



**POLITÉCNICO  
ESTELLA**

**ASIGNATURA: ENTORNOS DE DESARROLLO**

**GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE  
APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**

**TAREA 04 EDDE**

Presentado por: Eugen Moga

## Índice

1.Instala el entorno de desarrollo Apache NetBeans .....	2
2. Crea un nuevo proyecto,.....	3
3. Copia los ficheros de código fuente Java que encontrarás en el siguiente enlace: .....	6
4. ¿Puedes crear un nuevo proyecto Python? .....	7
5. Ejecuta el código java o python anterior en el entorno de desarrollo online codeanywhere u otro de tu elección. ....	9

# 1.Instala el entorno de desarrollo Apache NetBeans

(Sí ya está instalado incluir una captura de la versión).

Desde Linux accedo a la web de Java Downloads

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>

Copio el link de x64 Debian Package, seguido abro la terminal en Linux y escribo el siguiente comando:

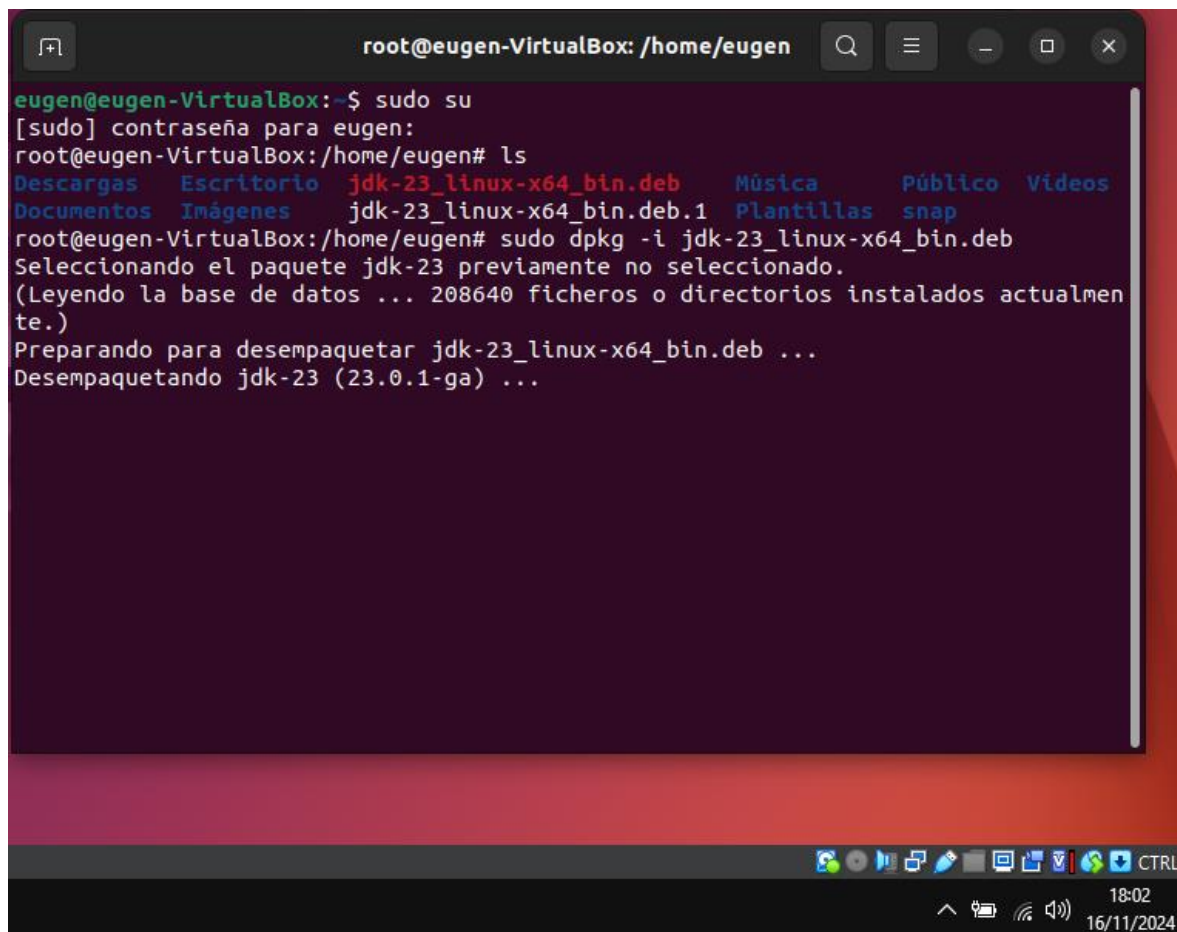
wget [https://download.oracle.com/java/23/latest/jdk-23\\_linux-x64\\_bin.deb](https://download.oracle.com/java/23/latest/jdk-23_linux-x64_bin.deb)

