

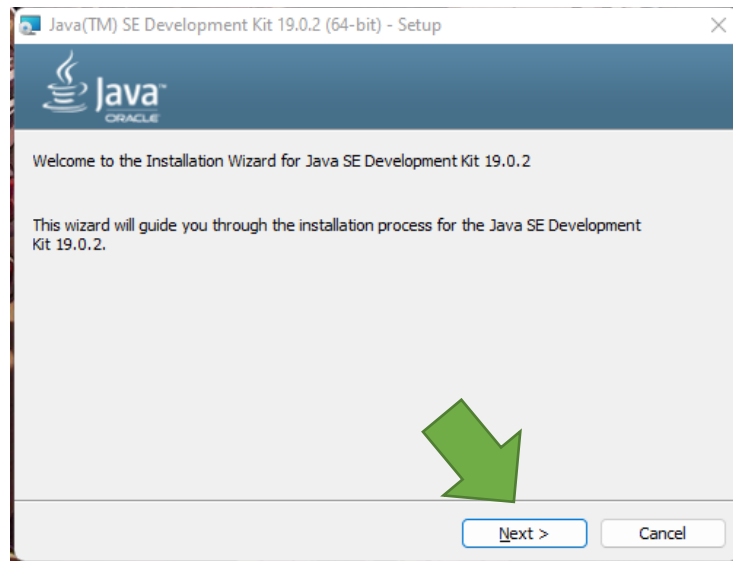
Guía de instalación para JDK

Y su variable de entorno

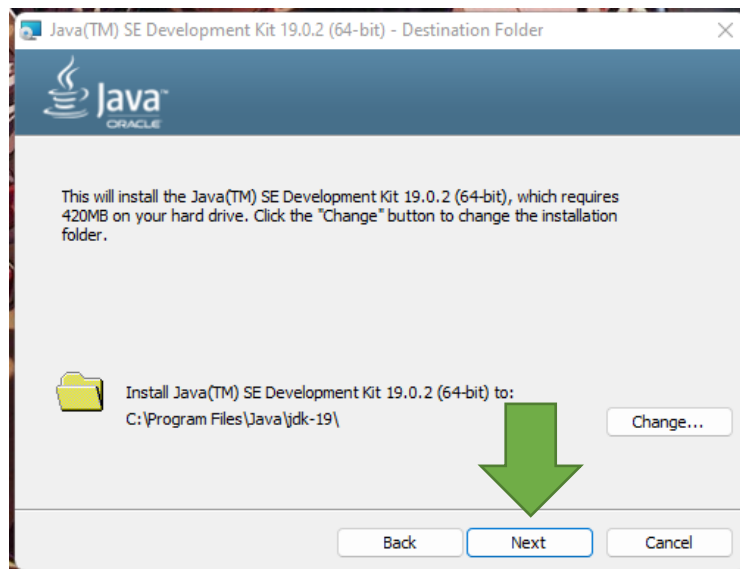
Eduardo Garcia
IPC1

Paso 1: ejecutar el instalador `jdk-19_windows-x64_bin`

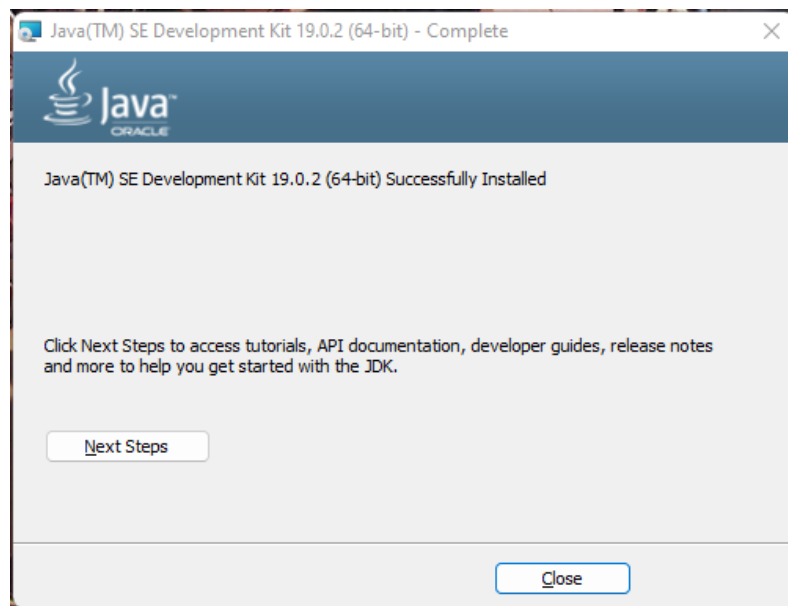
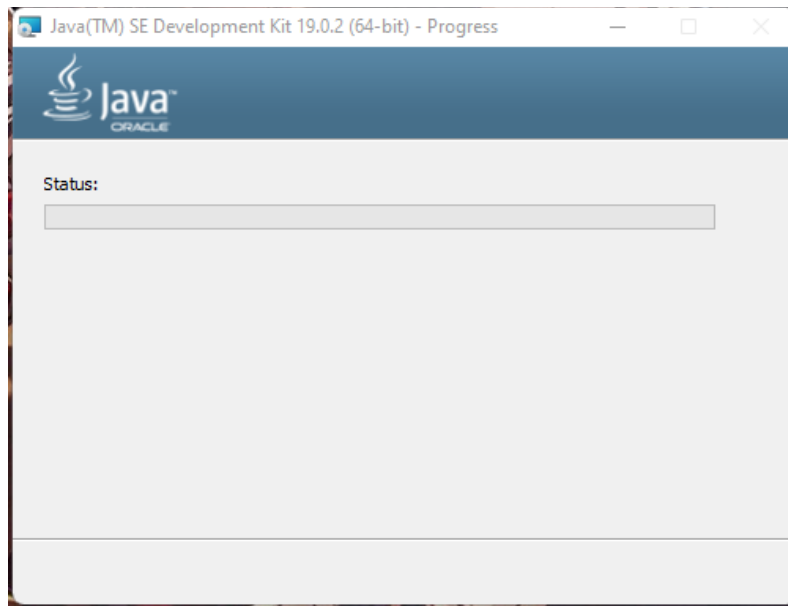
Paso 2: clic en Next (Siguiente)



Paso 3: elegir el lugar donde este se instalará en Change (Cambiar). **Se recomienda dejar la ubicación por defecto que el instalador nos indica**, luego tendremos que usarla para configurar nuestra variable de entorno. Si cambian la ubicación solo deben recordarla luego.

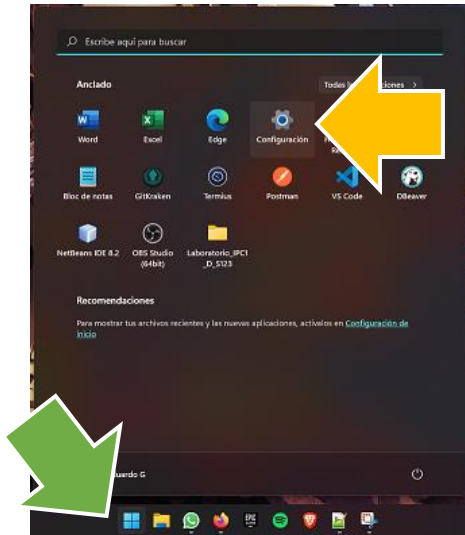


Paso 3: esperar que la instalación termine, luego dar clic en Close (Cerrar).

