


Descargamos el instalador:

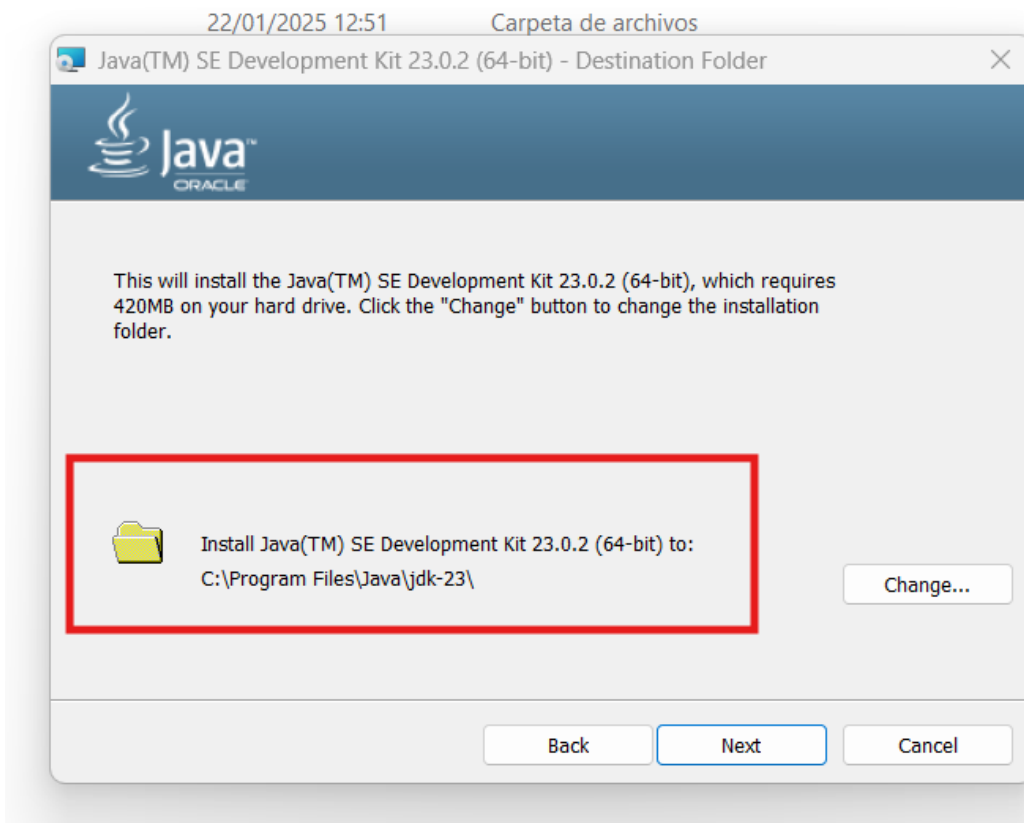
Nombre		Fecha de modificación
 jdk-23_windows-x64_bin.msi		07/02/2025 13:33

Doble Click



Apretamos Next y nos sale una pantalla donde configuraremos la ruta, en este caso, deberemos de tomar nota de ella, ya que luego la usaremos:

C:\Program Files\Java\jdk-23\



Aceptamos lo que nos salga después y cuando se haya finalizado nos saldrá:



Que indica que la instalación de java ha terminado correctamente.

Instalación de las variables de entorno.

Las variables de entorno son valores dinámicos que afectan el comportamiento de los procesos en un sistema operativo. Se utilizan para almacenar información esencial, como rutas de archivos, configuraciones de software y credenciales, que pueden ser accedidas por programas en ejecución.

Variables de entorno en Windows

En Windows, las variables de entorno permiten definir configuraciones a nivel del sistema o del usuario. Se pueden usar para acceder rápidamente a programas y configurar entornos de desarrollo.

Algunas variables de entorno comunes en Windows incluyen:

- **PATH:** Contiene una lista de directorios donde el sistema busca ejecutables. Si una aplicación o comando está en una de estas rutas, se puede ejecutar sin especificar su ubicación completa.
- **JAVA_HOME:** Indica la ubicación del JDK instalado, lo que permite a las herramientas de desarrollo encontrar la versión de Java instalada.
- **TEMP y TMP:** Definen los directorios donde Windows almacena archivos temporales.
- **USERNAME y USERPROFILE:** Contienen el nombre del usuario actual y su carpeta de perfil en el sistema.