Esto descarga el paquete.

Seguido ejecuto el comando:

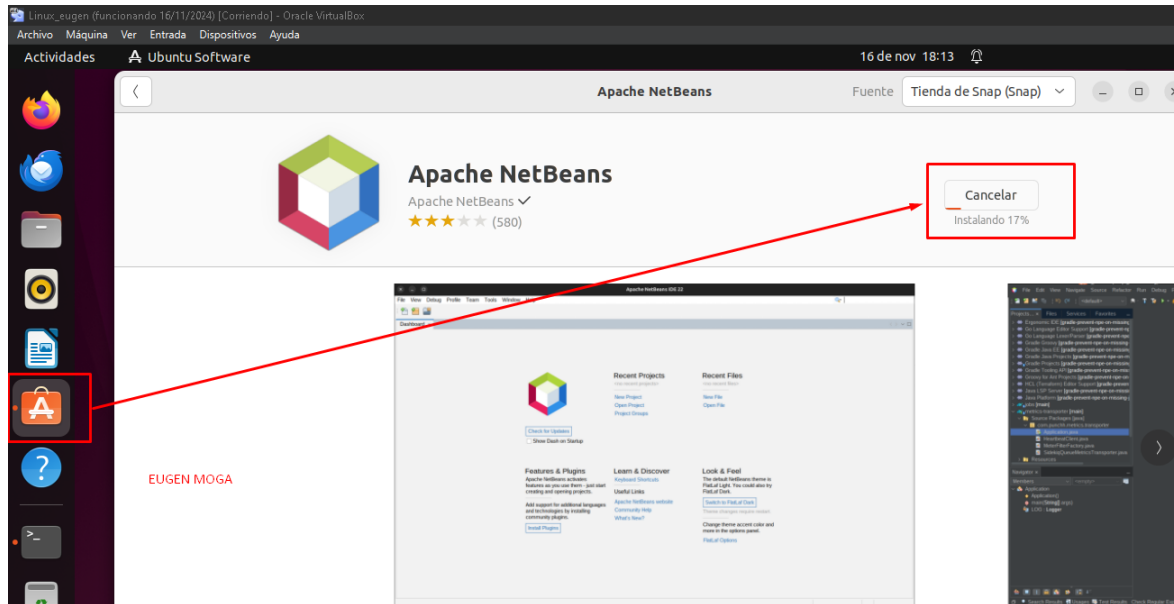
Sudo dpkg -i jdk-23\_linux-x64\_bin.deb

Donde sudo ejecuta el comando con privilegios de superusuario, dpkg es una herramienta para instalar, eliminar y consultar paquetes y -i significa instalar y seguido se pone el nombre del archivo



```
root@eugen-VirtualBox: /home/eugen
eugen@eugen-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] contraseña para eugen:
root@eugen-VirtualBox:~# ls
Descargas  Escritorio  jdk-23_linux-x64_bin.deb  Música  Público  Videos
Documentos  Imágenes  jdk-23_linux-x64_bin.deb.1  Plantillas  snap
root@eugen-VirtualBox:~# sudo dpkg -i jdk-23_linux-x64_bin.deb
Seleccionando el paquete jdk-23 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 208640 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar jdk-23_linux-x64_bin.deb ...
Desempaquetando jdk-23 (23.0.1-ga) ...
```

