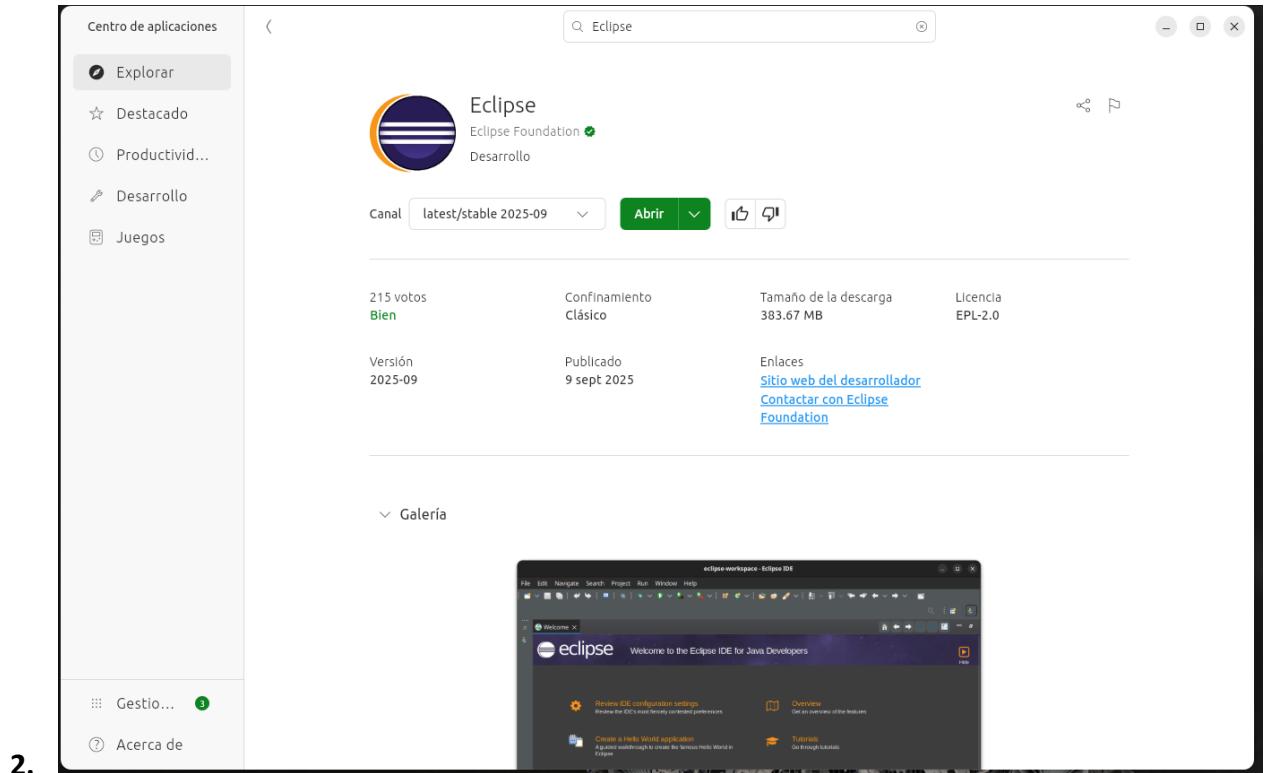


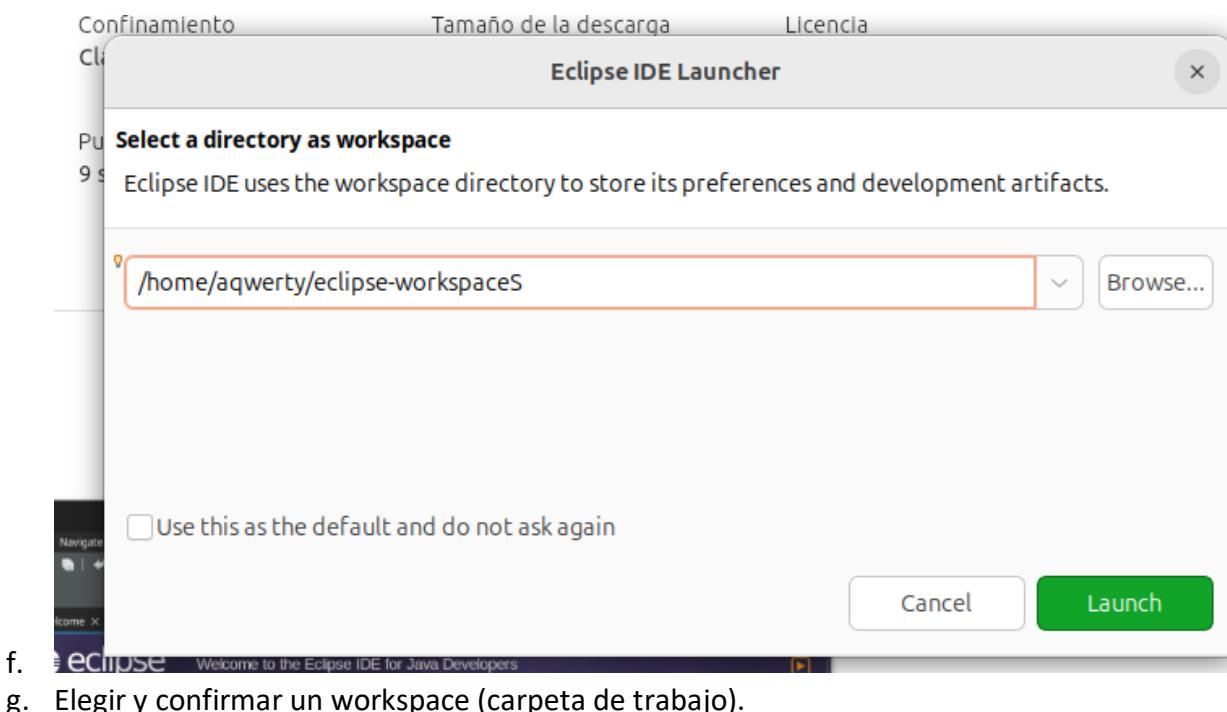
# Practica Instalación de diversos IDEs.

Para la correcta realización de la siguiente practica realizar una captura de pantalla de cada uno de los siguientes pasos principales.