Lo que nosotr@s tenemos que hacer ahora es crear una variable de entorno (si no existe, si hemos instalado otra anteriormente lo que hará será modificar la versión de JAVA)

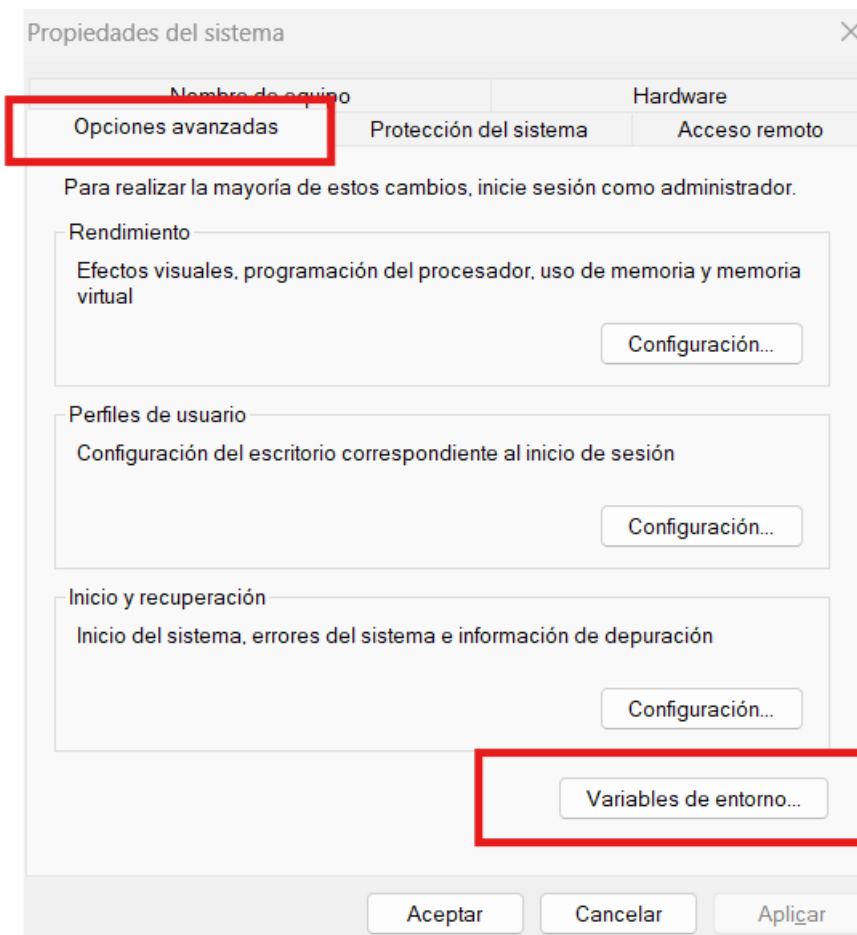
JAVA_HOME: La tenemos que fijar como C:\Program Files\Java\jdk-23

