

ENTORNOS DE DESARROLLO



**MANUEL MONTERROSO
FLORES**

Índice:

Apartado 01.....	Pag. 03
Apartado 02.....	Pag. 04
Apartado 03.....	Pag. 04
Apartado 04.....	Pag. 07
Apartado 05.....	Pag .10
Apartado 06.....	Pag. 13
Apartado 07.....	Pag. 15
Apartado 08.....	Pag. 16
Apartado 09.....	Pag. 17
Apartado 10.....	Pag. 18
Apartado 11.....	Pag. 22

APARTADO 01:

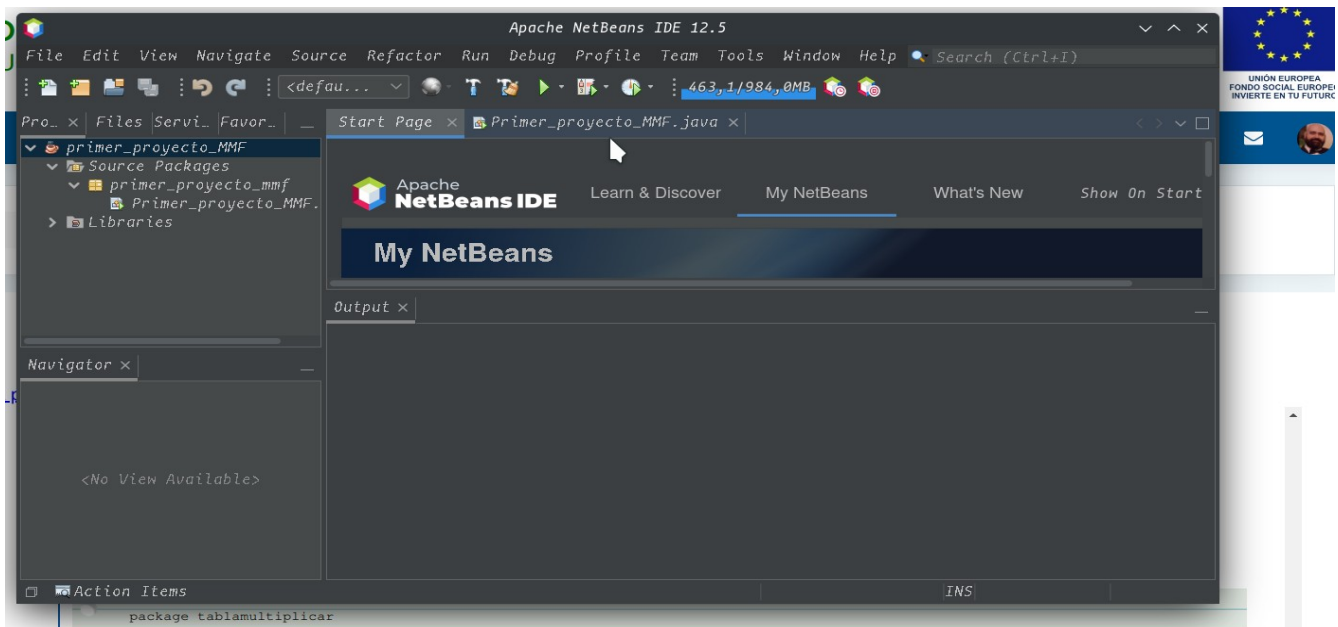
Captura instalación JDK 17.

```
ariloch@dormitorio ~$ archlinux-java status
Available Java environments:
java-11-openjdk
java-17-openjdk (default)
java-8-openjdk
ariloch@dormitorio ~$
```

Captura versión de NetBeans.

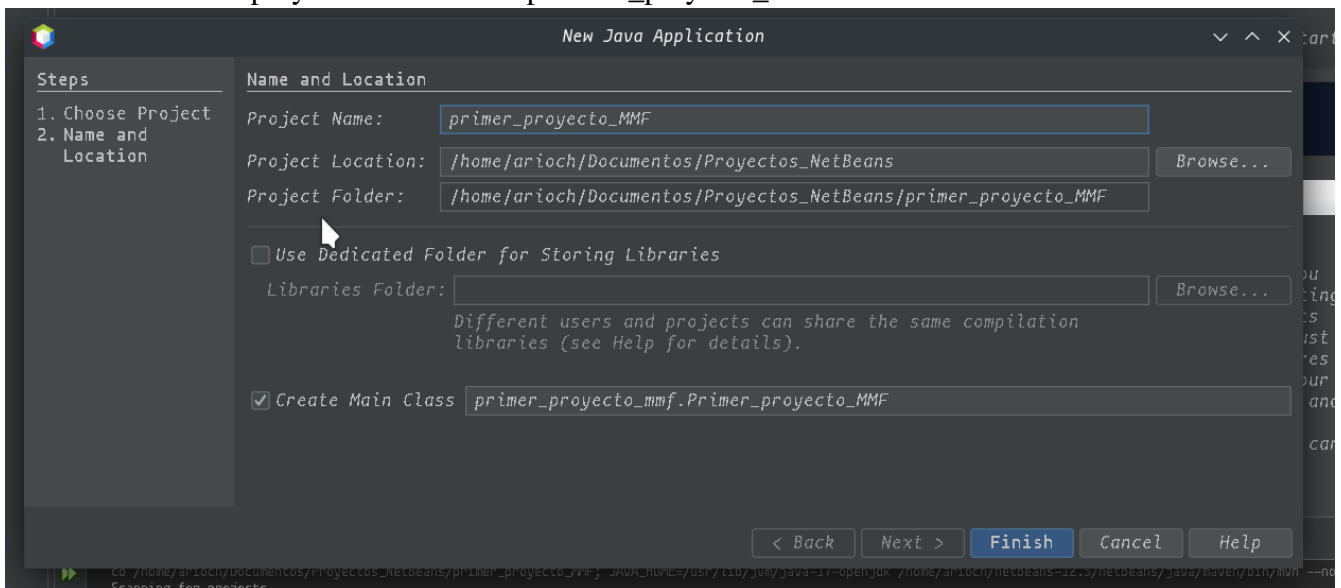
The screenshot displays a web browser window with the following elements:

- Header:** "FORMACIÓN PROFESIONAL CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE" with the logo of the Junta de Andalucía.
- Breadcrumb:** "Área personal > Mis cursos > DAW/TRAS2_ED_2122 > Unidad de Trabajo 2 > Tarea online 2".
- Section:** "Tarea online 2" with a link "Pulse el enlace para ver la tarea a pantalla completa".
- Content:** A section titled "1.- Descripción" featuring the Apache NetBeans logo and a "Caso práctico" box. The text in the box describes a software development task for a company named BK, mentioning the use of NetBeans 12.5 and a Linux operating system.
- Footer:** The browser's address bar shows the URL: "https://educacionadistancia.juntadeandalucia.es/formacionprofesional/mod/assign/view.php?id=10463".



APARTADO 2.

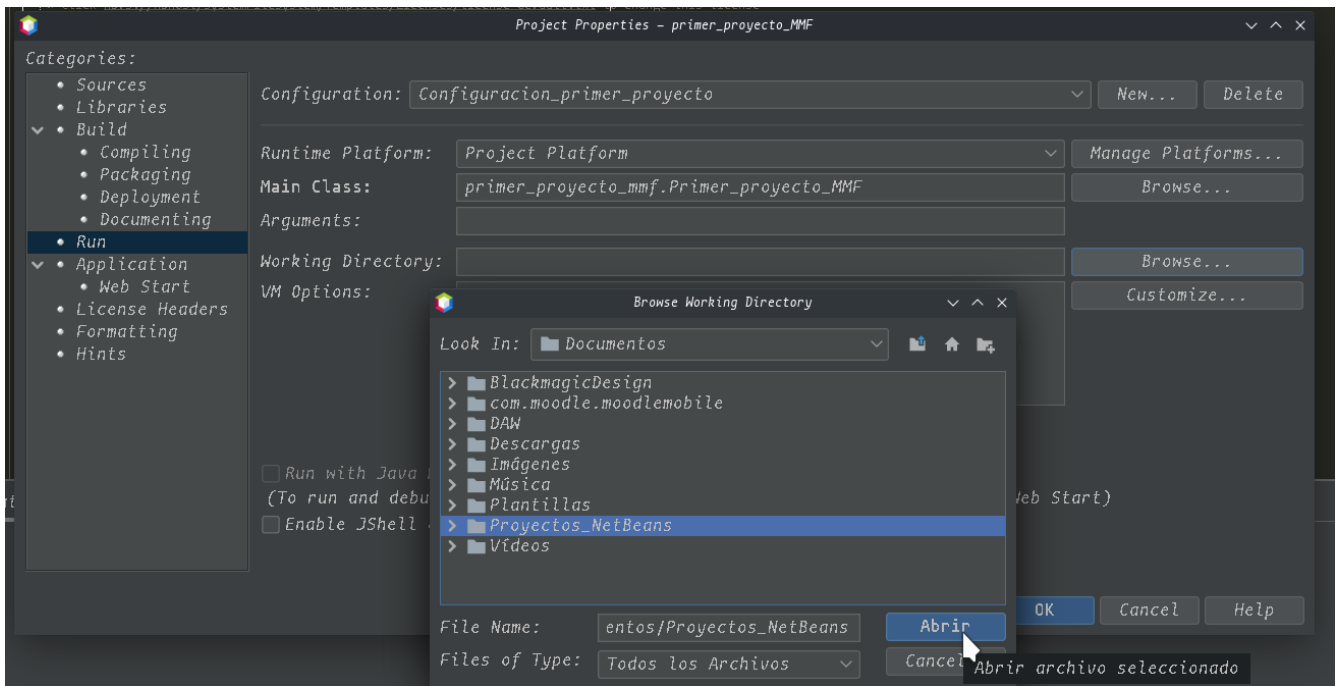
Creación de nuevo proyecto con nombre primero_proyecto_XXX