Una vez instalado jdk paso a instalar NetBeans para ello desde Linux voy a Ubuntu Software busco Apache NetBeans y le doy en el botón de instalar



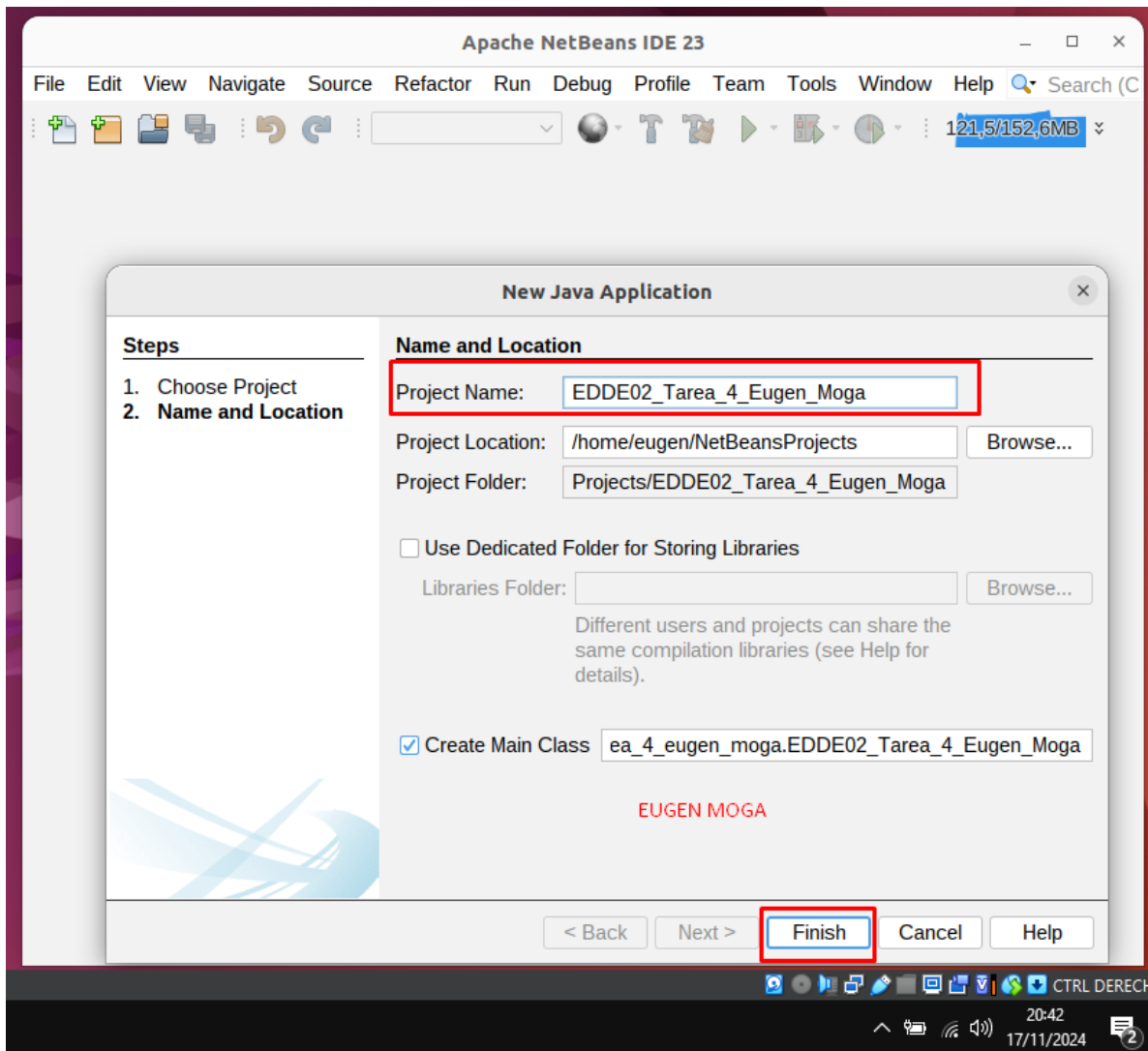
**2. Crea un nuevo proyecto**, que será una aplicación de Java, cuyo nombre será "EDDE02\_Tarea 4\_Nombre y Apellidos". Todos los archivos del proyecto se guardarán en una carpeta EDDE02\_Tarea 4\_Nombre Apellidos. Analiza la estructura de carpetas del proyecto creado.

