

Entornos de Desarrollo

U2-E1-v2

Nombre: Celia Gonzalo Martínez

1º DAM

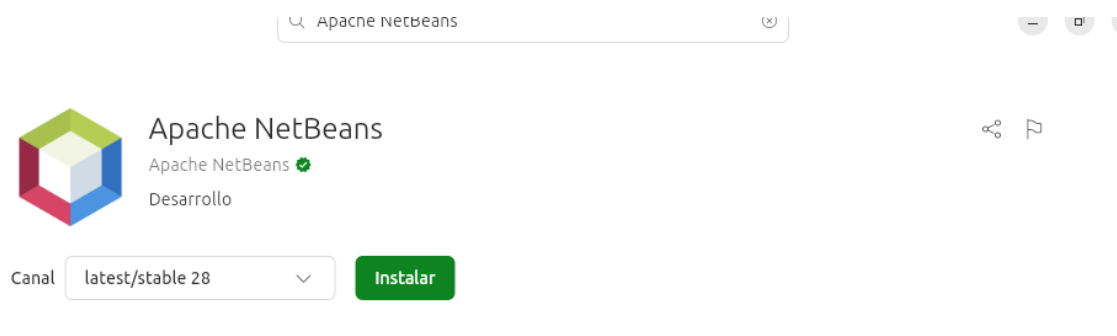
1. Instalación del JDK

- Comando sudo su (para trabajar con el usuario root)
- apt update (para actualizar paquetes)
- sudo apt install default-jdk

```
fleming@ENDES24:~/Escritorio$ sudo su
[sudo] contraseña para fleming:
root@ENDES24:/home/fleming/Escritorio# apt update
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease [126 kB]
Des:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Packages [1.31
1 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Packages [1.5
88 kB]
Des:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main Translation-en [216
kB]
Des:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Components [21
,5 kB]
Des:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted amd64 Packages
[2.146 kB]
Des:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted Translation-e
n [488 kB]
Des:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted amd64 Compone
nts [208 B]
Des:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Packages
[909 kB]
Des:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe Translation-en

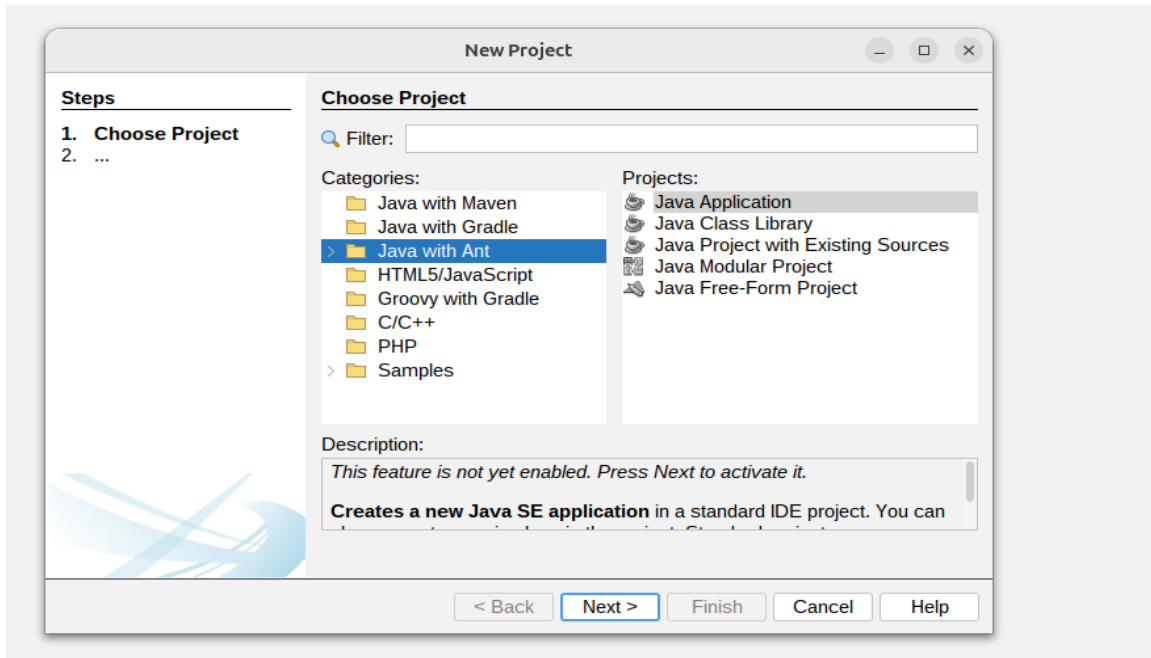
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 89 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
root@ENDES24:/home/fleming/Escritorio# sudo apt install default-jdk
```