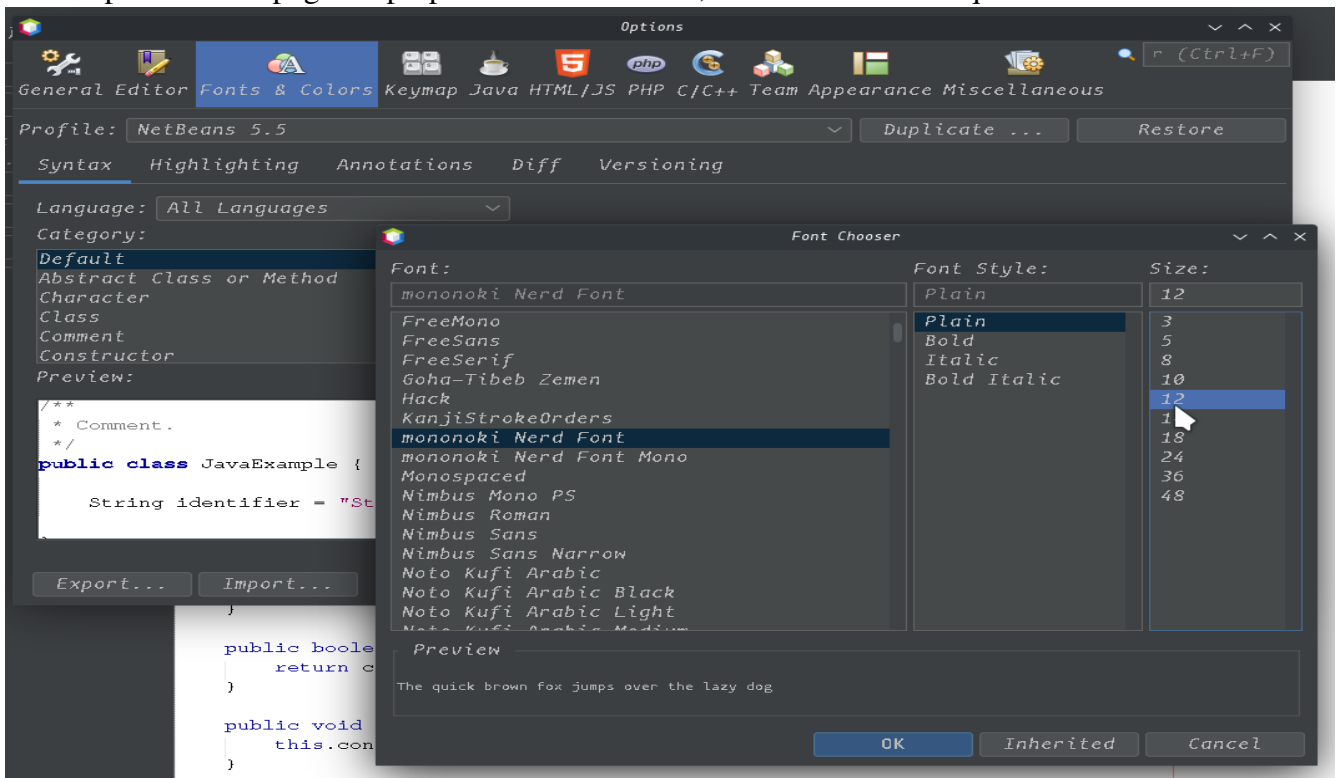
APARTADO 3.

Tras crear el proyecto nuevo en la carpeta Documentos/Proyectos_NetBeans a partir de ahora todos los nuevos proyectos se crearán en esa carpeta hasta que se cambia al crear un nuevo proyecto indicándole un nuevo lugar.

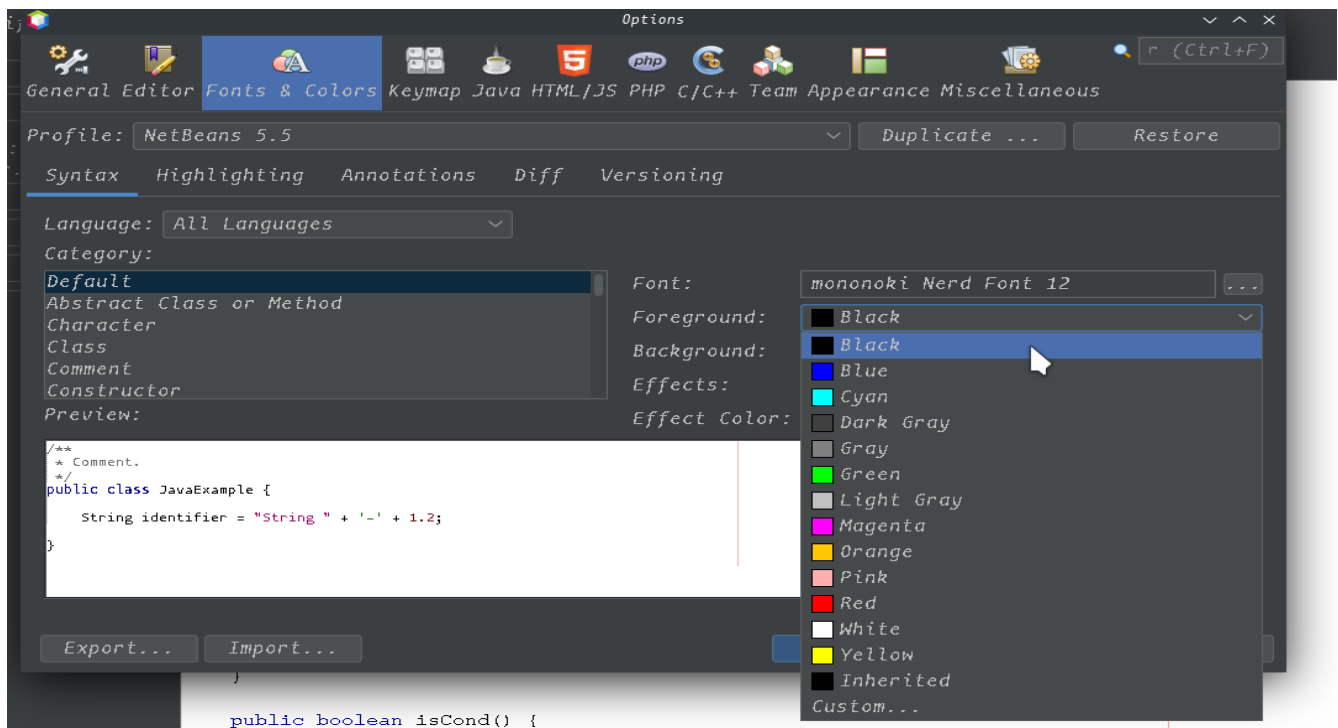
Aquí cambiamos la carpeta de trabajo para el proyecto creado.



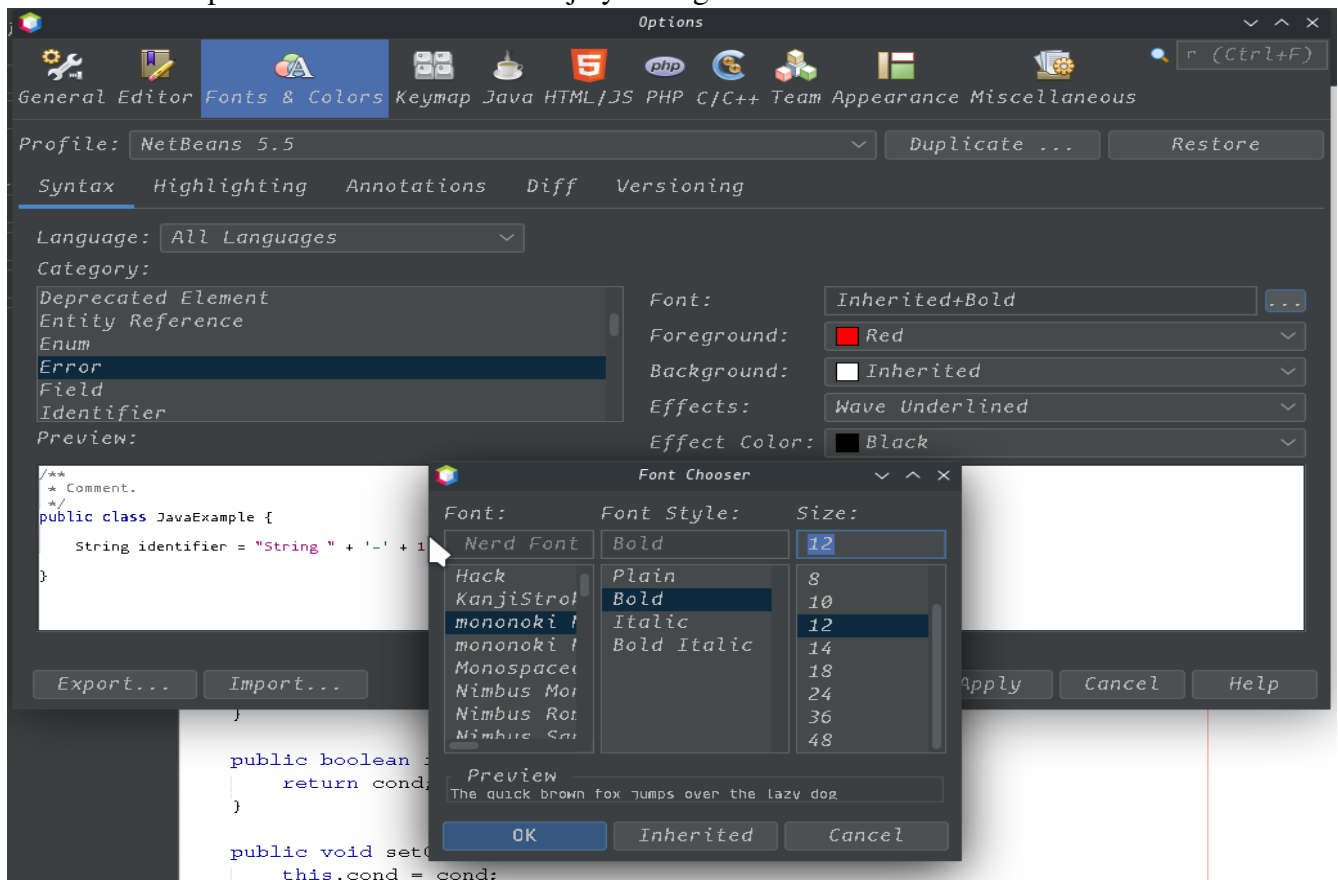
Cambiamos los parámetros de tipo de letra que al ser Linux este no incluye la fuente Times New Roman por ser una tipografía propietaria de Microsoft, he decido usar otra que es de distribución libre.