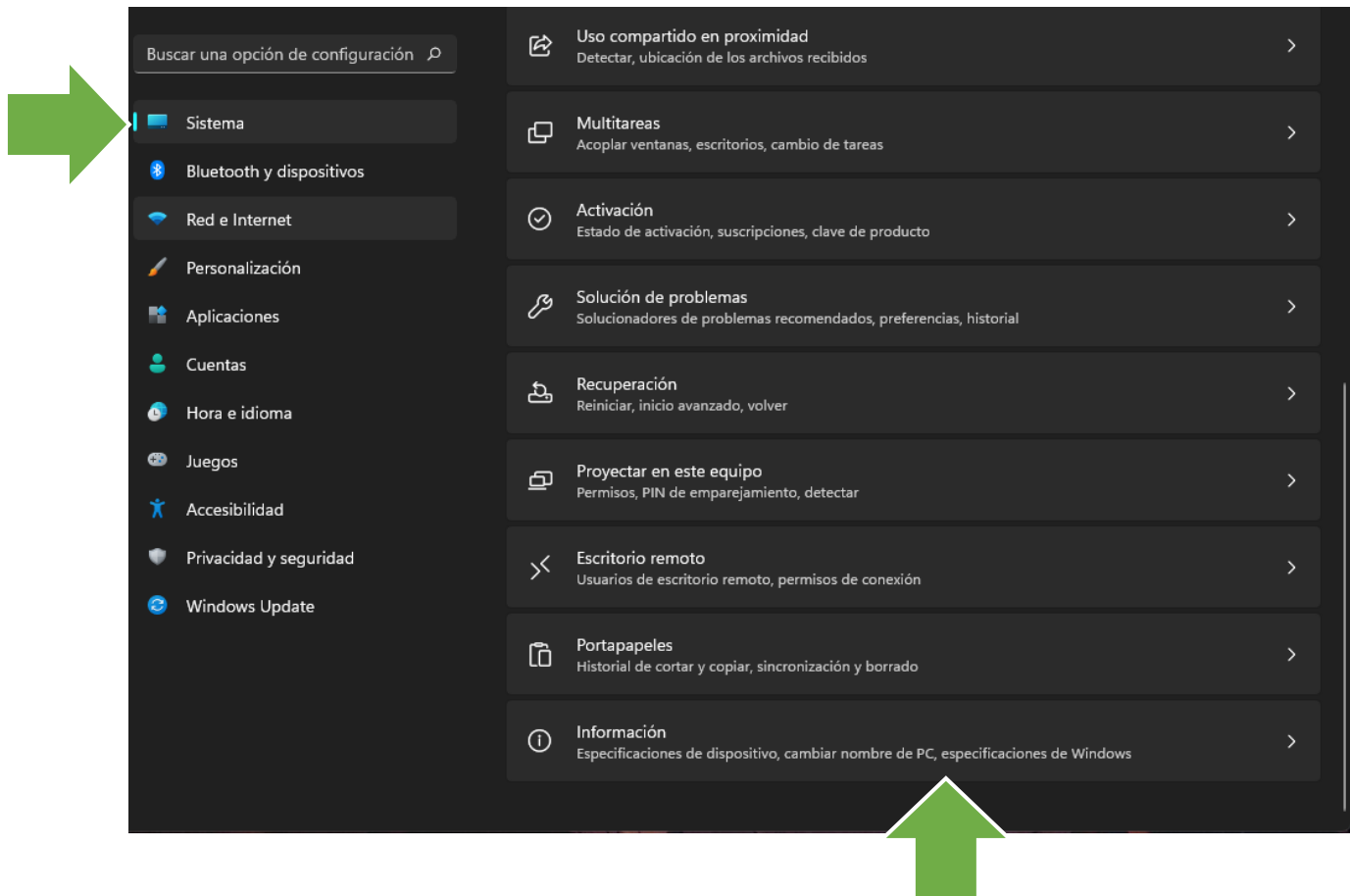


Configurando la variable de entorno:

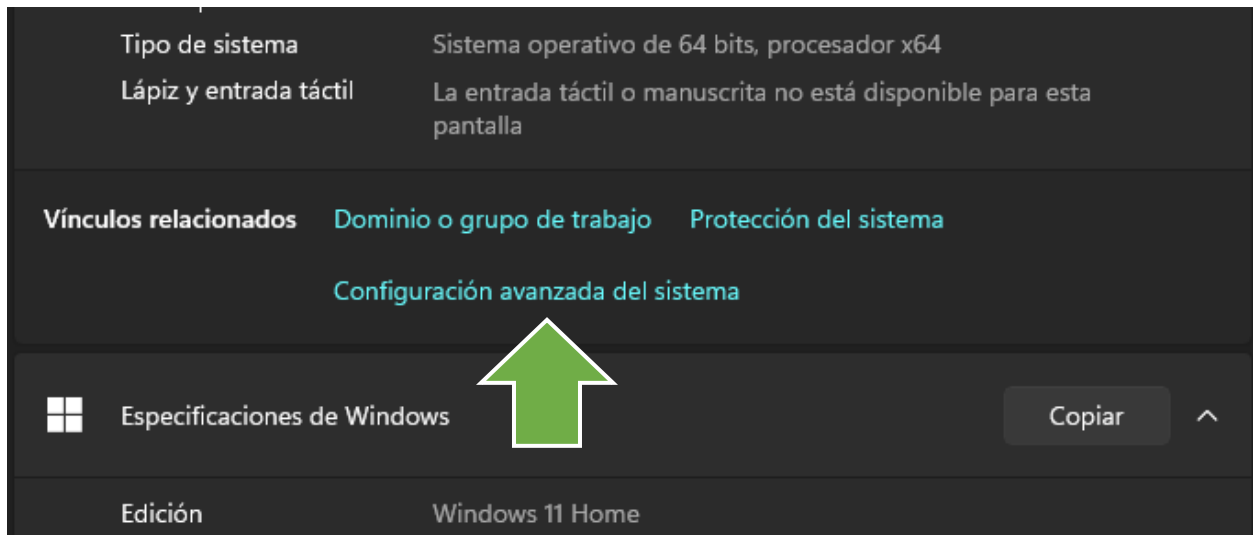
Paso 1: Clic en el logo de Windows y luego seleccionar configuración.



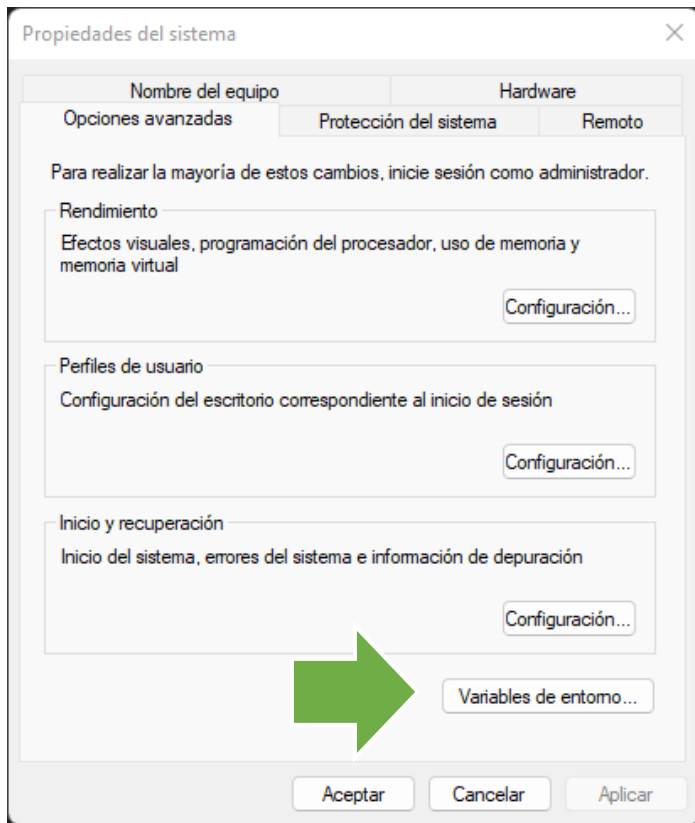
Paso 2: Ingresar a Información (Esa la última opción del menú de Sistema).



