vamos a la opción Open Project, que es abrir proyecto.



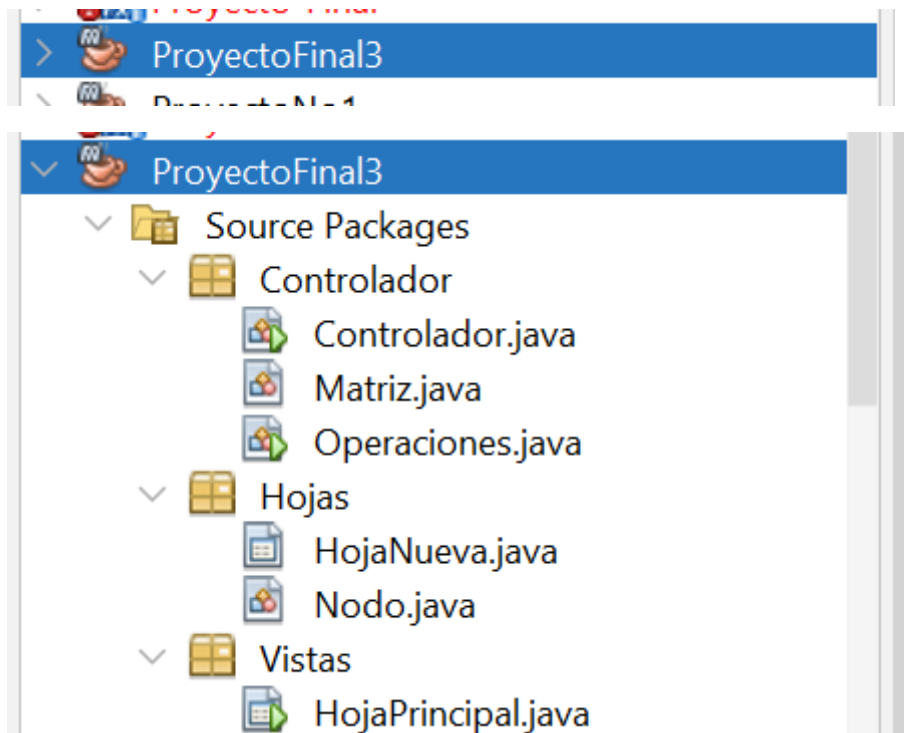
No saldrá la siguiente ventana y buscamos en la carpeta donde tengamos nuestro proyecto, ya descargado.



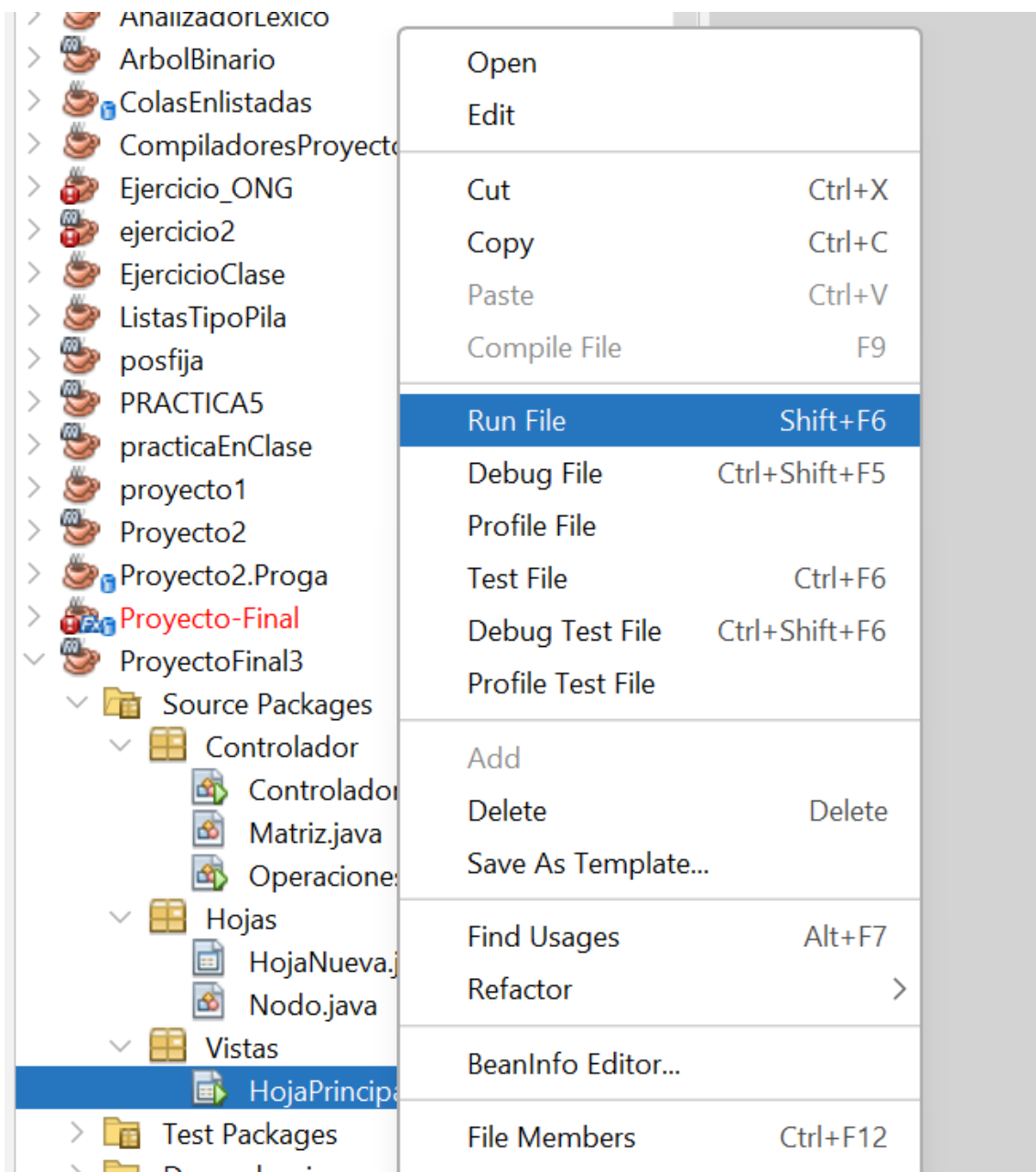
Ahora le damos Open Project.



No creara la siguiente aplicación, le damos en la flechita, y nos desplegara el siguiente submenú.



aquí seleccionamos en HojaPrinciapal.java, y le damos clic izquierdo y run File.



Y nos abrirá la siguiente venta donde podemos ver en ejecución el programa.