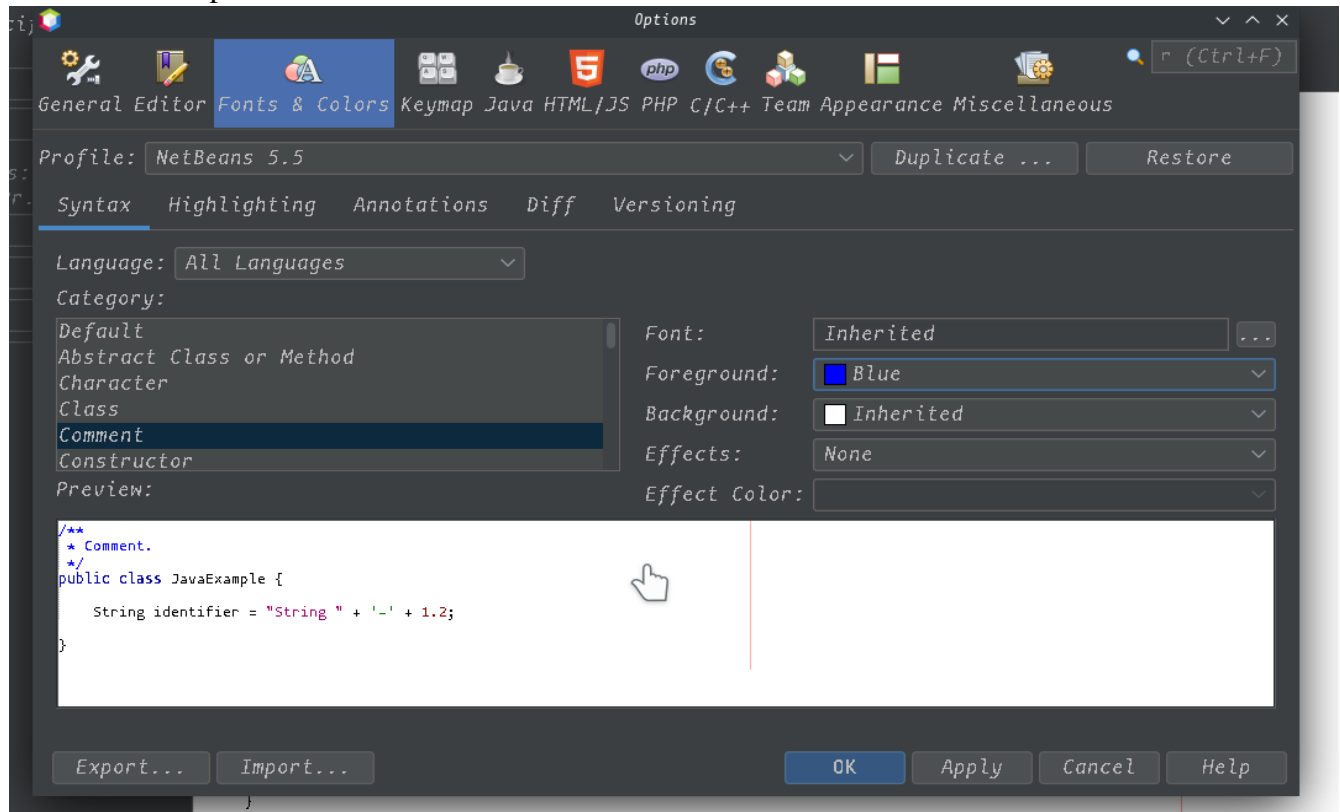
Tras cambiar a la tipografía monokai Nerd Font con el texto normal y con un tamaño de 12 la pondremos en color negro.



Ahora vamos a poner los errores en color rojo y en negrita.

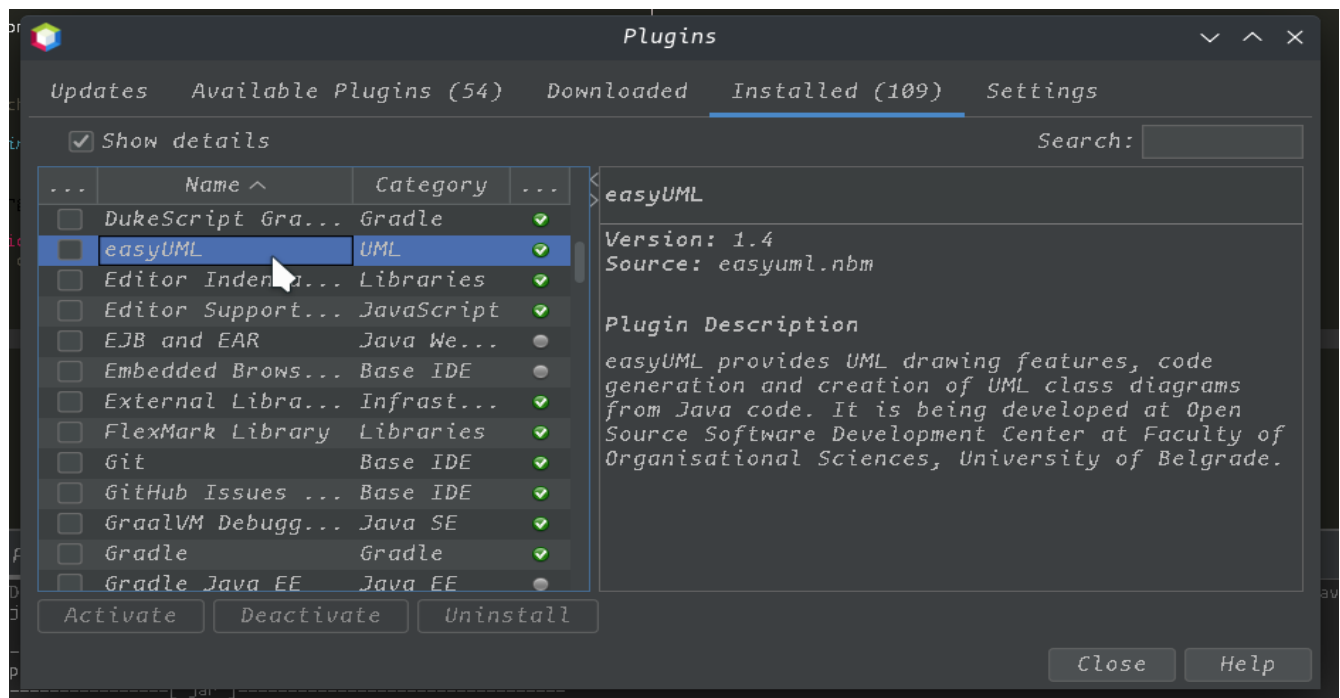


Ahora vamos a poner los comentarios en azul.