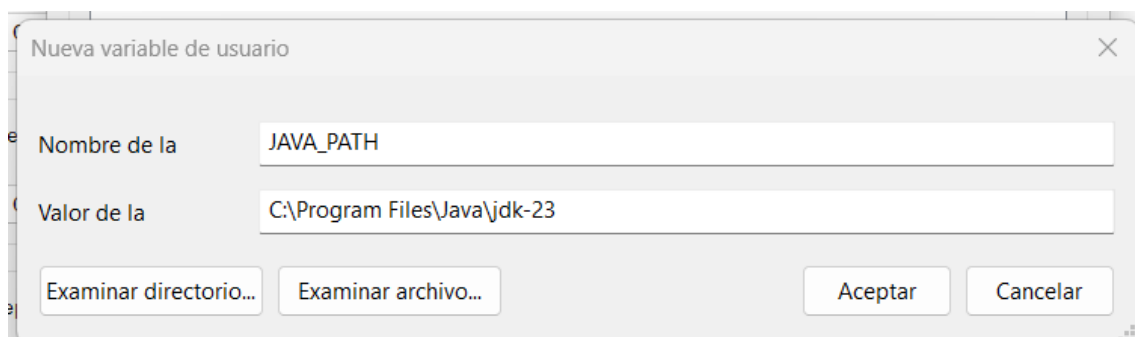
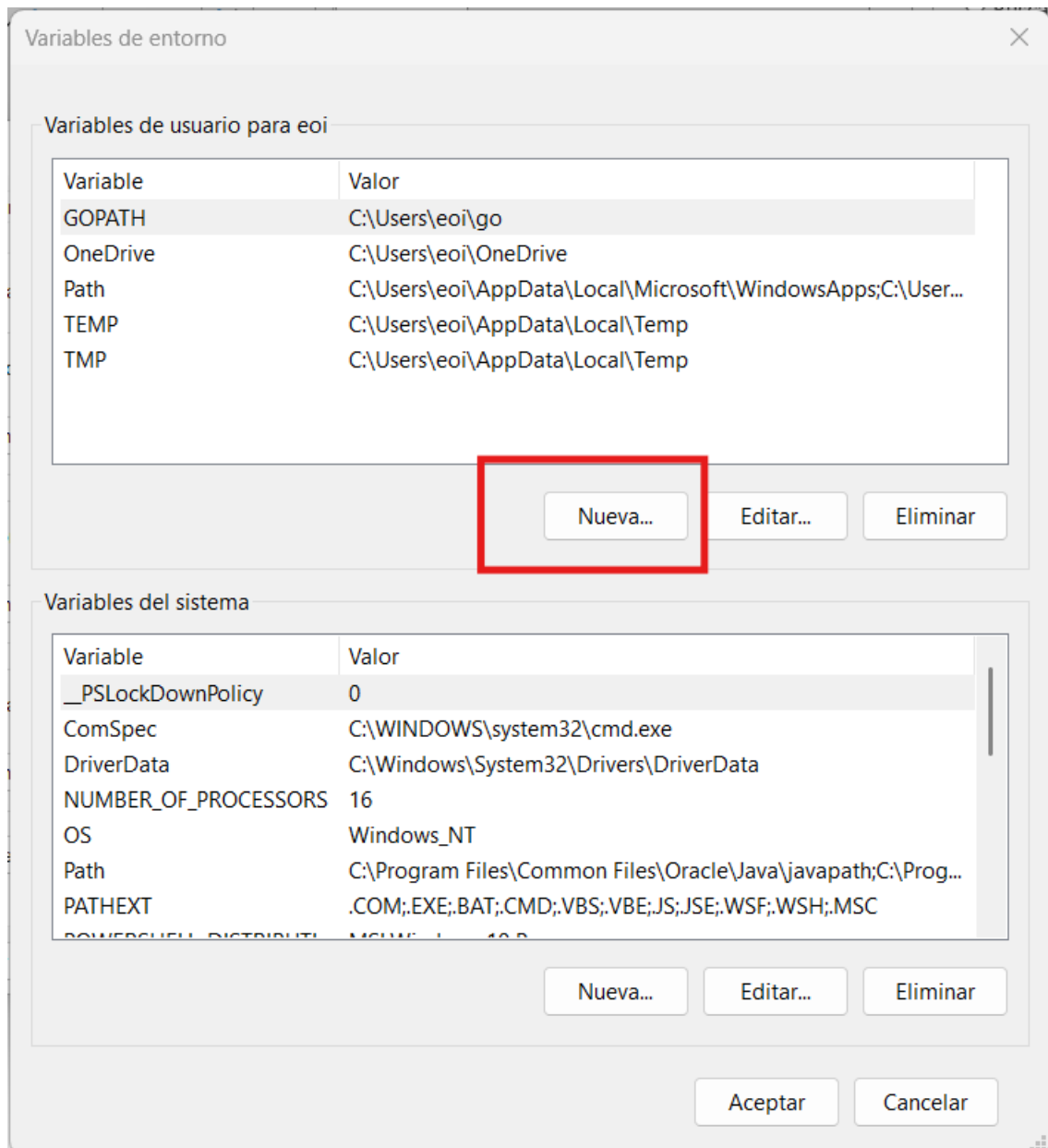
PATH: Tenemos que añadir C:\Program Files\Java\jdk-23\bin

Como podéis observar mientras que JAVA_HOME se crea (generalmente), la variable PATH existe y por tanto tenemos que añadir un nuevo valor:

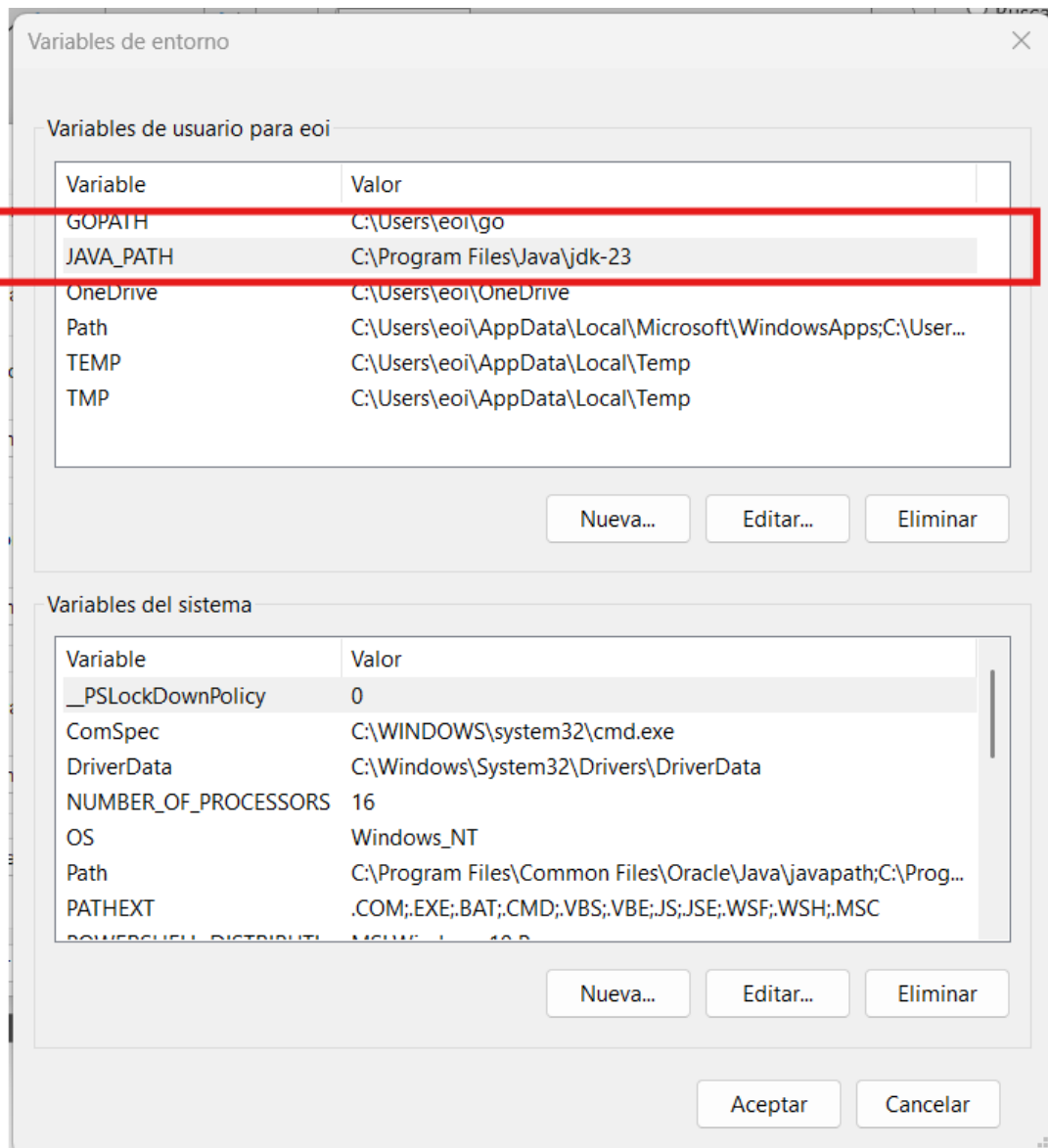
Abrir la configuración del sistema:

- Presiona Win + R, escribe sysdm.cpl y presiona Enter.
- Ve a la pestaña **Opciones avanzadas** y haz clic en **Variables de entorno**.