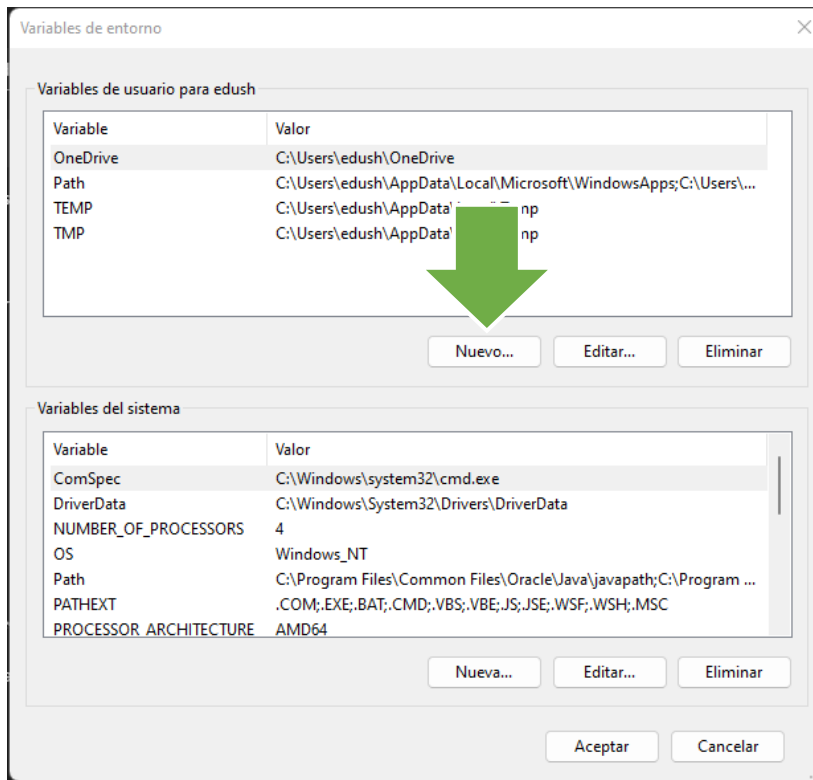
Paso 3: Elegir la opción Configuración avanzada del sistema



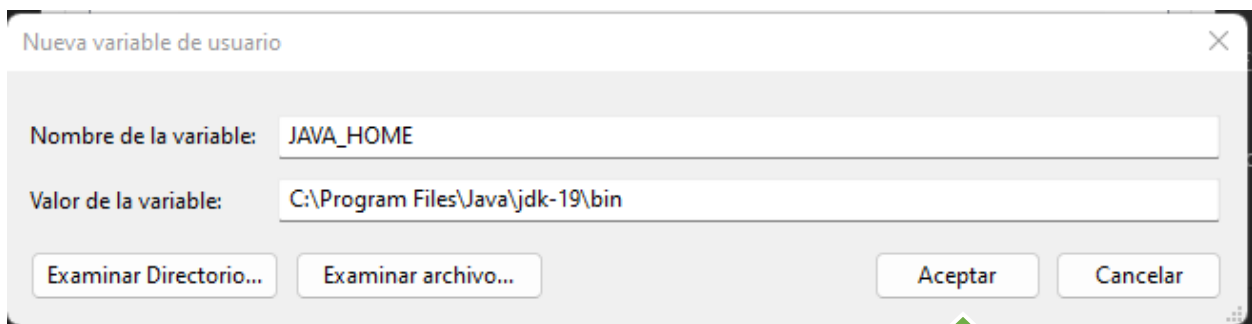
Paso 4: Dar clic en el botón Variables de entorno.