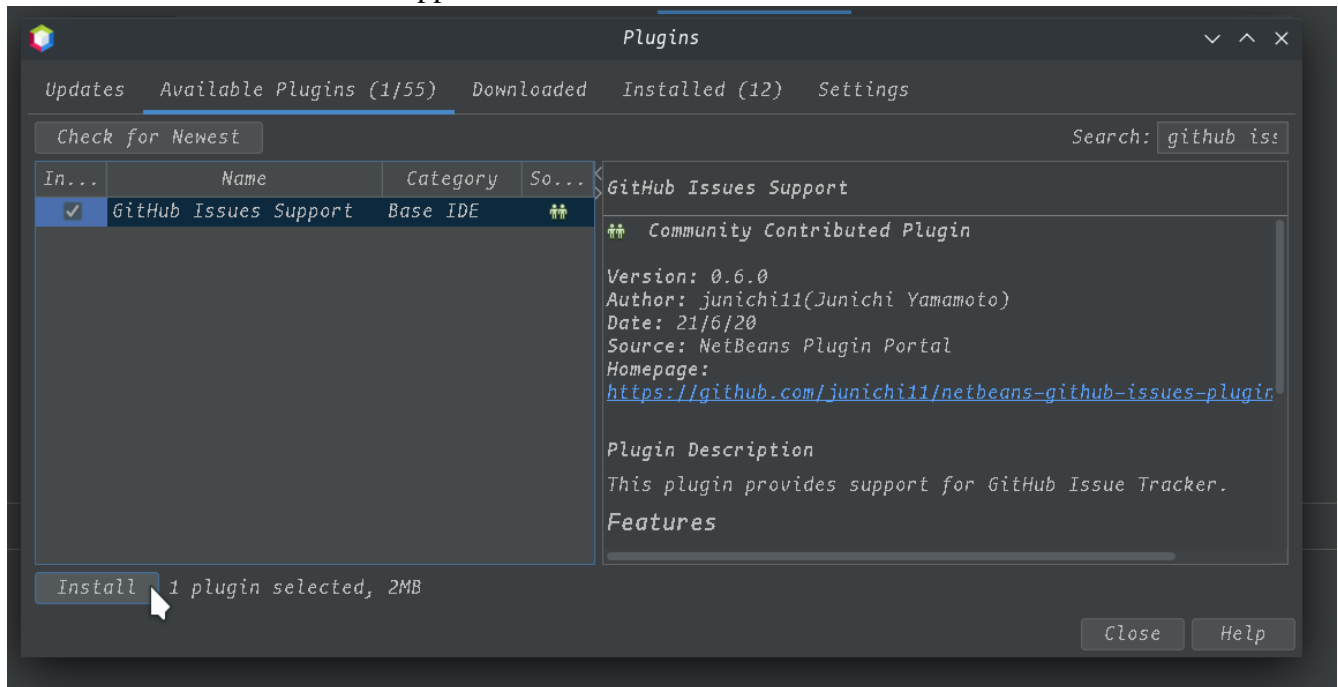


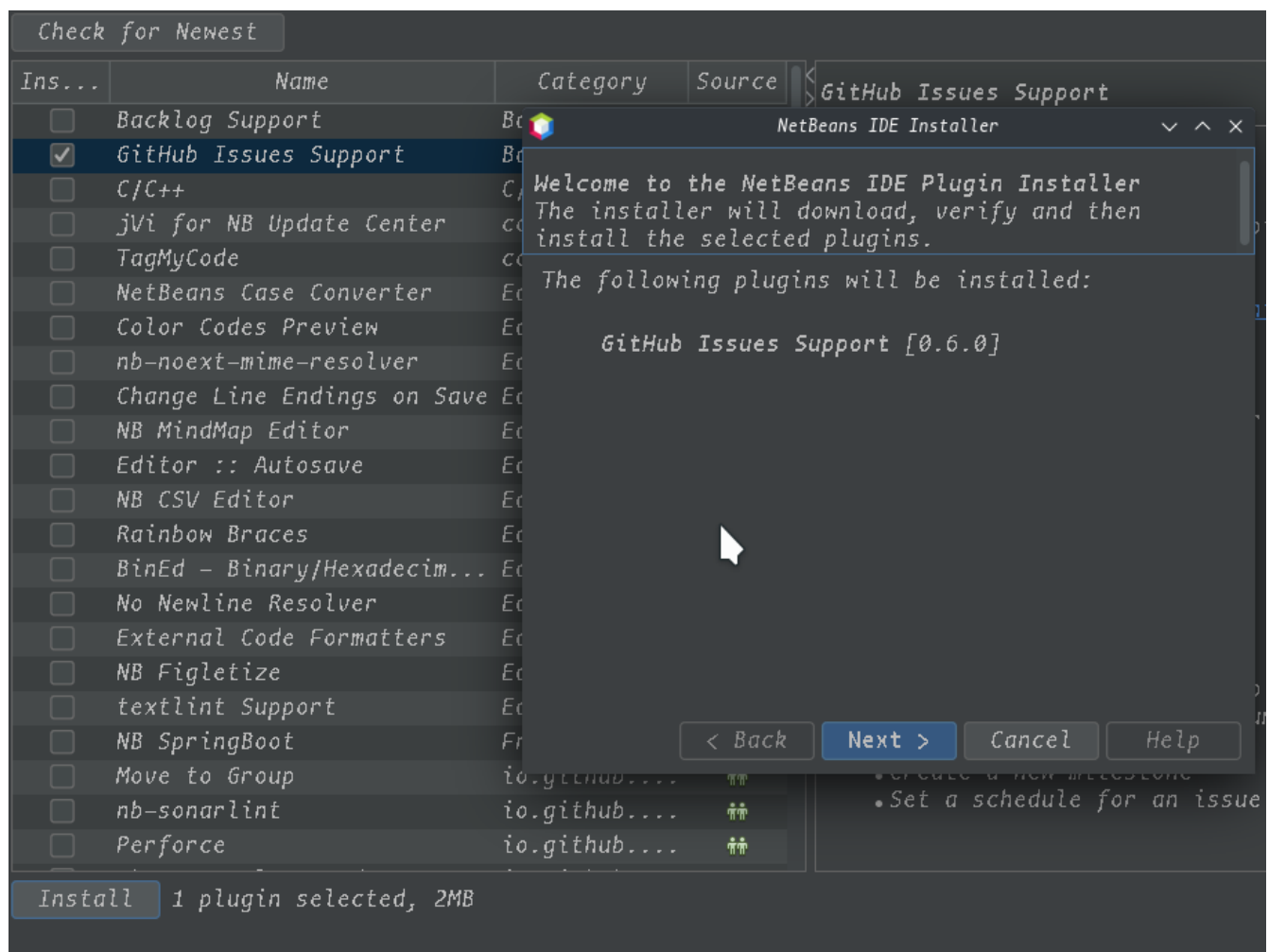
APARTADO 4.

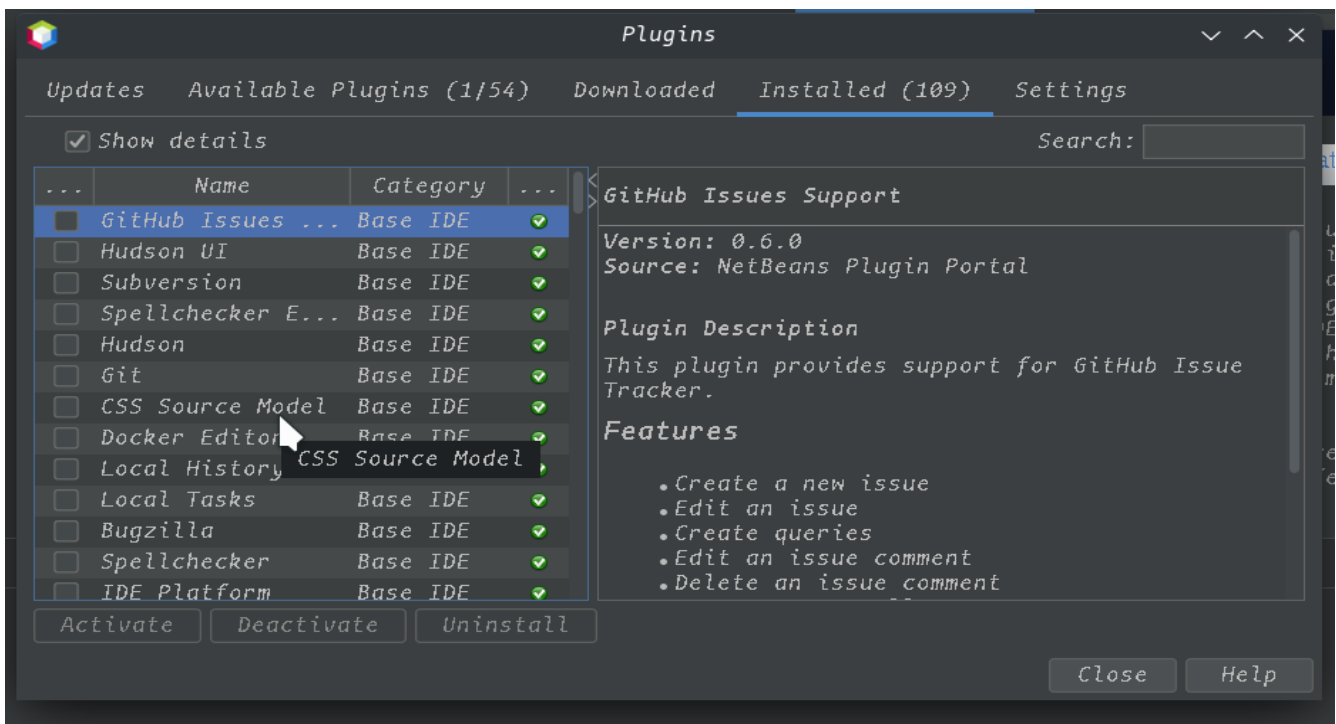
Instalación de easyUML, aquí podremos ver una captura con el easyUML instalado.



Instalación de GitHub Issues Support.

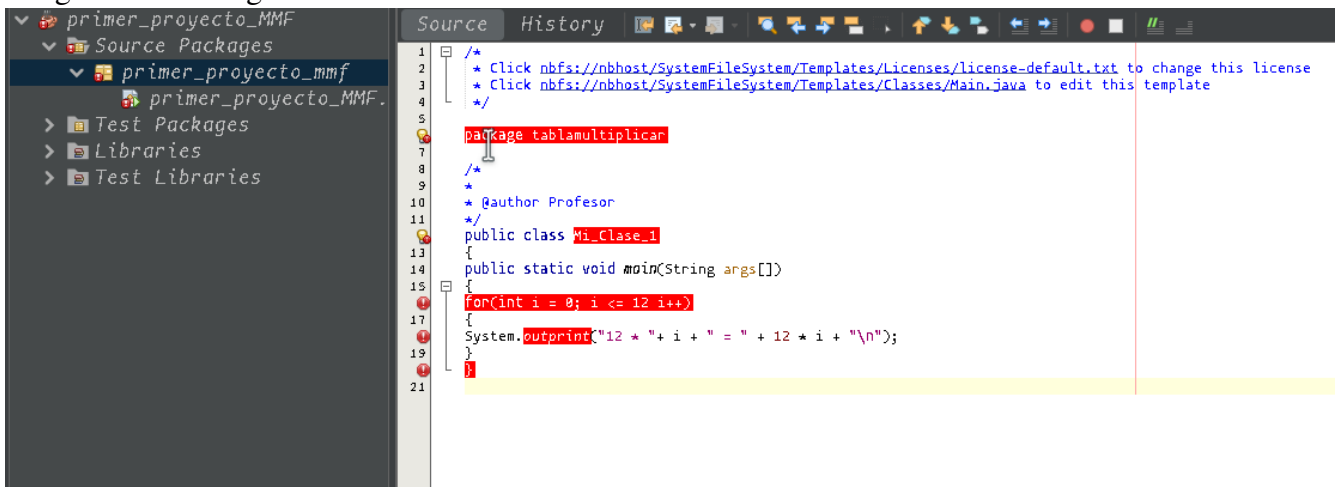






APARTADO 5.