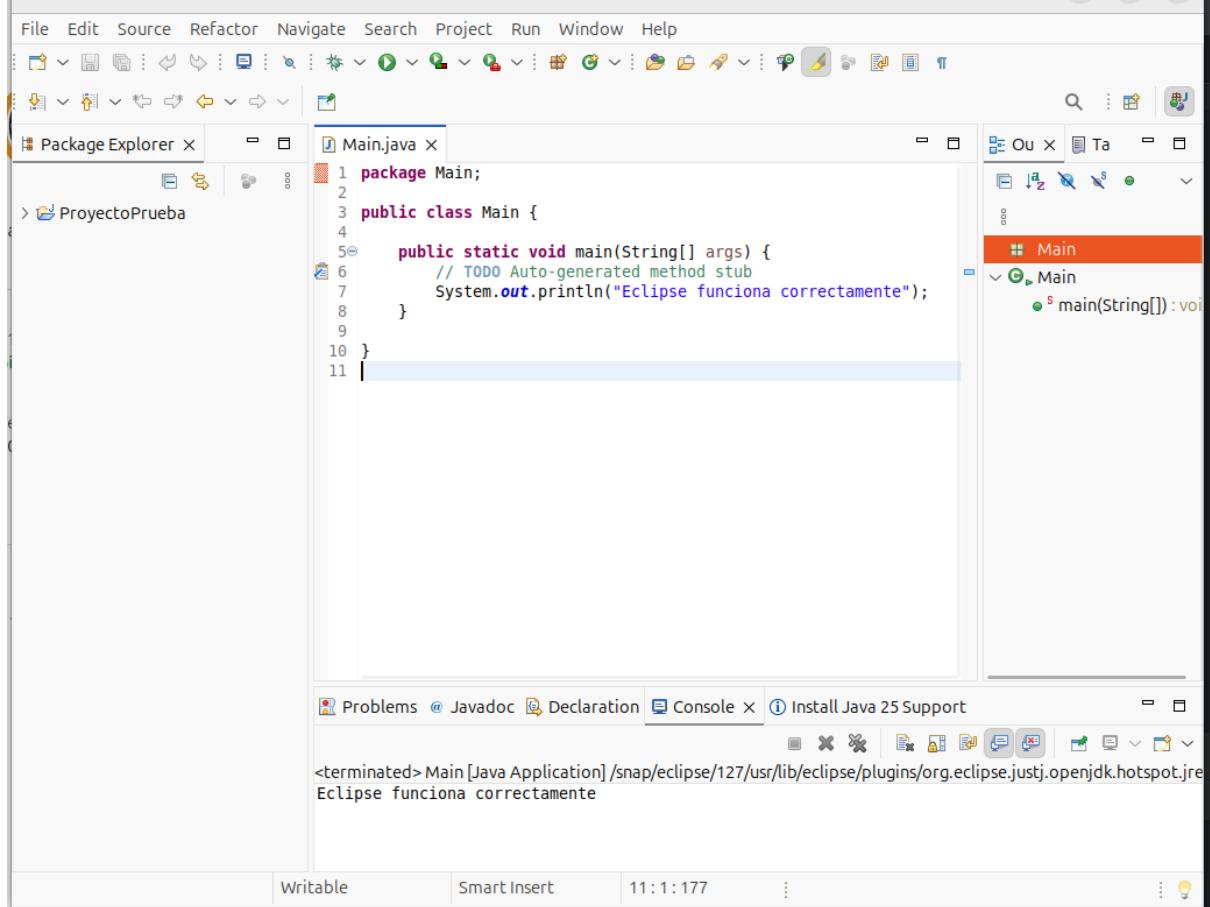
## 1. Instalación de Eclipse.



- a. Ir a la página oficial: **Eclipse IDE for Java Developers**.
- b. Seleccionar la versión acorde al sistema operativo.