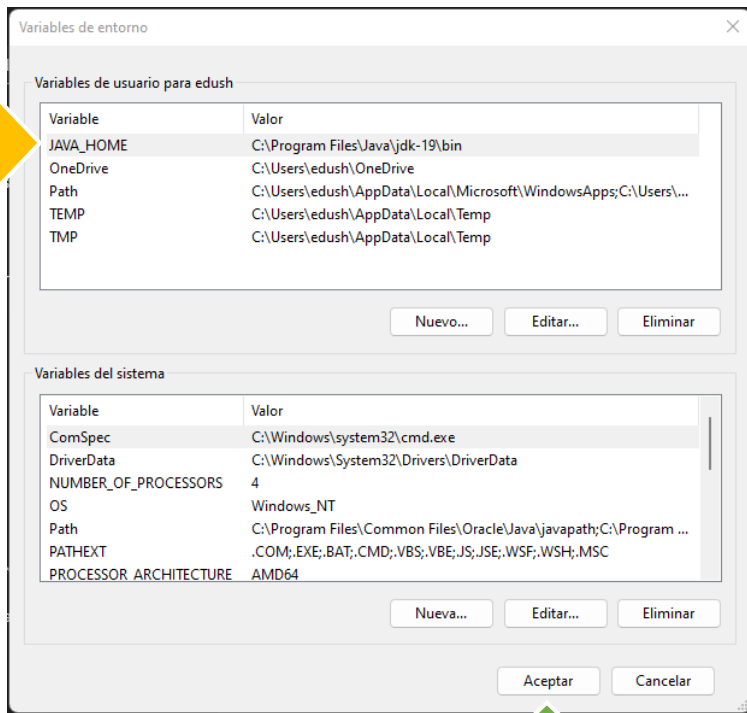
Paso 5: Elegimos la opción Nuevo.



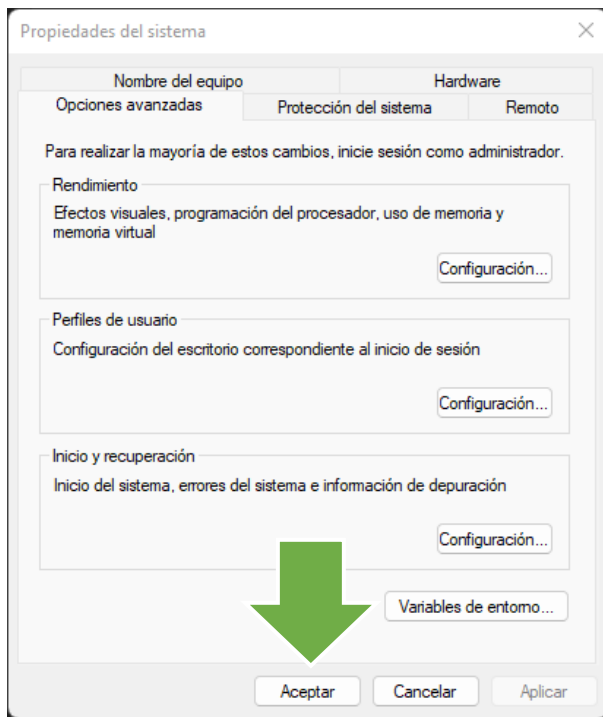
Paso 6: En la ventana que se abre ponemos un nombre para la variable puede ser cualquiera, usualmente se le pone "JAVA_HOME". Luego en valor de la variable ponemos la ubicación donde se instaló el JDK por defecto en mi caso **C:\Program Files\Java\jdk-19** y agregamos al final de ubicación **\bin** luego clic en Aceptar



Como vemos ya aparece en la ventana anterior nuestra variable de entorno, clic en aceptar.