Imagen con el código introducido.



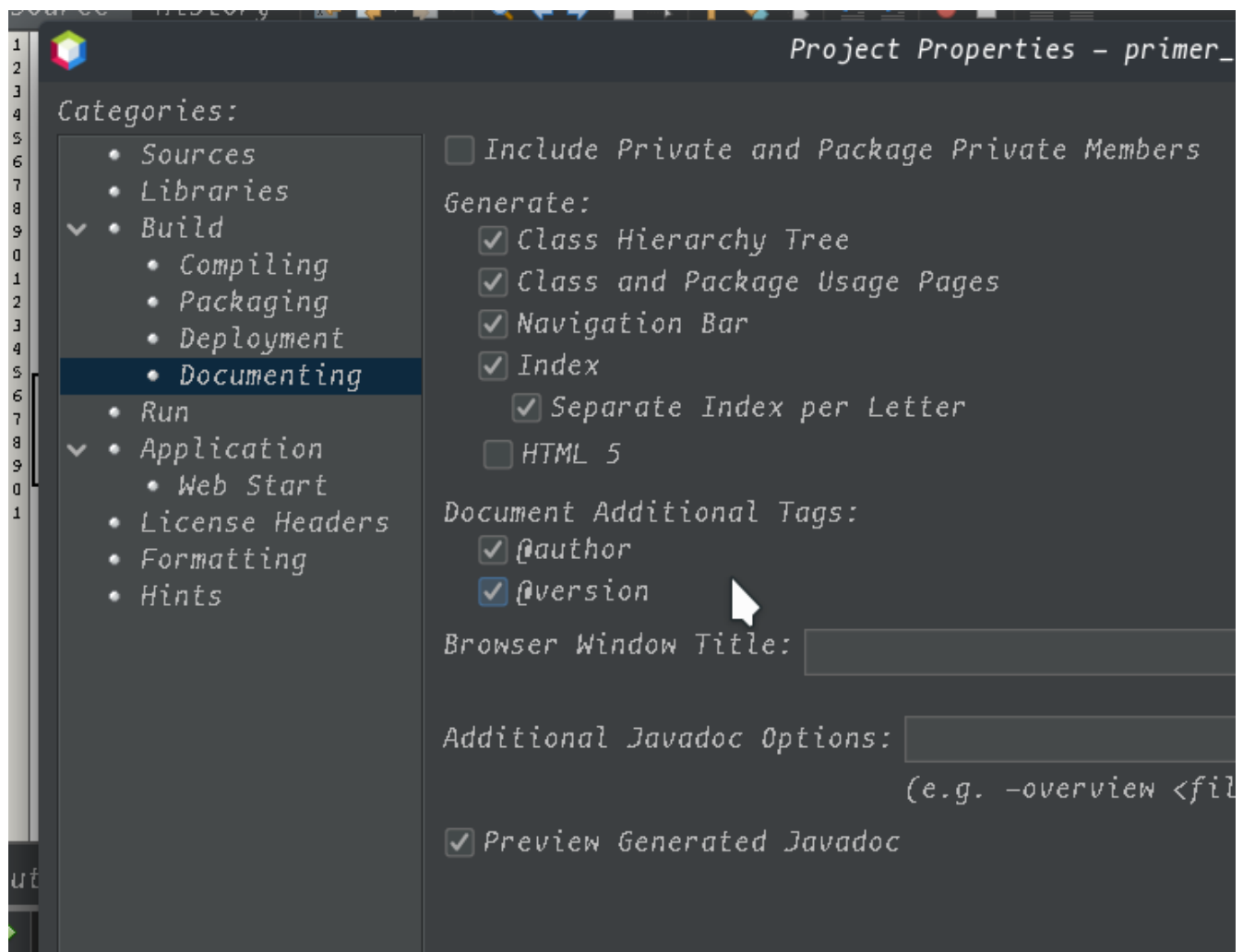
Captura con los cambios realizados

```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to edit this template
4  */
5  package primer_proyecto_mmf;
6
7  /**
8   *
9   * @author Manuel Monterroso Flores
10  * @version JDK 17 NetBeans 12.5
11  */
12  public class Primer_proyecto_MMF {
13
14      /**
15       * @param args the command line arguments
16       */
17      public static void main(String args[])
18      {
19          for(int i = 0; i <= 12; i++)
20          {
21              System.out.print("12 * " + i + " = " + 12 * i + "\n");
22          }
23      }
24  }
```

Comentarios con los procesos para corregir los errores

- Primero he cambiado el nombre del proyecto de Mi_Clase a primer_proyecto_MMF
- Segundo en package tablamultiplicar le he puesto el ; que le faltaba al final y después he cambiado el nombre del SRC de tablamultiplicar a primer_proyecto_mmf
- Tercero en el FOR después del 12 pongo un “;” luego modificando el System.outprint por System.out.print.
- Cuarto pongo el } que falta para el cierre del Static Void.

Creación de Javadoc.



Package primer_proyecto_mmf

Class Primer_proyecto_MMF

java.lang.Object

primer_proyecto_mmf.Primer_proyecto_MMF

```
public class Primer_proyecto_MMF
    extends Object
```

Version:

JDK 17 NetBeans 12.5

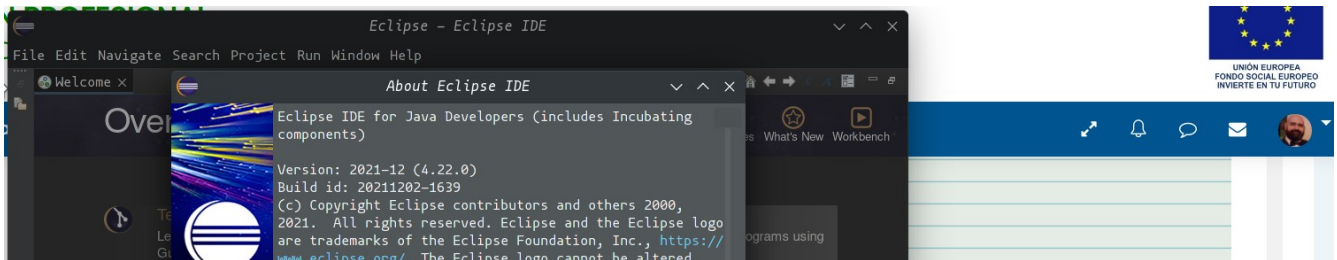
Author:

Manuel Monterroso Flores

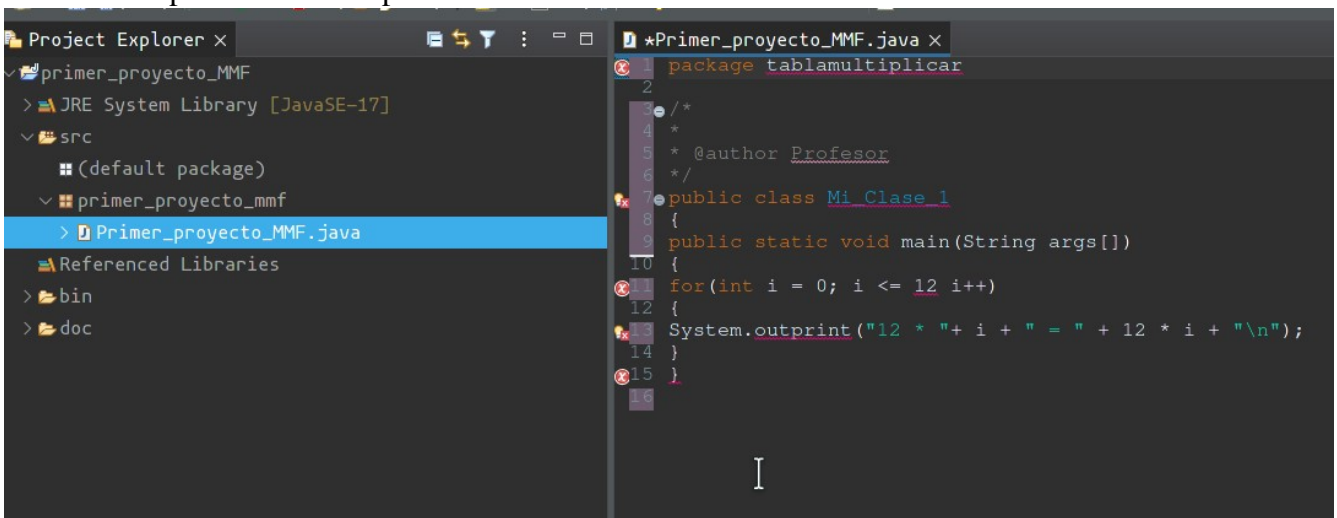
APARTADO 6

Instalación de Eclipse.