2. Instalación de NetBeans

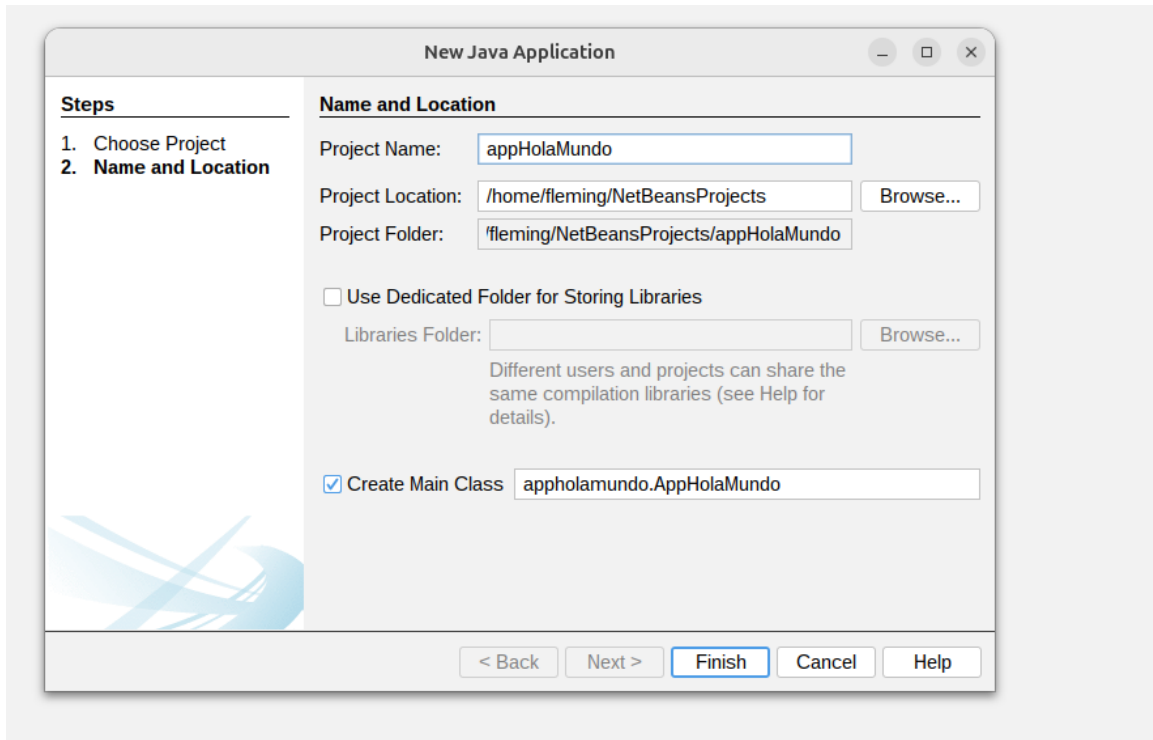


3. Creación del proyecto “Hola Mundo”

Seleccionamos la tecnología : Java with Ant, proyecto: Java Application

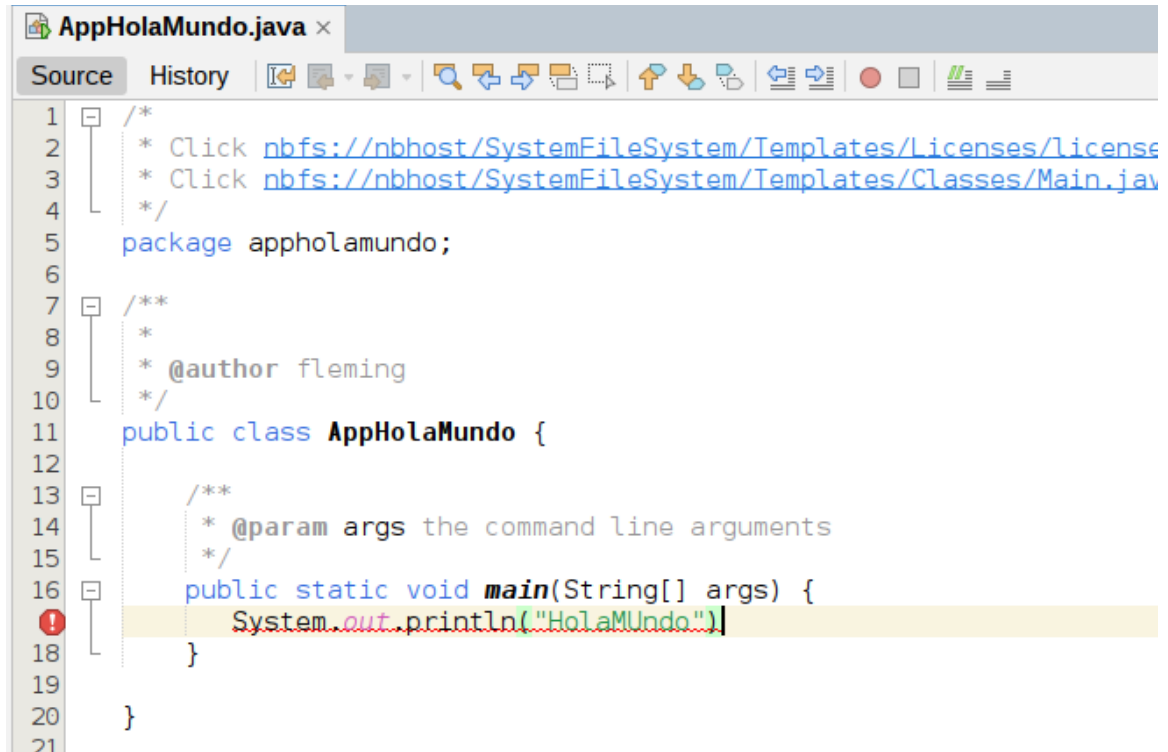


Llamamos al nuevo proyecto: appHolaMundo



Nos genera un fichero java, y que por defecto ya genera código, un paquete y una clase con el nombre appHolaMundo.

Nos indica la falta de punto y coma al final.



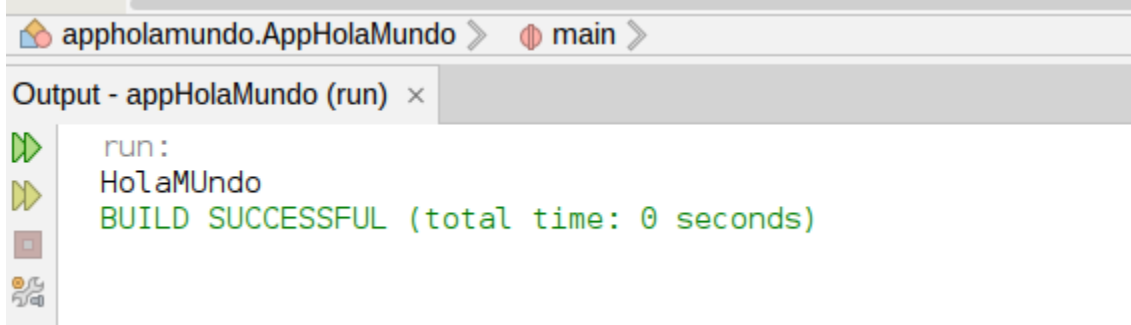
```
1  /*
2   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license
3   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.jav
4   */
5   package appholamundo;
6
7   /**
8    *
9    * @author fleming
10  */
11  public class AppHolaMundo {
12
13      /**
14       * @param args the command line arguments
15       */
16      public static void main(String[] args) {
17          System.out.println("HolaMundo");
18      }
19
20  }
```