Personaliza la configuración del IDE, creando una configuración nueva, llamada personalizada para ese proyecto de la siguiente manera:

- Los errores aparecerán en color magenta.
- Los comentarios en color orange.

Para crear un proyecto en NetBeans voy a File, New Project selecciono la categoría Java with Ant y en Projects: Java Application, Next.

Le pongo el nombre EDDE02\_Tarea\_4\_Eugen\_Moga

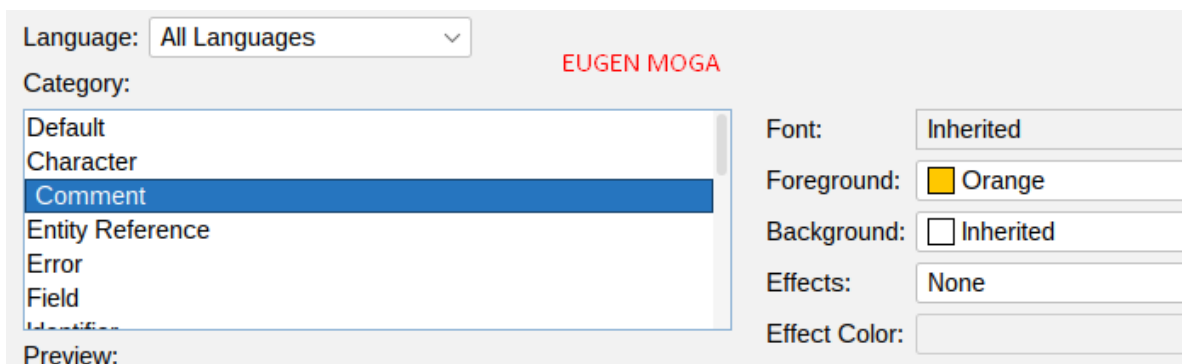
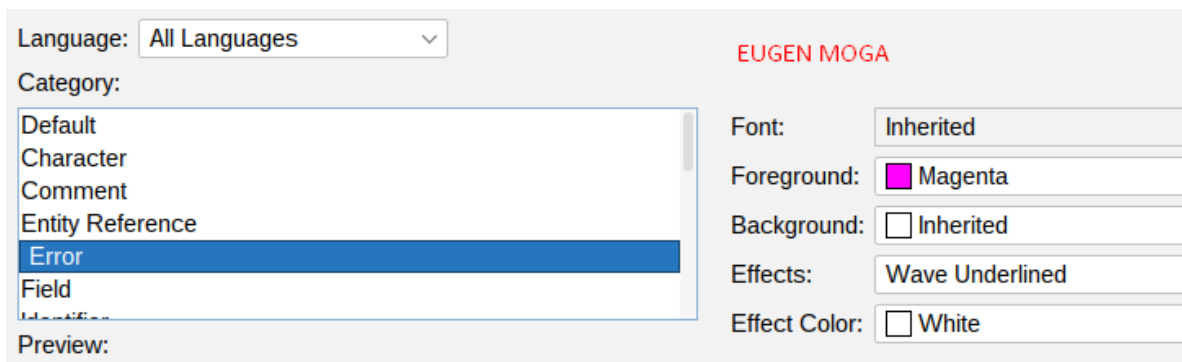