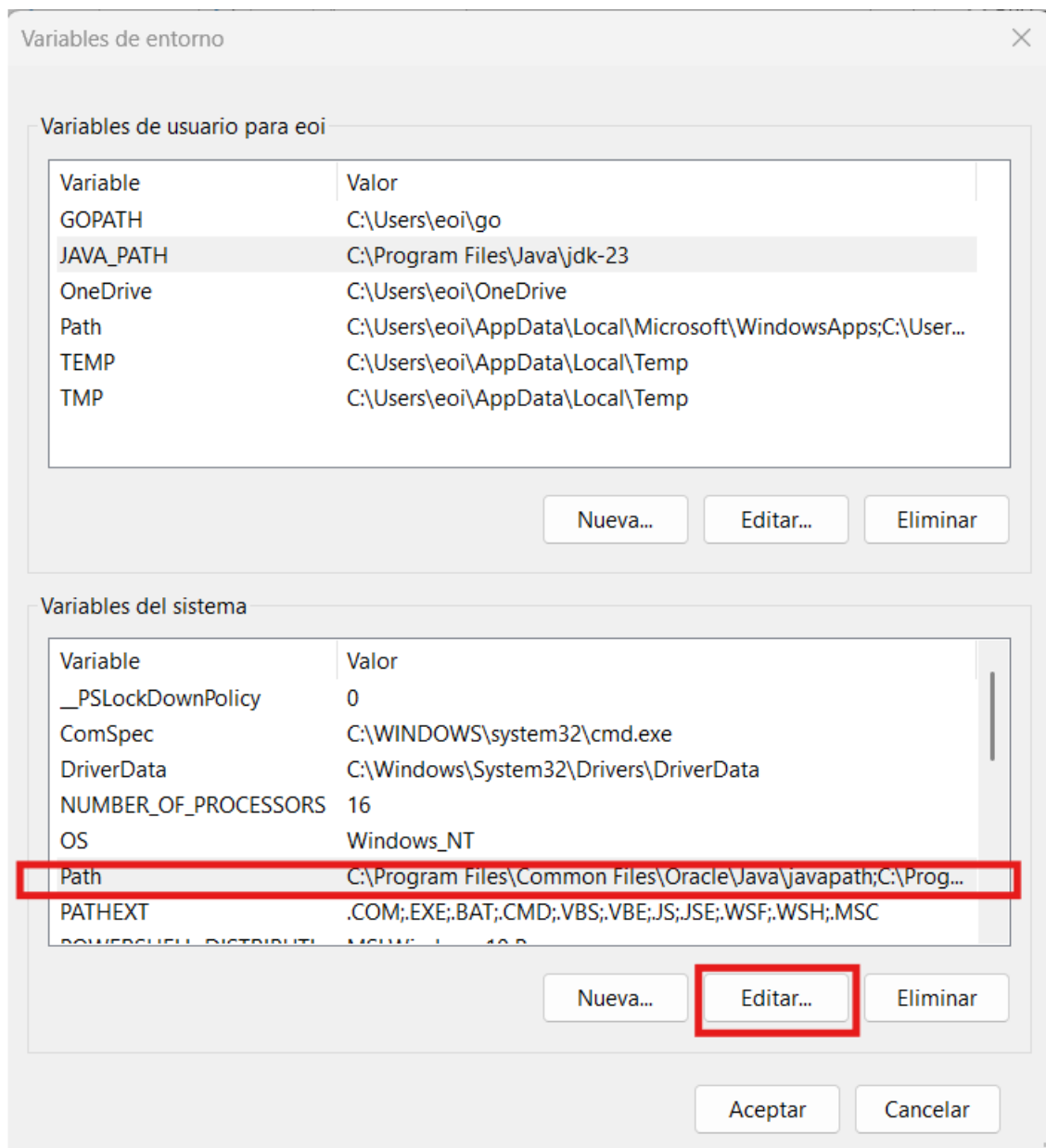




Cuando le damos en aceptar podemos ver como la variable ha sido añadida:



Ahora toca el turno a la variable PATH



Si nos fijamos, la variable JAVA_PATH está creada en **Variables de Usuario**, y eso significa que esa variable únicamente estará para el usuario actual, mientras que la Path está en el sistema y por tanto afectará a todos los usuarios del sistema.

También, si lo queréis, podemos crear la variable JAVA_PATH dentro de variables de sistema, en lugar de usuario.

La diferencia está en que podemos tener un ordenador compartido, con varias cuentas, como es mi caso, en el que en una cuenta usa una versión de java y otro usuario usa otra versión distinta. Pensad que la que dice donde está el ejecutable de cara a JAVA es la de JAVA_PATH, mientras que las que vamos añadiendo a PATH, únicamente le dice la carpeta donde podemos encontrar los ejecutables (podemos tener varias).