Corregimos el error y ejecutamos el proyecto.



```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to ch
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to edit this tem
4  */
5  package appholamundo;
6
7  /**
8   *
9   * @author fleming
10  */
11  public class AppHolaMundo {
12
13      /**
14       * @param args the command line arguments
15       */
16      public static void main(String[] args) {
17          System.out.println("HolaMUndo");
18      }
19
20  }
21
```

Resultado del código

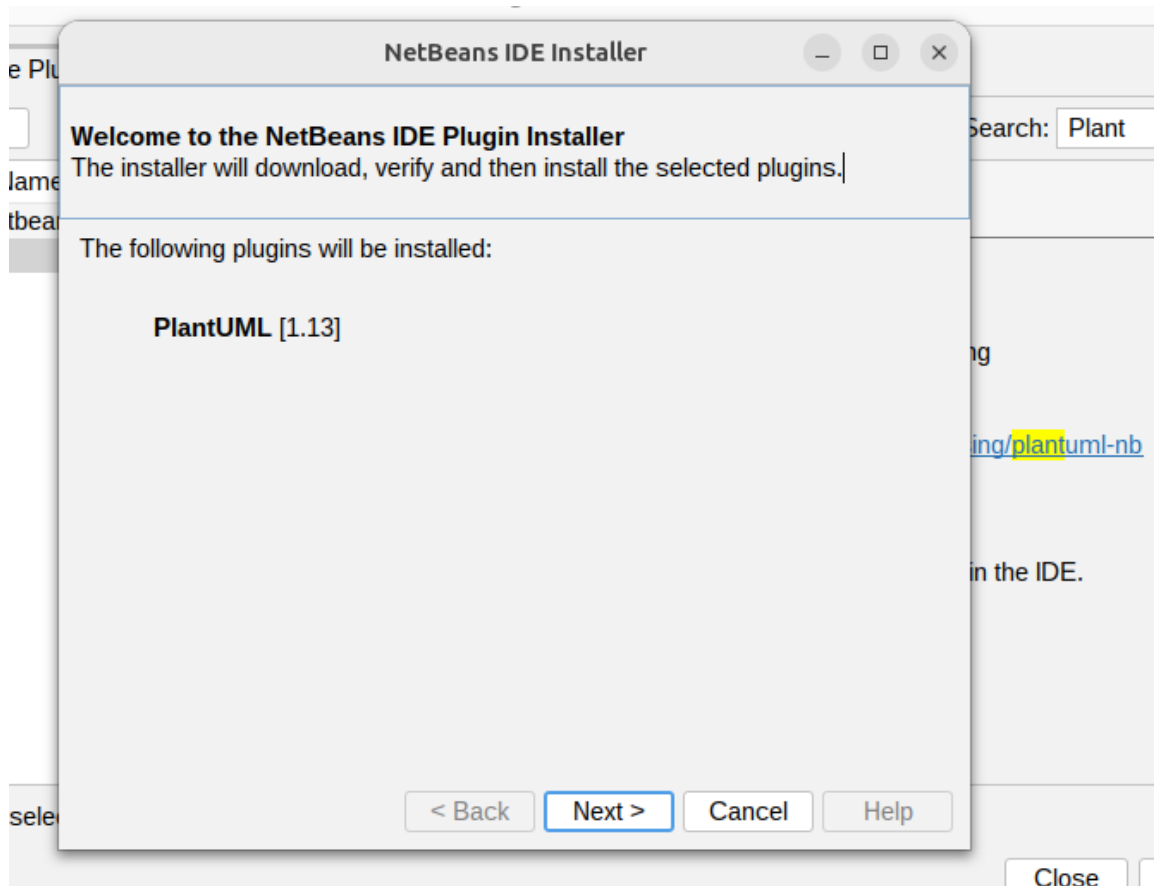


```
appholamundo.AppHolaMundo > main >
Output - appHolaMundo (run) x
run:
HolaMUndo
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

4. Instalación de plugins ONLINE (PlantUML)

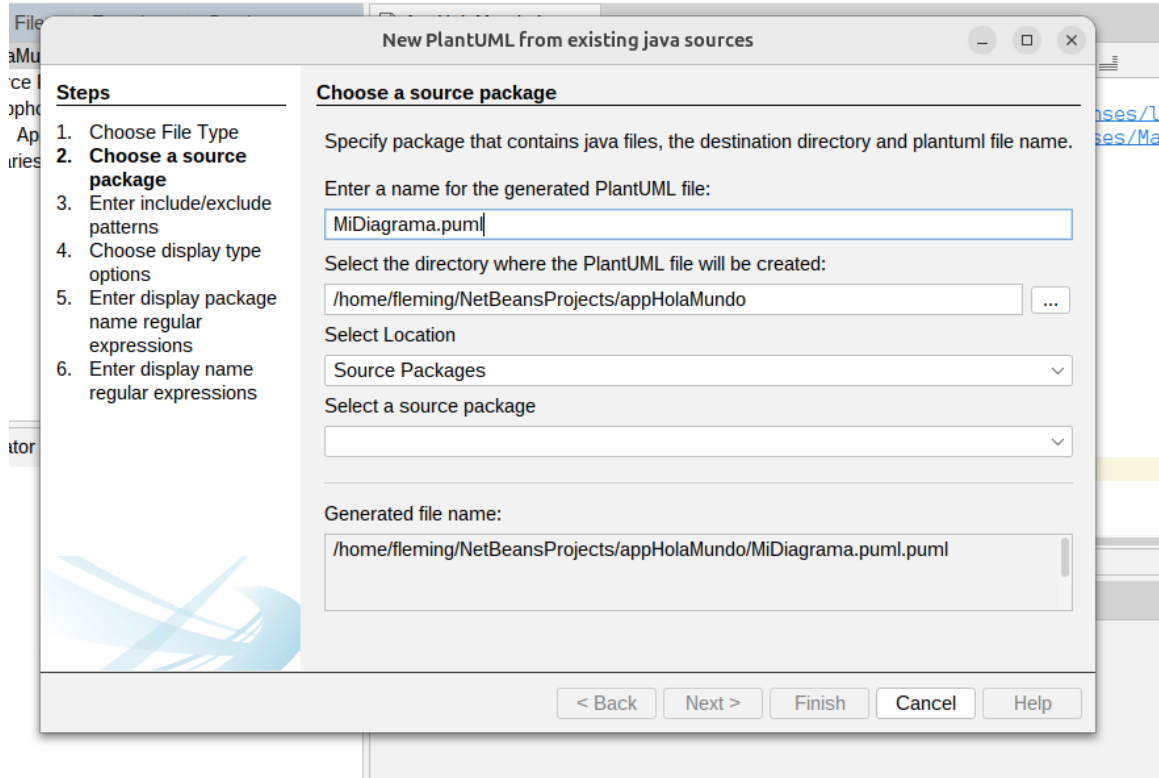
Vamos a Tools→ Plugins → Available Plugins.

Buscamos PlantUML y lo instalamos



Abrimos un nuevo archivo. Seleccionamos OTHER → PlantUML.

Ponemos nombre al archivo y finalizamos.



Nos abrirá un editor de texto dentro de NetBeans.