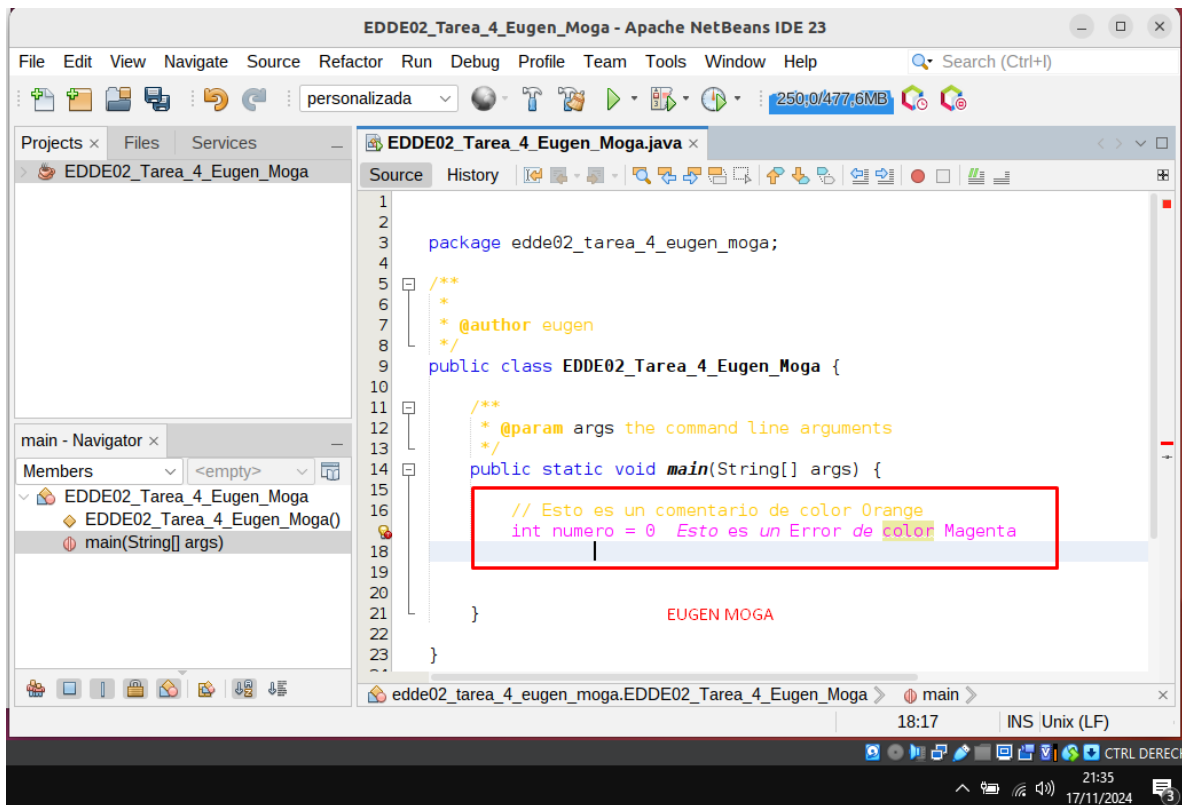


Para crear una nueva configuración le doy clic derecho en el proyecto EDDE02\_Tarea\_4\_Eugen\_Moga, Set Configuration, Customize.

En la pestaña Run le doy en el botón New y le pongo el nombre: personalizada

Para editar el color voy a Tools, Options, Fonts & Color; y en Category selecciono Error y le pongo color Magenta

Para cambiar el color de los comentarios le doy en Comment y le pongo el color Orange.