- c. Ejecutar el instalador.
- d. Seleccionar Eclipse IDE for Java Developers.
- e. Elegir carpeta de instalación.



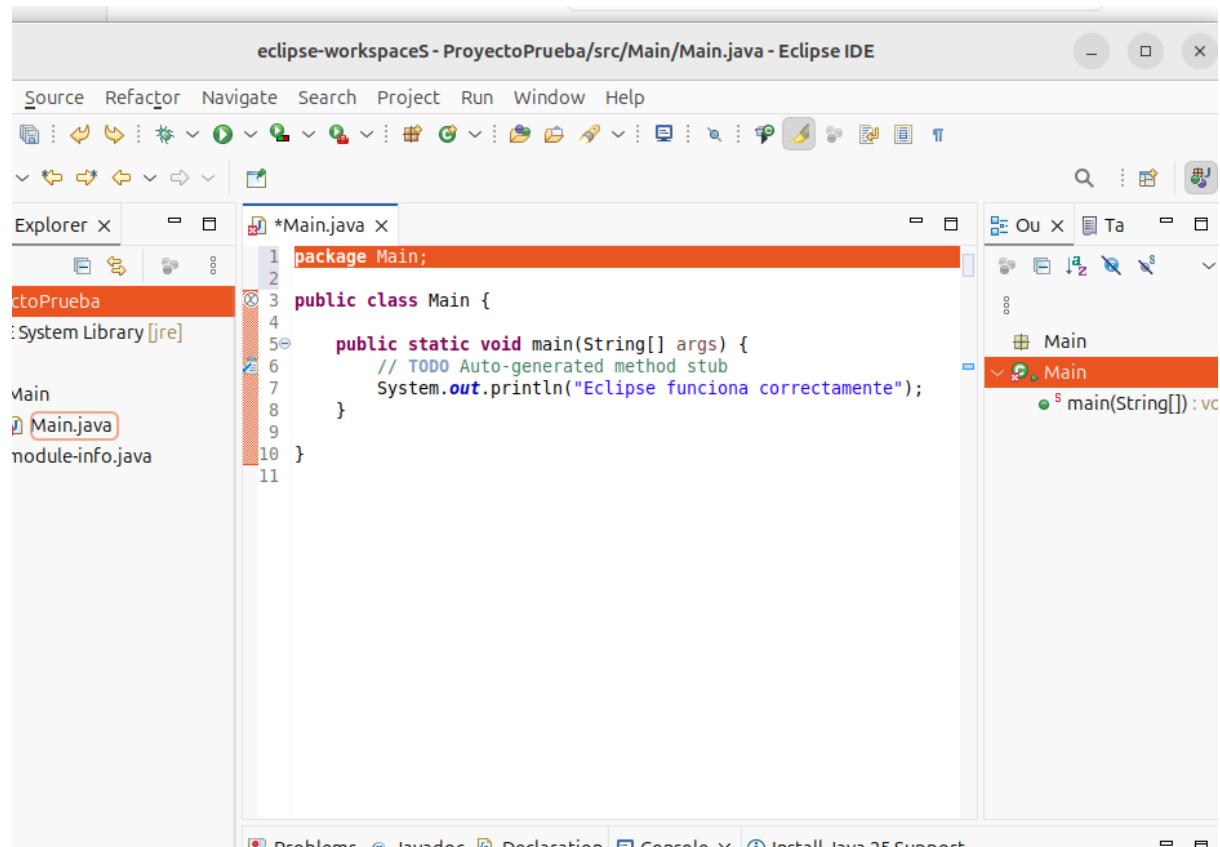
### 3. Comprobación del funcionamiento de Eclipse.