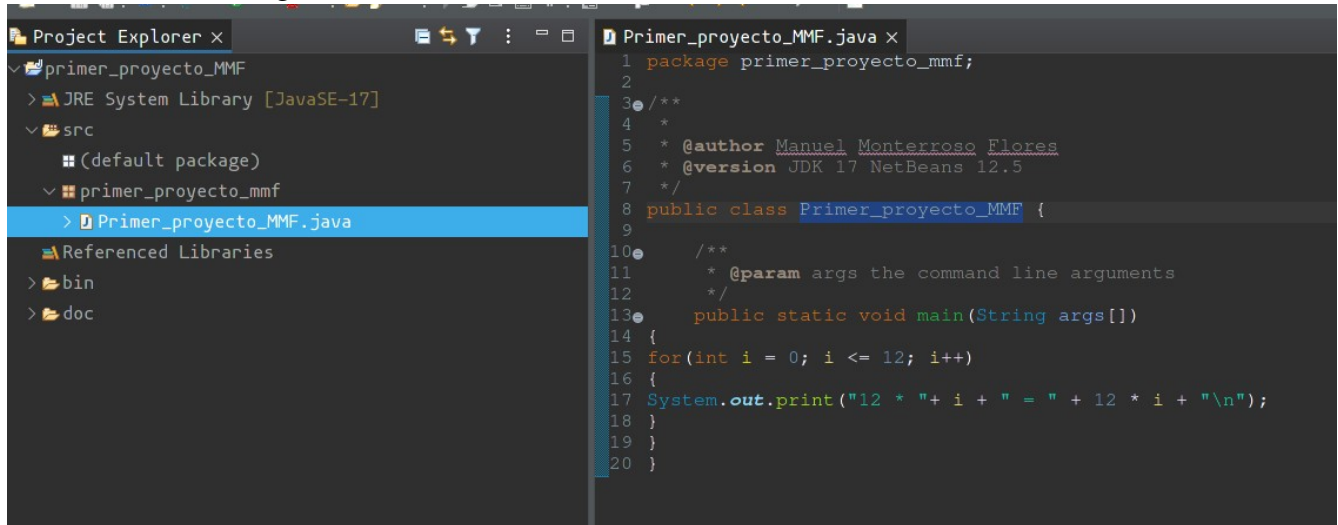
```
arioch@dormitorio ~$ yay -S eclipse-java
aur/lombok-eclipse-java 1.18.22-1 (+2 0.01)
  Lombok integration with Eclipse IDE for Java Developers
aur/eclipse-java 2:4.22-1 (+23 1.24)
  Highly extensible IDE (Java version)
arioch@dormitorio ~$ yay -S eclipse-java
```



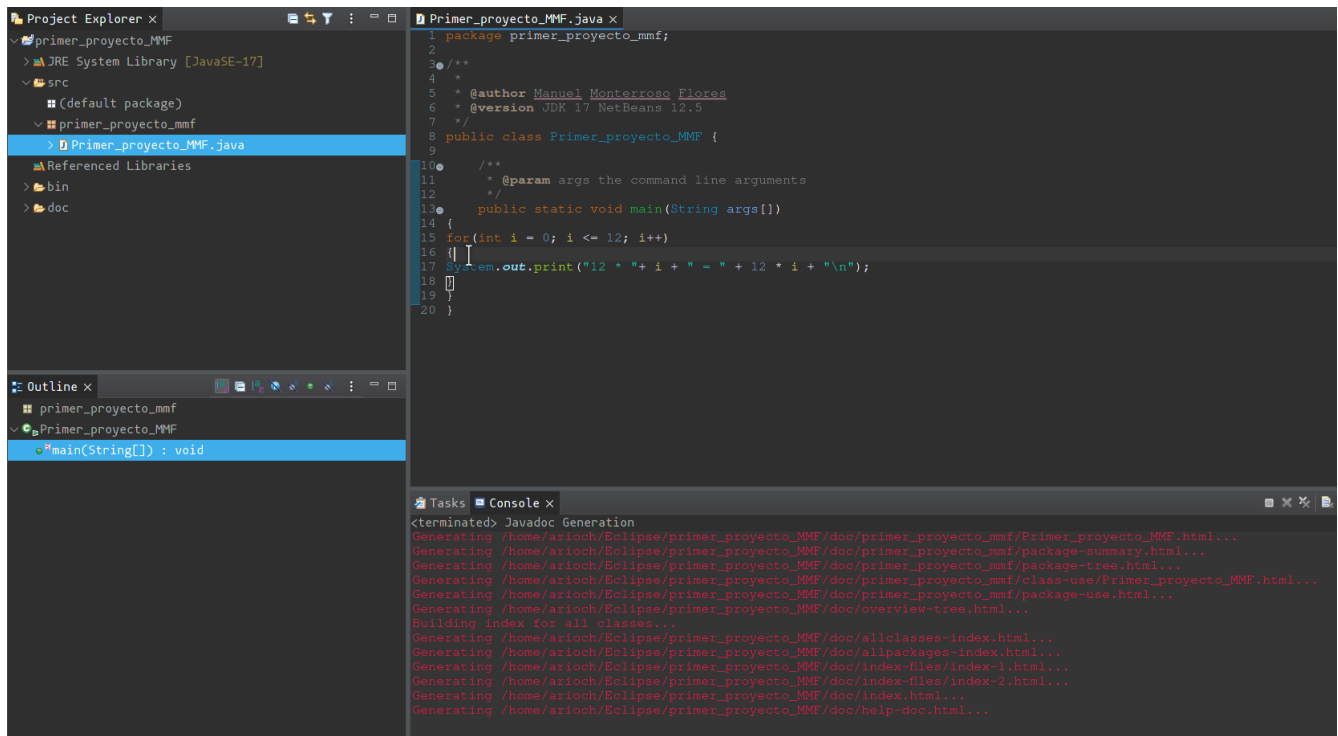
Realizando apartado 5 en eclipse.



Con los errores corregidos.



JavaDoc creado



APARTADO 7

Identifica las características comunes y específicas de NetBeans y de Eclipse.

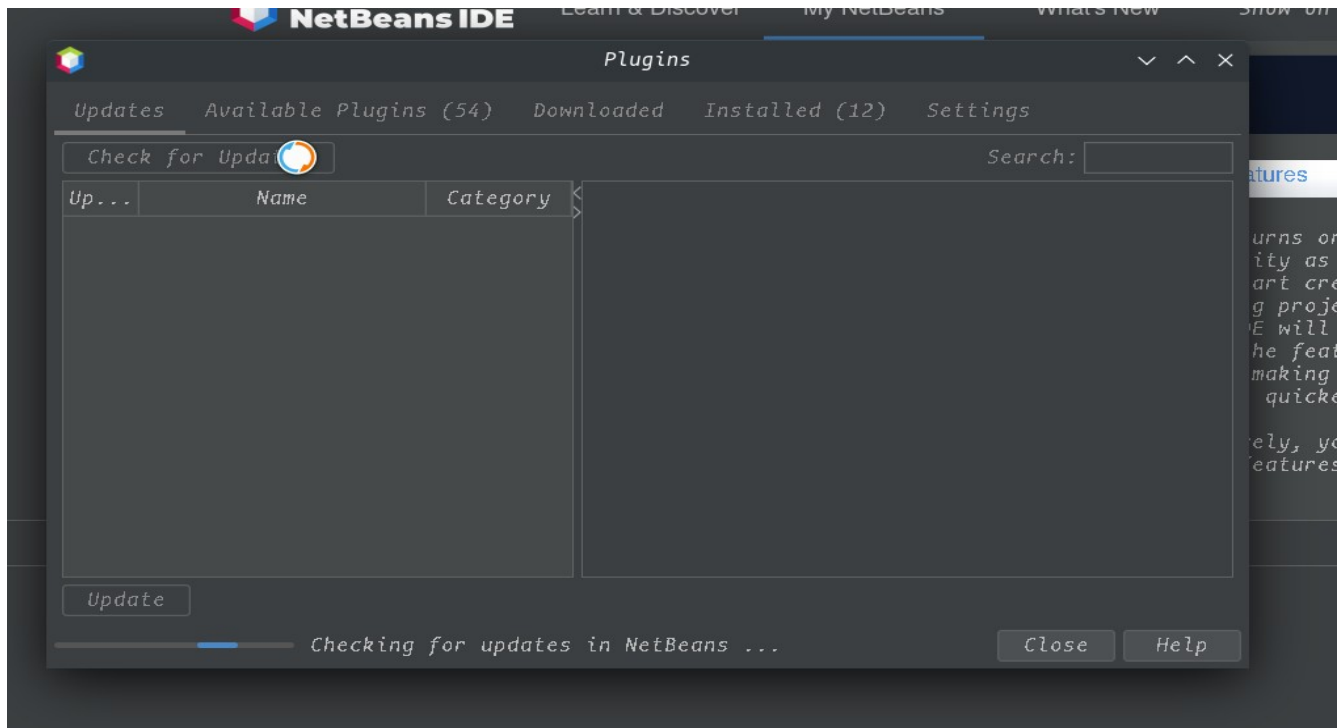
En cuanto a soporte de plataforma no hay ninguna diferencia entre los dos de ellos en virtud de este segmento, dado que ambos cuentan con soporte multiplataforma. Así como en soporte para múltiples idiomas, pues ambos tienen una amplia gama de soporte de lenguaje de programación, que incluye C / C ++, Java, JavaScript y PHP .

Eclipse es un IDE basado en plugins, y gran parte de su funcionalidad viene de estos plugins; y NetBeans, es un IDE basado en la herramienta, incorporando muchas plataformas que utilizan el apoyo de herramientas. Por lo tanto lo hace menos dispersa.

NetBeans ofrece un fuerte apoyo al desarrollo de aplicaciones basadas en MVC en Java. Servlet desarrollo / JSP, y es bastante simple en comparación con Eclipse, especialmente en el campo de la implementación y depuración. Asimismo, cuenta con soporte incorporado en los conductores y SQL, MySQL, haciéndose más fácil para los principiantes. Sin embargo Eclipse cuenta con la compatibilidad de controladores JDBC.

Gran parte de los desarrolladores valoran como mejor, la característica de la inteligencia en Eclipse. Sin embargo NetBeans por defecto incluye soporte para widgets de AWT a diferencia de Eclipse, que implementa los widgets utilizando SWT.