Editar variable de entorno



C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath
C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\java8path
C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath
C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\
%SystemRoot%\system32
%SystemRoot%
%SystemRoot%\System32\Wbem
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\
%SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\
C:\Program Files\dotnet\
C:\Program Files (x86)\NVIDIA Corporation\PhysX\Common
C:\Program Files\Git\cmd
C:\Program Files\AutoFirma\AutoFirma
C:\Program Files\Meld\
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Tools\Binn\
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SDK\ODBC\170\To...
C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Windows Performance ...
C:\Program Files\PowerShell\7\
C:\Program Files\Go\bin
C:\Program Files\Vagrant\bin

Nuevo

Modificar

Examinar...

Eliminar

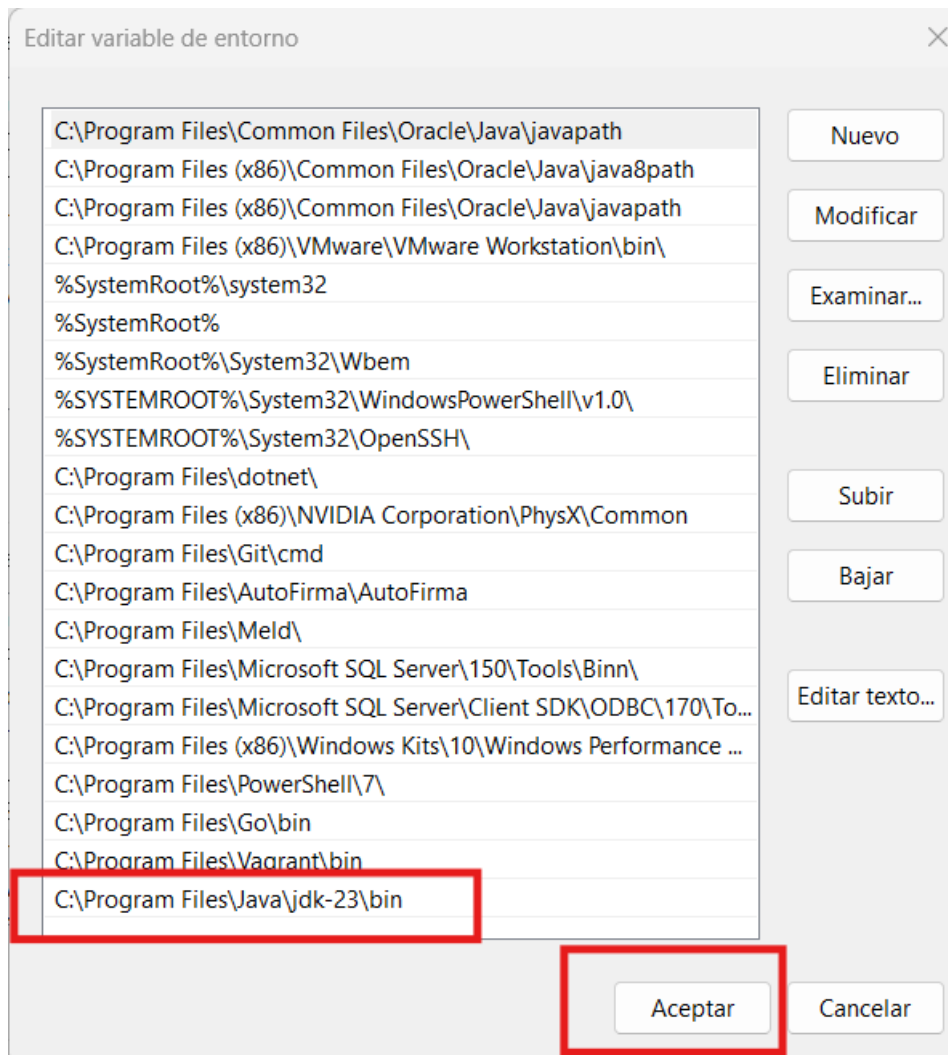
Subir

Bajar

Editar texto...

Aceptar

Cancelar



Y ya está, con eso está la configuración de Java terminada.

Ahora reiniciamos y comprobamos:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras.
https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\eo1> java -version
java version "23.0.2" 2025-01-21
Java(TM) SE Runtime Environment (build 23.0.2+7-58)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 23.0.2+7-58, mixed mode, sharing)
PS C:\Users\eo1> javac -version
javac 23.0.2
PS C:\Users\eo1>
```