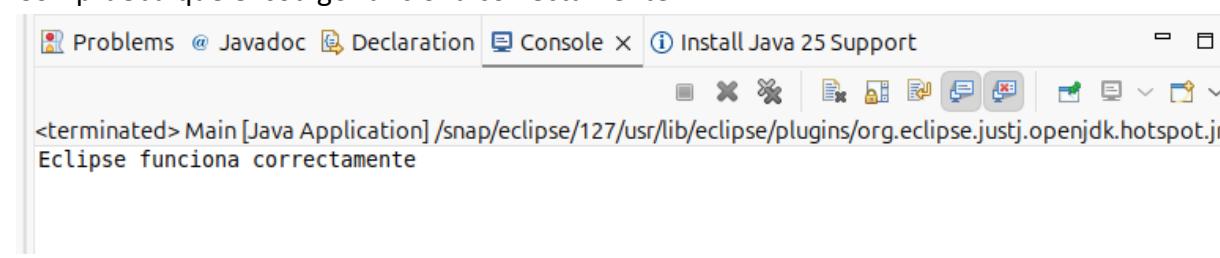
- Crea un nuevo proyecto de Java.

- b. File → New → Java Project.
- c. Nombre: ProyectoPrueba.
- d. Escribe el siguiente código.

```
public static void main(String[] args) {
    System.out.println("Eclipse funciona correctamente");
}
```