### 3. Copia los ficheros de código fuente Java que encontrarás en el siguiente enlace:

<https://github.com/Barriose01/AhorcadoJava>

Compila y ejecuta el programa.

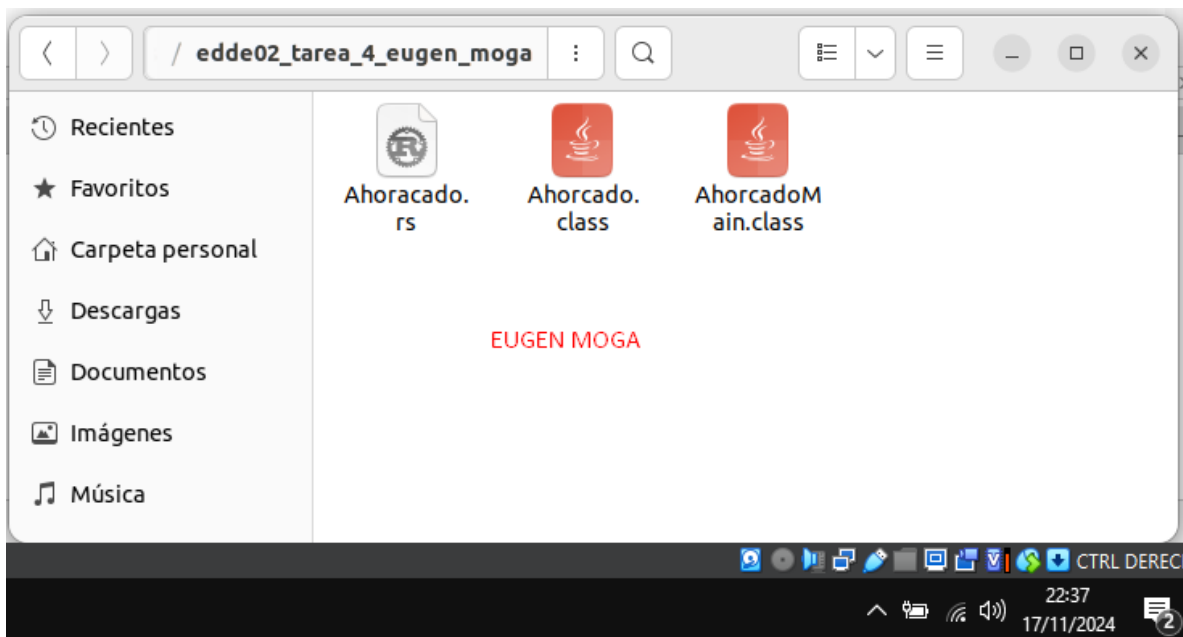
¿Dónde se encuentran los ficheros compilados?

Los ficheros compilados en NetBeans se guardan en el directorio elegido al instalar el programa por defecto crea una carpeta NetBeansProjects dentro de esta carpeta cada proyecto genera una carpeta con el nombre del proyecto en este caso EDDE02\_Tarea\_4\_Eugen\_Moga y dentro de esta carpeta se crean las carpetas build, nbproject, src, y test.

Una vez que se ejecuta el código se crea en la carpeta build los archivo Ahorcado.class y AhorcadoMain.class

La ruta completa es:

NetBeansProjects/EDDE02\_Tarea\_4\_Eugen\_Moga/build/classes/edde02\_tarea\_4\_eugen\_moga



**4. ¿Puedes crear un nuevo proyecto Python?** Si no es el caso, instala los plugins necesarios disponibles en el catálogo de plugins de la versión 8.1 de NetBeans.