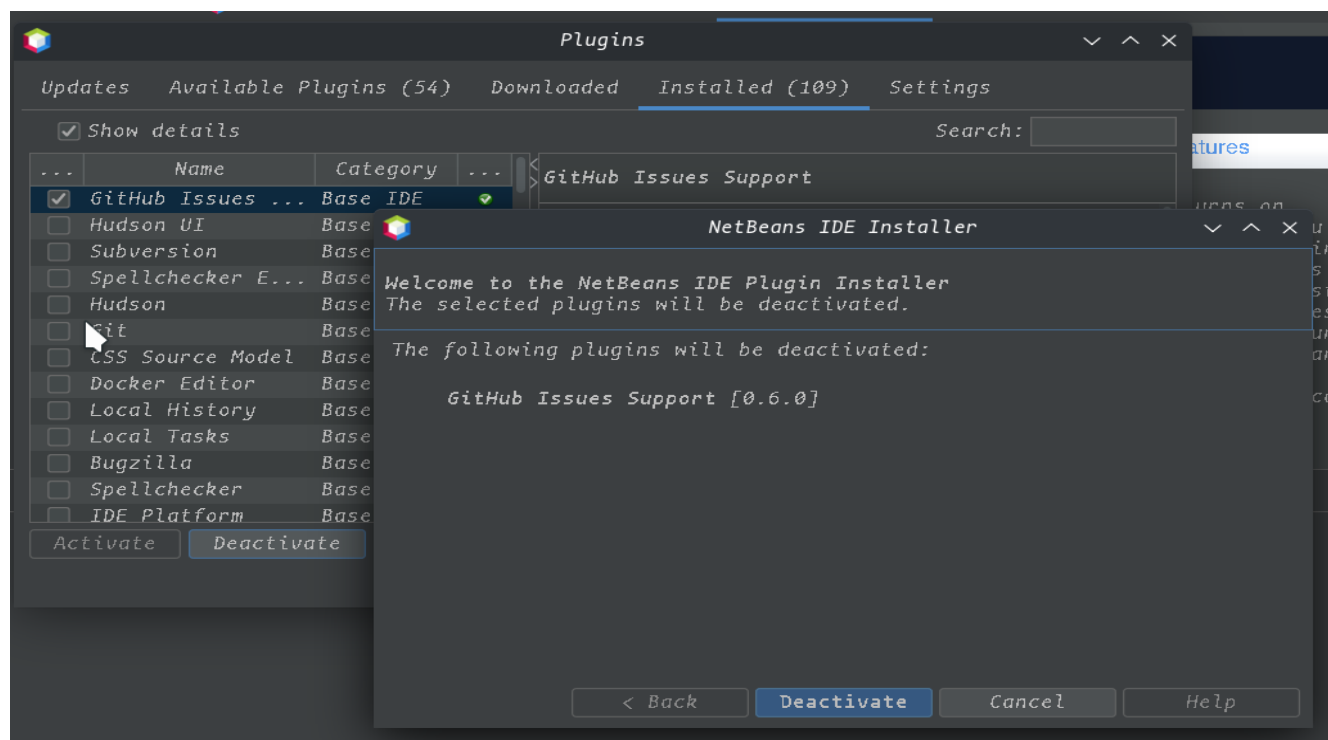
APARTADO 8



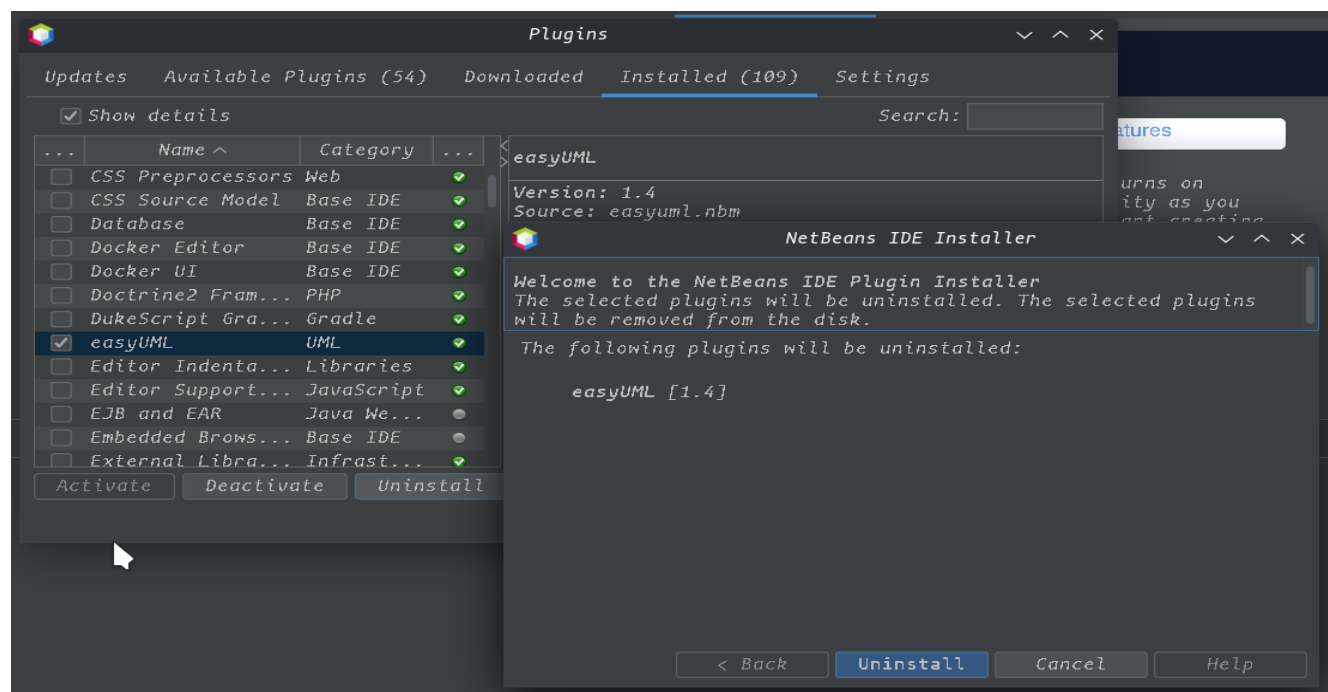
En esta captura podemos ver como se puede actualizar los plugins instalados en NetBeans, pero la aplicación en si misma no se puede actualizar desde ella, solo se puede actualizar bajando la nueva versión e instalándola encima para crear una instalación incremental y esto ocurre desde la versión 6.9 de NetBeans.