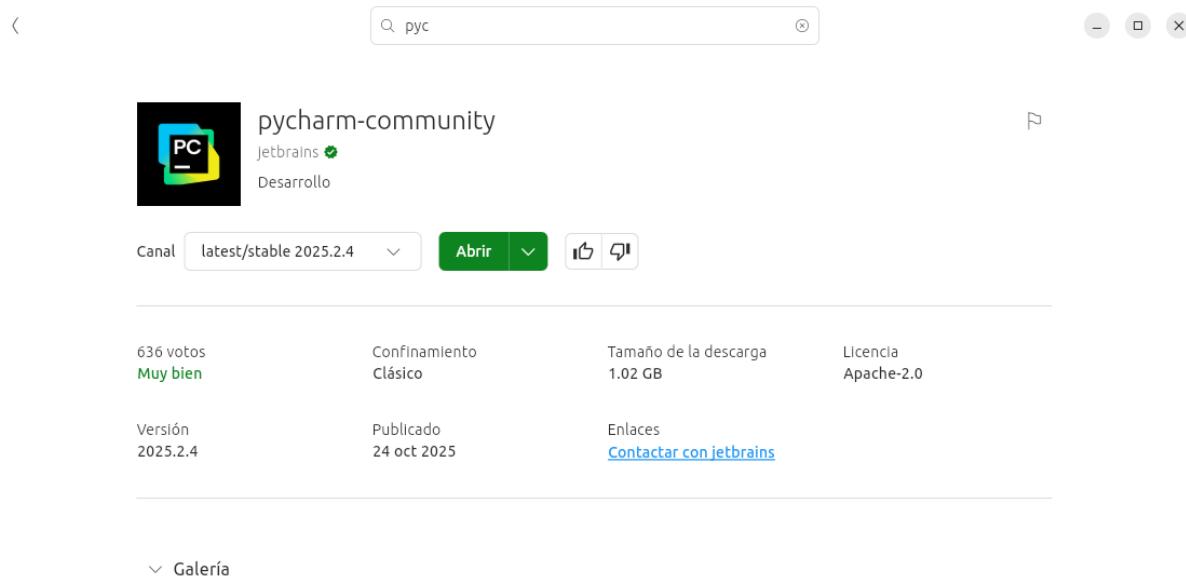


- e. Click en el botón Run.
- f. Comprueba que el código funciona correctamente.



g.

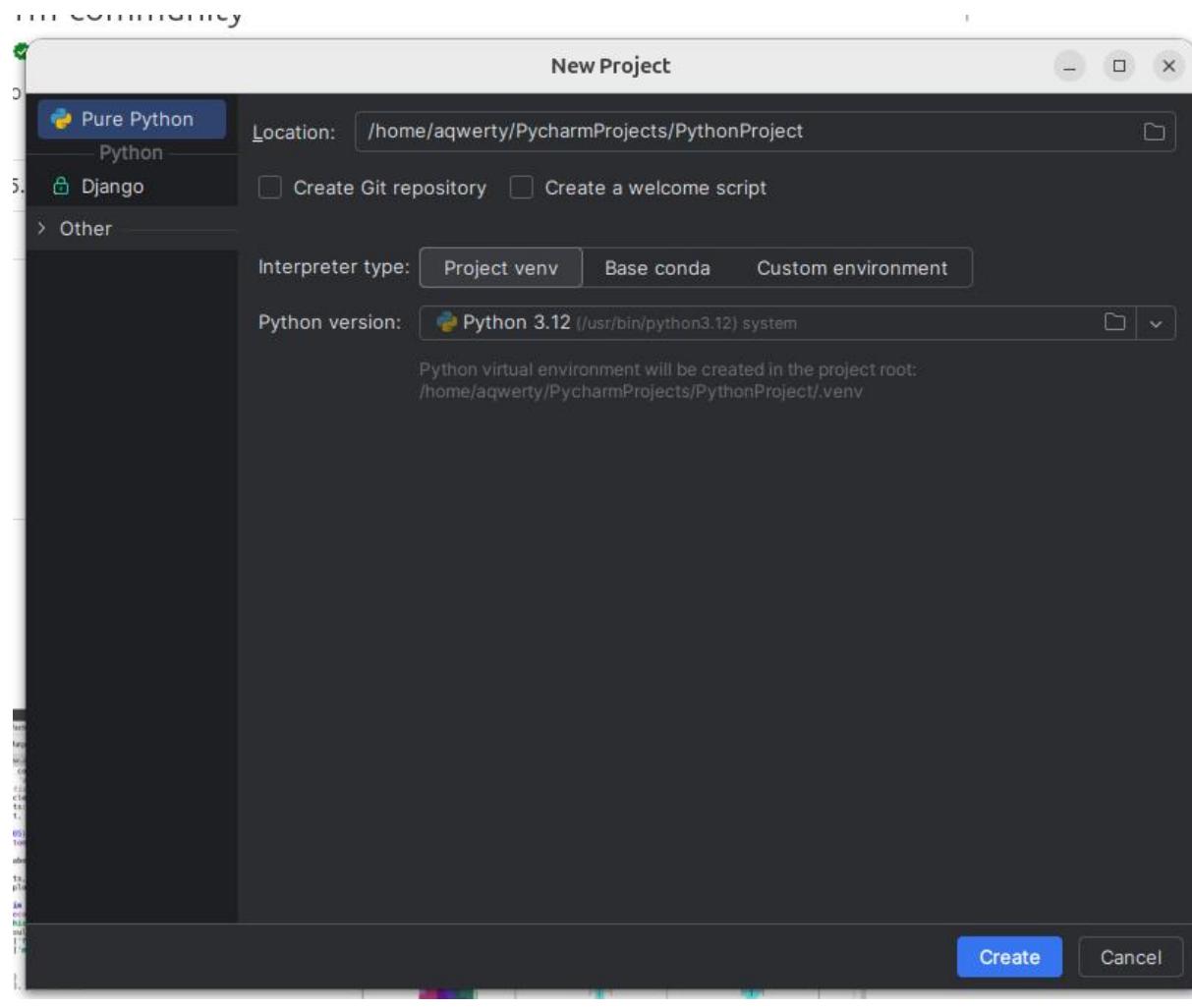
#### 4. Instalación de PyCharm.