<https://cwiki.apache.org/confluence/display/NETBEANS/Where+to+download+plugins+for+NetBeans+10.0+and+earlier>

Compila y ejecuta el siguiente ejemplo de código:

<https://github.com/supermavster/python-ahorcado>

Finalmente desactiva el plugin instalado

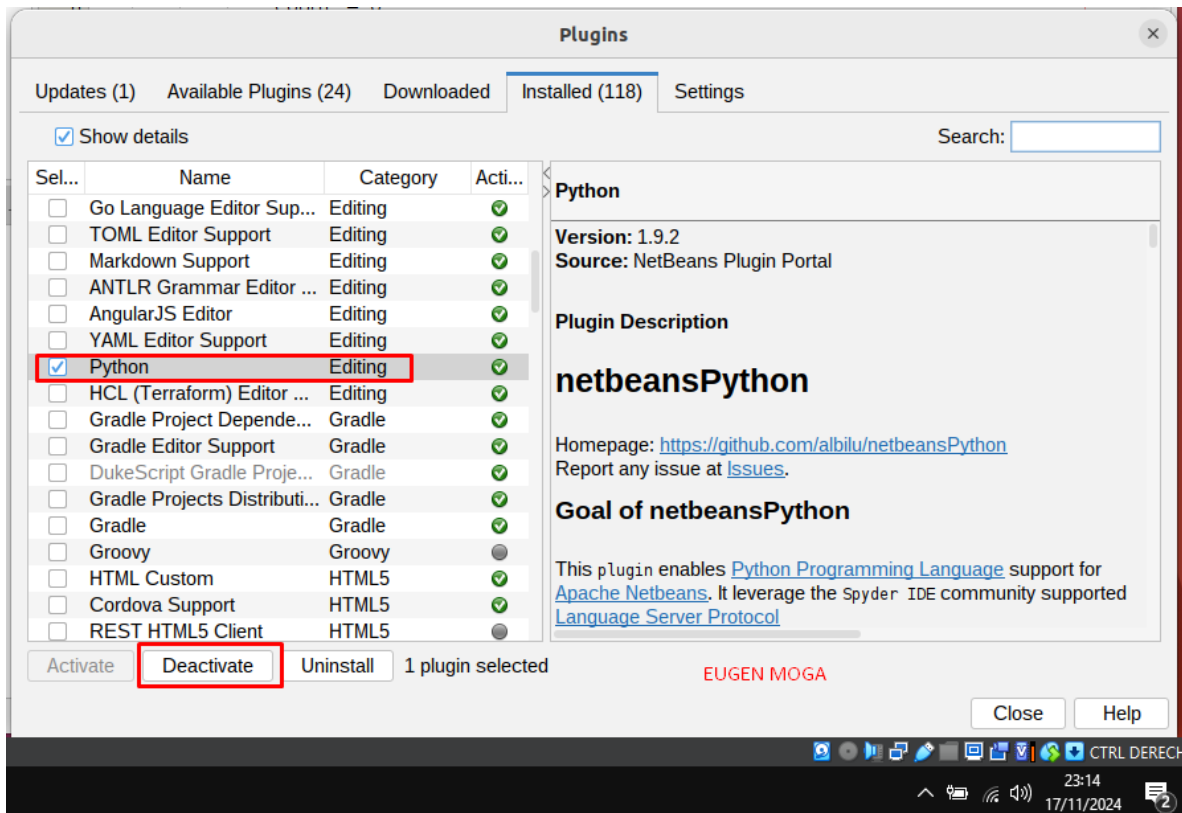
En principio no puedo crear un proyecto en Python, para poder hacerlo tengo que instalar el plugin Python.

En Tools, Plugins, Available Plugins selecciono Python y de doy clic en el botón Install. Una vez instalado el plugin voy a File, New Project, Python y paso a copiar el código desde github.





Para desactivar el plugin de Python voy a Tools, Plugins, Installed selecciono Python y le doy al botón Deactivate.



Para ejecutar online el código utilizo la web de Jdoodle <https://www.jdoodle.com/python3-programming-online> selecciono New Project, Python y pego el código y le doy al botón de Execute y se ejecuta el programa