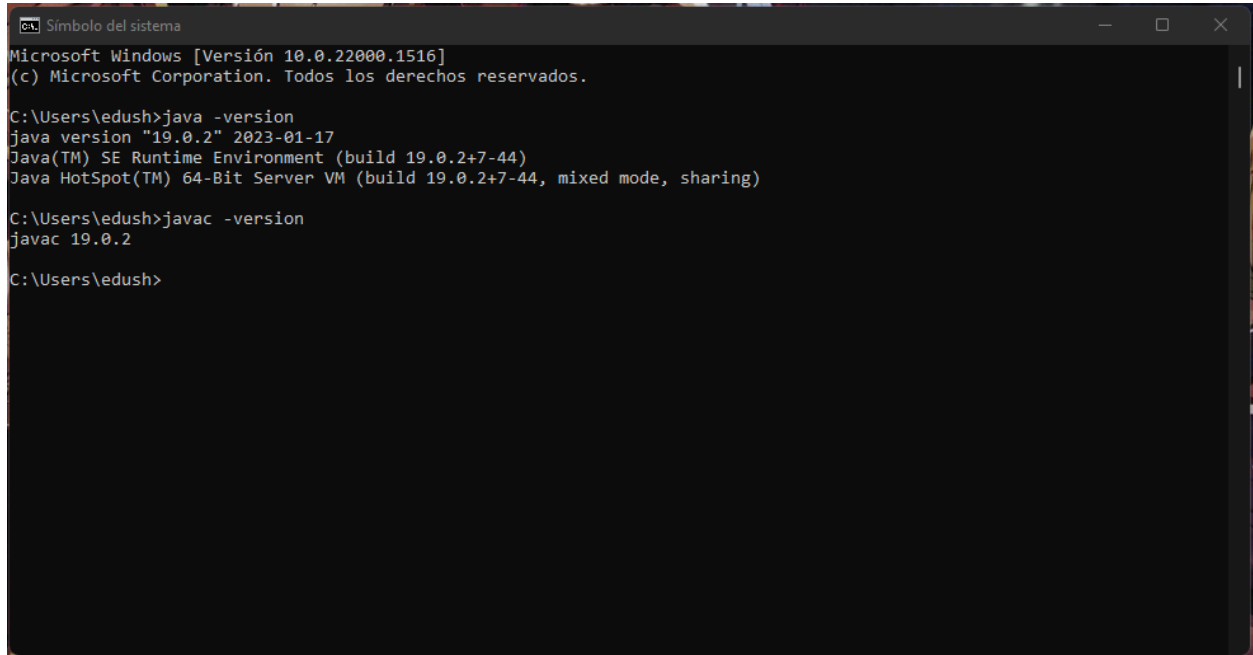


Nuevamente clic en aceptar y reiniciamos el equipo.



Verificar que la variable de entorno este funcionando correctamente

Abrimos una consola, lo de Windows tecleamos CMD y damos enter. Cuando abra la consola escribimos **javac -version** y enter, después de que muestre el resultado escribimos **java -version** y otra vez enter. Si ves un resultado igual al de la siguiente imagen todo está listo.



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.1516]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\edush>java -version
java version "19.0.2" 2023-01-17
Java(TM) SE Runtime Environment (build 19.0.2+7-44)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 19.0.2+7-44, mixed mode, sharing)

C:\Users\edush>javac -version
javac 19.0.2

C:\Users\edush>
```

Configurar la variable de entorno nos permite ejecutar el compilador de Java en cualquier parte usando una consola.

Ejemplo:

tenemos un archivo llamado **_1_VariablesNumericas.java** en escritorio

solo abrimos una consola en esa ubicación (clic derecho y elegir **Abrir en Terminal**)

escribimos **javac _1_VariablesNumericas.java** damos enter y se compila nuestro código

para ejecutar el programa escribimos en la misma consola **java _1_VariablesNumericas** y damos enter con esto se ejecutará el programa en la consola en la que estamos.