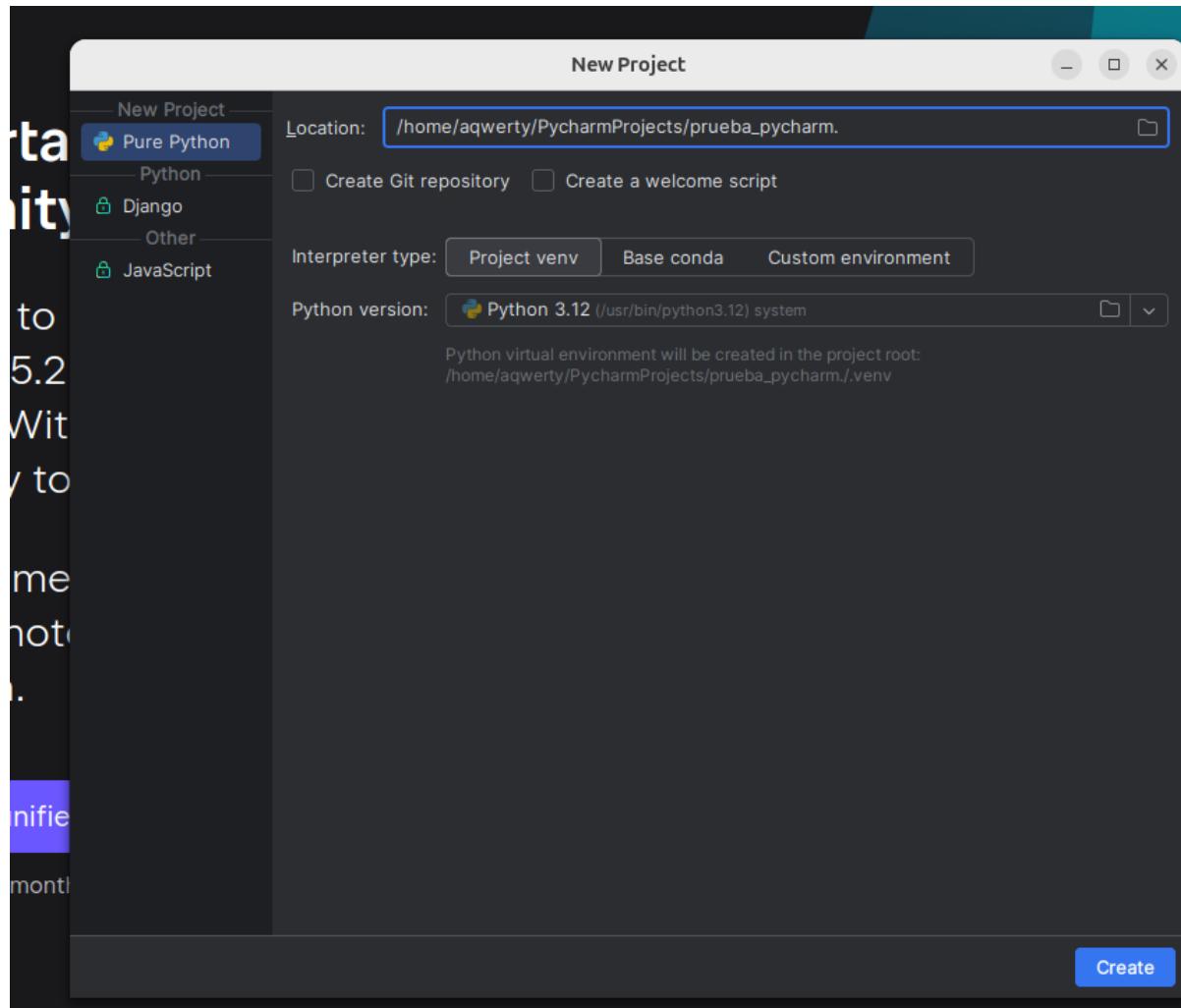
- a. Ir a la página oficial de JetBrains.
- b. Elegir PyCharm Community Edition (gratuito).
- c. Ejecutar instalador.
- d. Marcar:
- e. Crear acceso directo
- f. Asociar archivos .py (opcional)

## 5. Comprobación del funcionamiento de PyCharm.

- a. File → New Project.<sup>^</sup>



- b.
- c. Crear proyecto llamado prueba\_pycharm.



- d.
- e. Asegurar que se crea un entorno virtual (venv).
- f. Crear archivo: hola\_mundo.py.
- g. Escribe el siguiente código.
- h. `print("PyCharm funciona correctamente")`
- i. Click derecho → Run.
- j. Verificar salida en consola.

The screenshot shows the PyCharm interface. In the top right, there's a status bar with icons for current file, search, and settings. The main window has a dark theme. On the left is a project tree with a folder named 'prueba\_pycharm' containing '.venv' and 'app.py'. The 'app.py' file is open in the center editor, displaying a single line of code: 'print("PyCharm funciona correctamente")'. Below the editor is a run tool window. It shows a green play button icon followed by 'app'. Underneath, the terminal pane displays the output of the run command: '/home/aqwerty/PycharmProjects/prueba\_pycharm/.venv/bin/python /home/aqwerty/PycharmProjects/prueba\_pycharm/app.py' followed by 'PyCharm funciona correctamente' and 'Process finished with exit code 0'. At the bottom left of the run window, there's a small icon of a person with a gear.

k.

## 6. Instalación de IntelliJ IDEA.



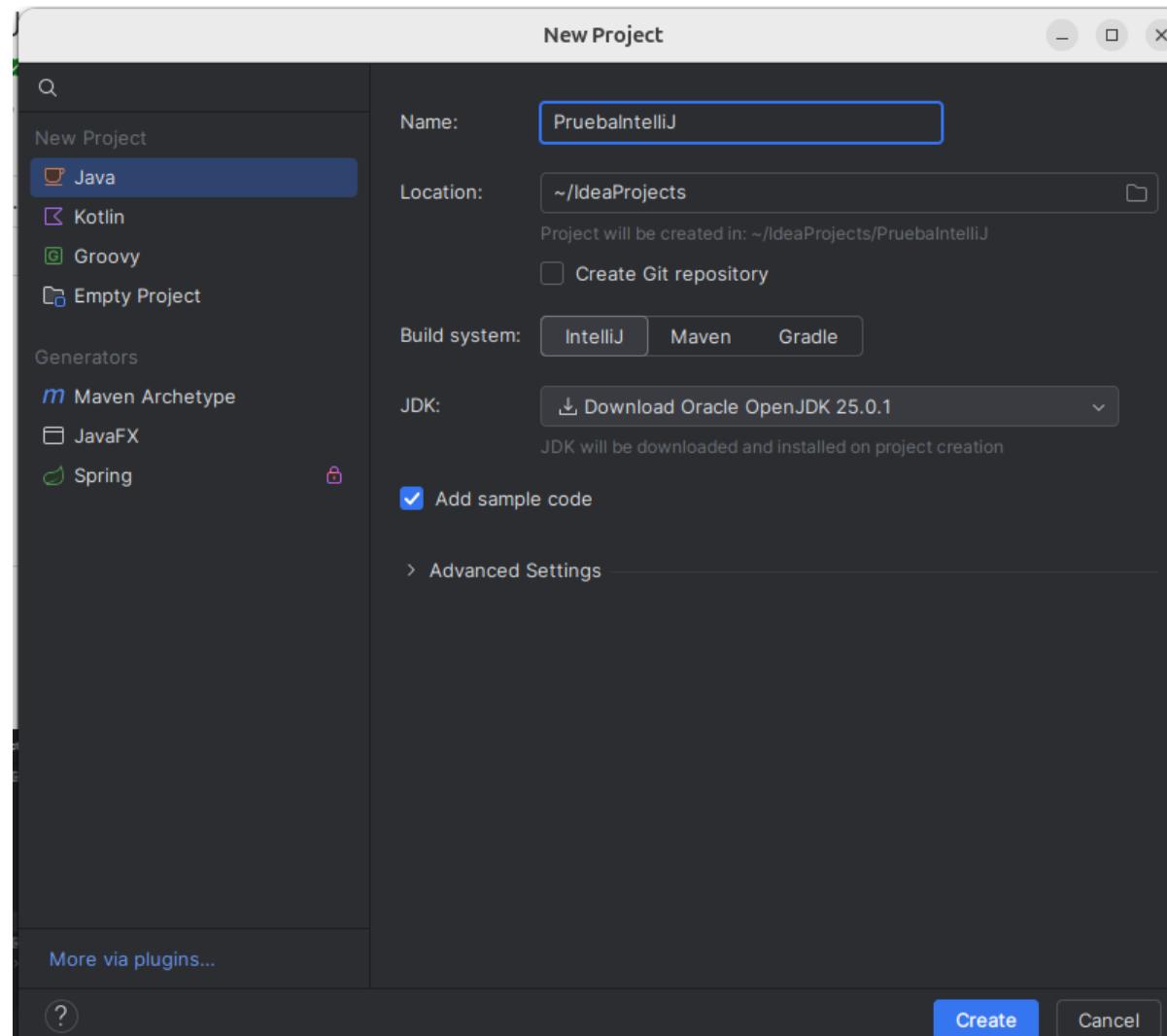
7.

- Ir a la página oficial de JetBrains.
- Seleccionar la versión: Community Edition
- Descargar según tu sistema operativo.
- Ejecutar el instalador.
- Aceptar términos.
- Opciones recomendadas:
- Crear acceso directo

- h. Asociar archivos .java (opcional)
- i. Finalizar e iniciar IntelliJ IDEA.
- j. Elegir tema (Darcula o Light) y configuración inicial.

## 8. Comprobación del funcionamiento de IntelliJ IDEA.

- a. New Project → Java.
- b. Seleccionar un JDK (si no aparece, la herramienta te ofrece instalar uno automáticamente).
- c. Nombre del proyecto: PruebaIntelliJ.



- d.
- e. Escribe el siguiente código.

```
public static void main(String[] args) {
    System.out.println("IntelliJ IDEA funciona correctamente");
}
```

- f. Click en el botón Run.

g. Comprueba que el código funciona correctamente.

The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface. The left sidebar displays the project structure under 'PruebalIntelliJ'. The 'src' directory contains a 'Main.java' file. The code in 'Main.java' is:

```
1 public class Main {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         // TODO Auto-generated method stub  
4         System.out.println("IntelliJ IDEA funciona correctamente");  
5     }  
6 }  
7  
8
```

The 'Run' tool window at the bottom shows the execution results:

- Run configuration: Main
- Output:

```
/home/aqwerty/.jdks/openjdk-25.0.1/bin/java -javaagent:/snap/intellij-idea-community/675/lib/idea_rt.jar=33659 -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8  
IntelliJ IDEA funciona correctamente
```
- Status: Process finished with exit code 0