APARTADO 9

Desactivando GitHub Issues Support



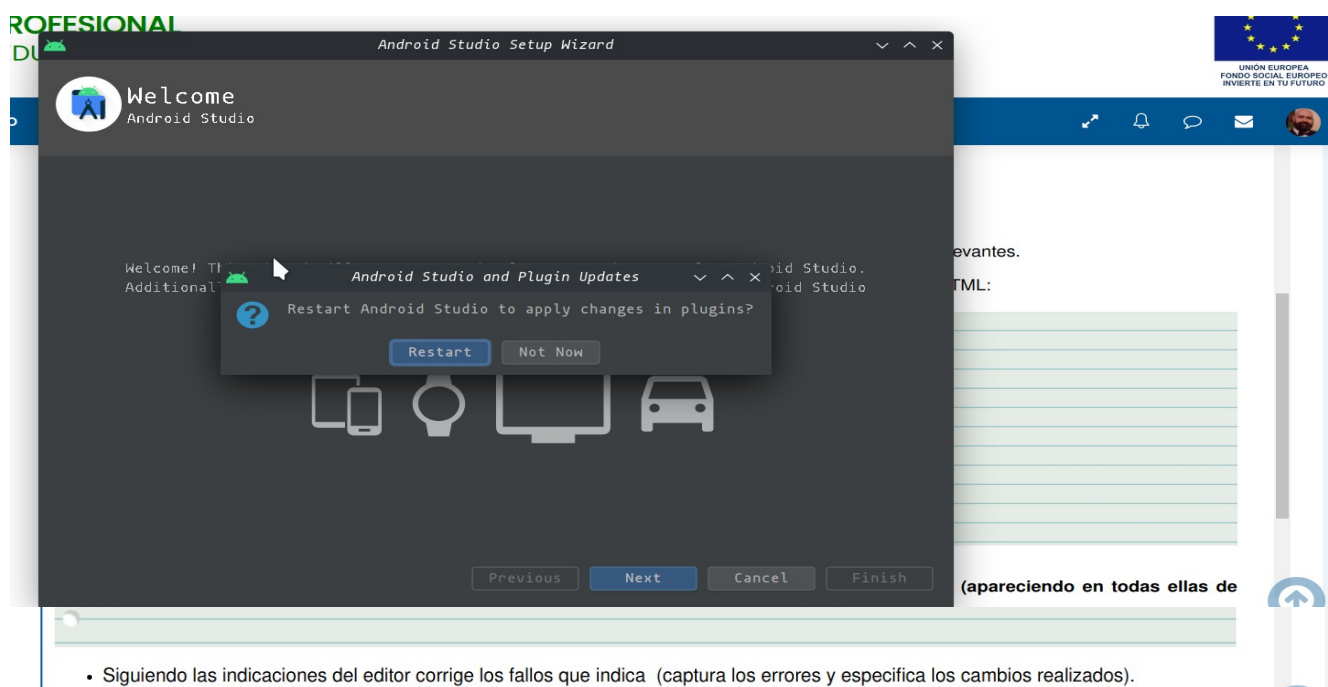
Desinstalación de easyUML



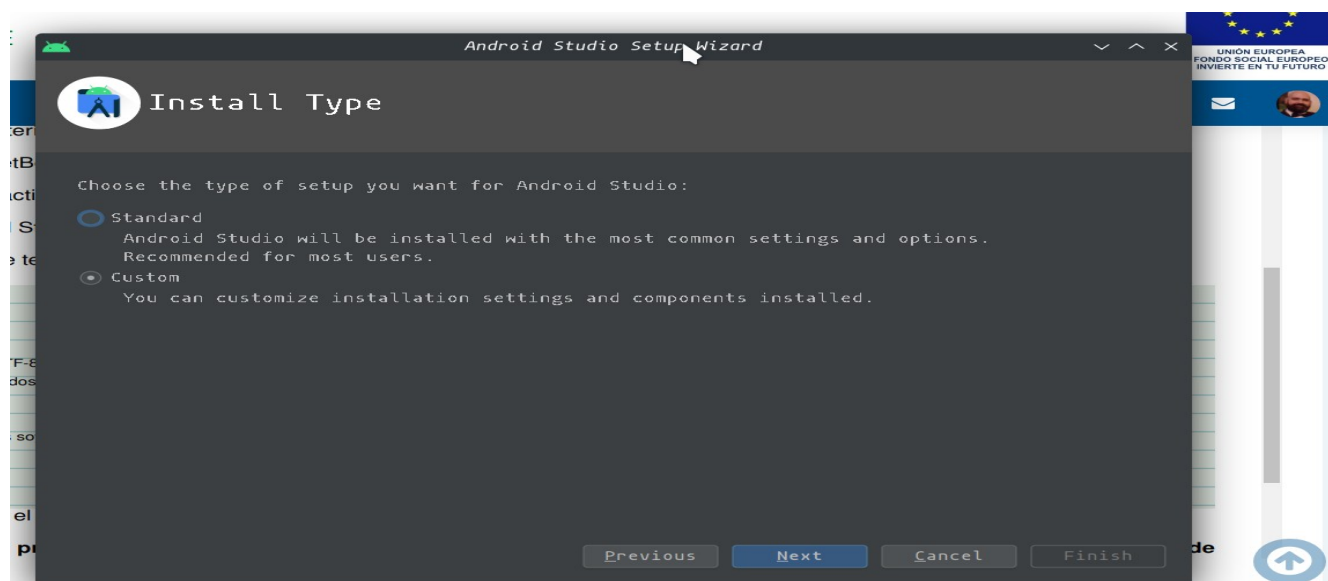
APARTADO 10

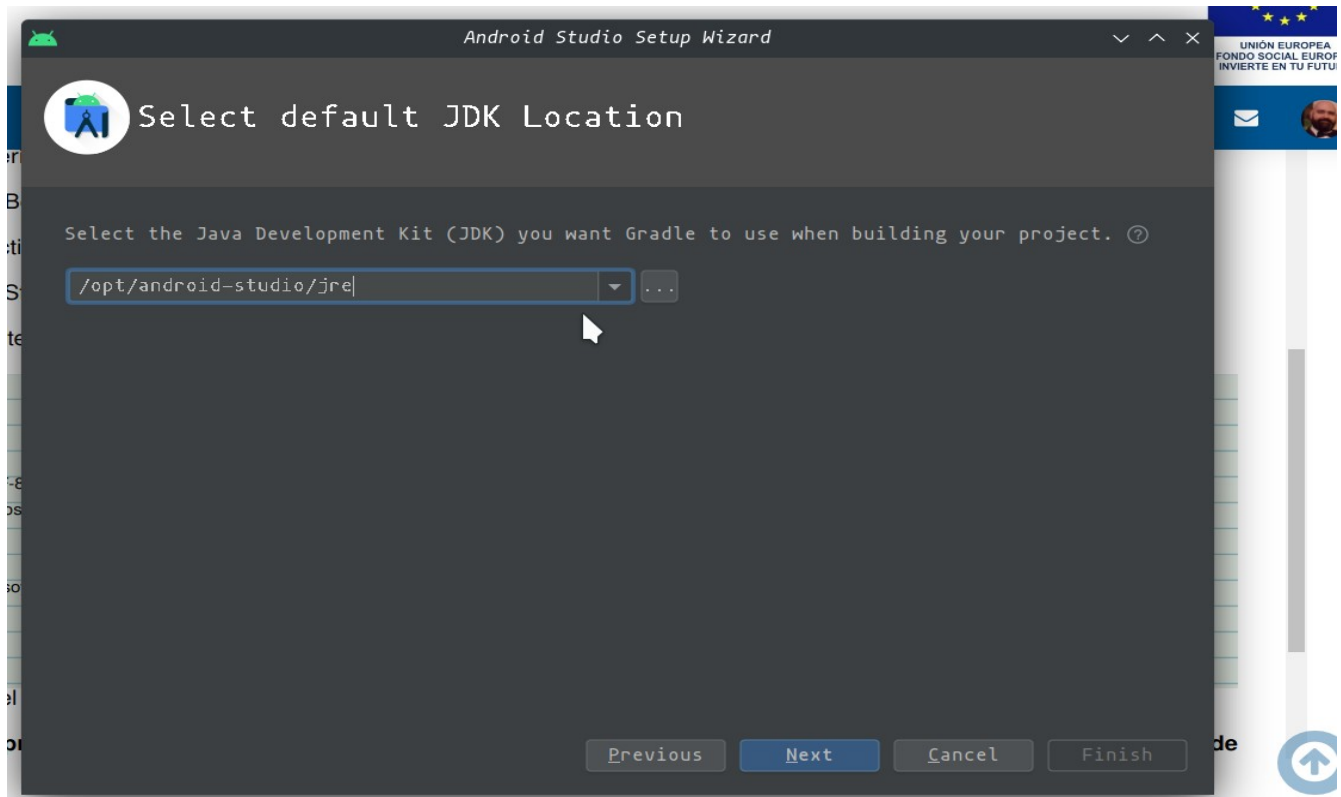
Captura con inicio instalación de Android Studio canal estable con versión 2020.3.1.26

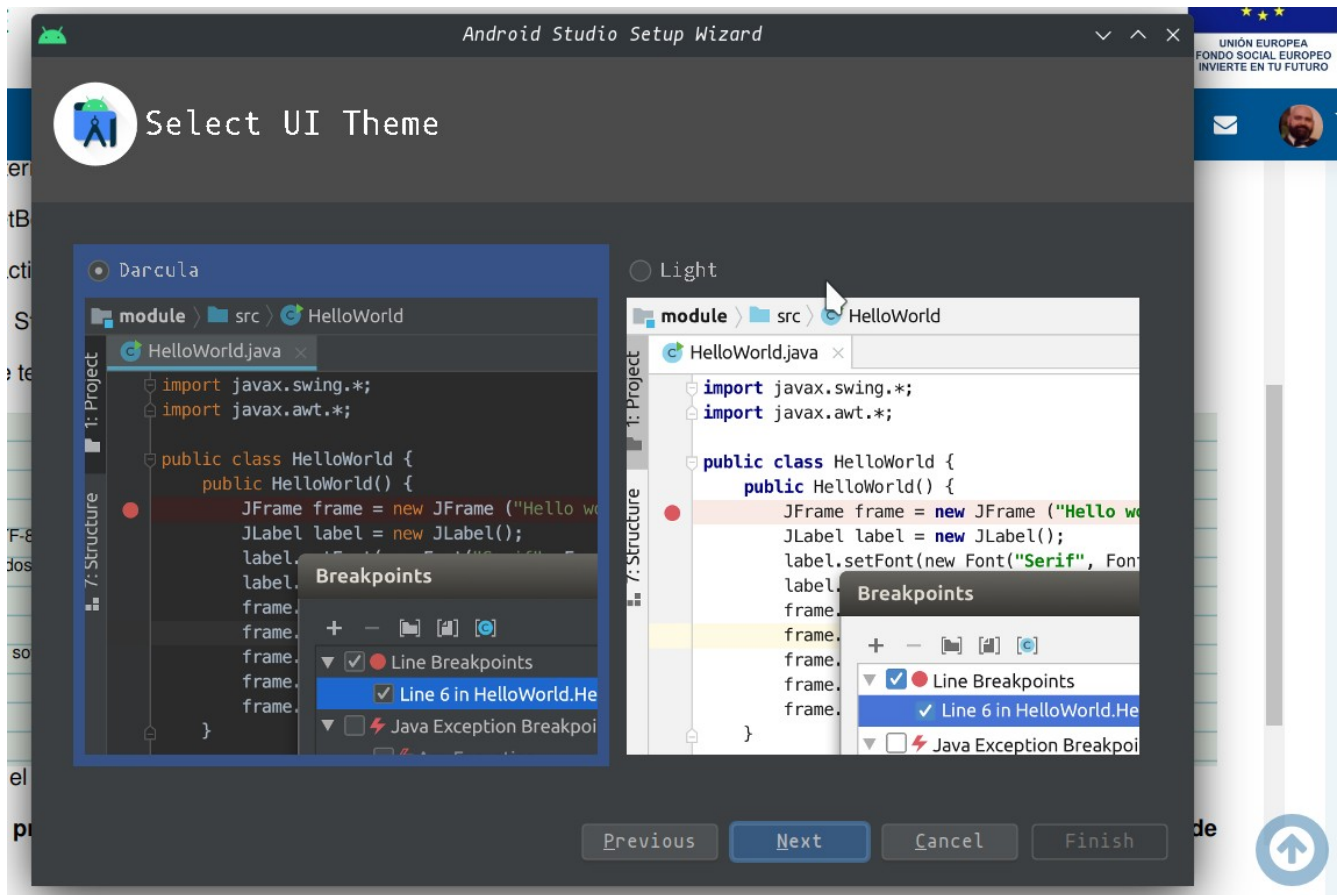
```
arielch@dormitorio ➤ yay -Ss android-studio
aur/android-studio-dummy 2020.3.1-1 (+3 0.00)
The official Android IDE, dummy package
aur/android-studio-launcher 1:1.0.3-1 (+6 0.00)
Wrap android-sdk directory in UnionFS to be "writeable" for Android Studio
aur/android-studio-beta 2021.1.1.17-1 (+14 0.07)
The Official Android IDE (Beta branch)
aur/android-studio-canary 2021.2.1.5-1 (+57 0.44)
The Official Android IDE (Canary branch)
aur/android-studio 2020.3.1.26-1 (+983 0.42)
The official Android IDE (Stable branch)
arielch@dormitorio ➤ yay -S android-studio
```

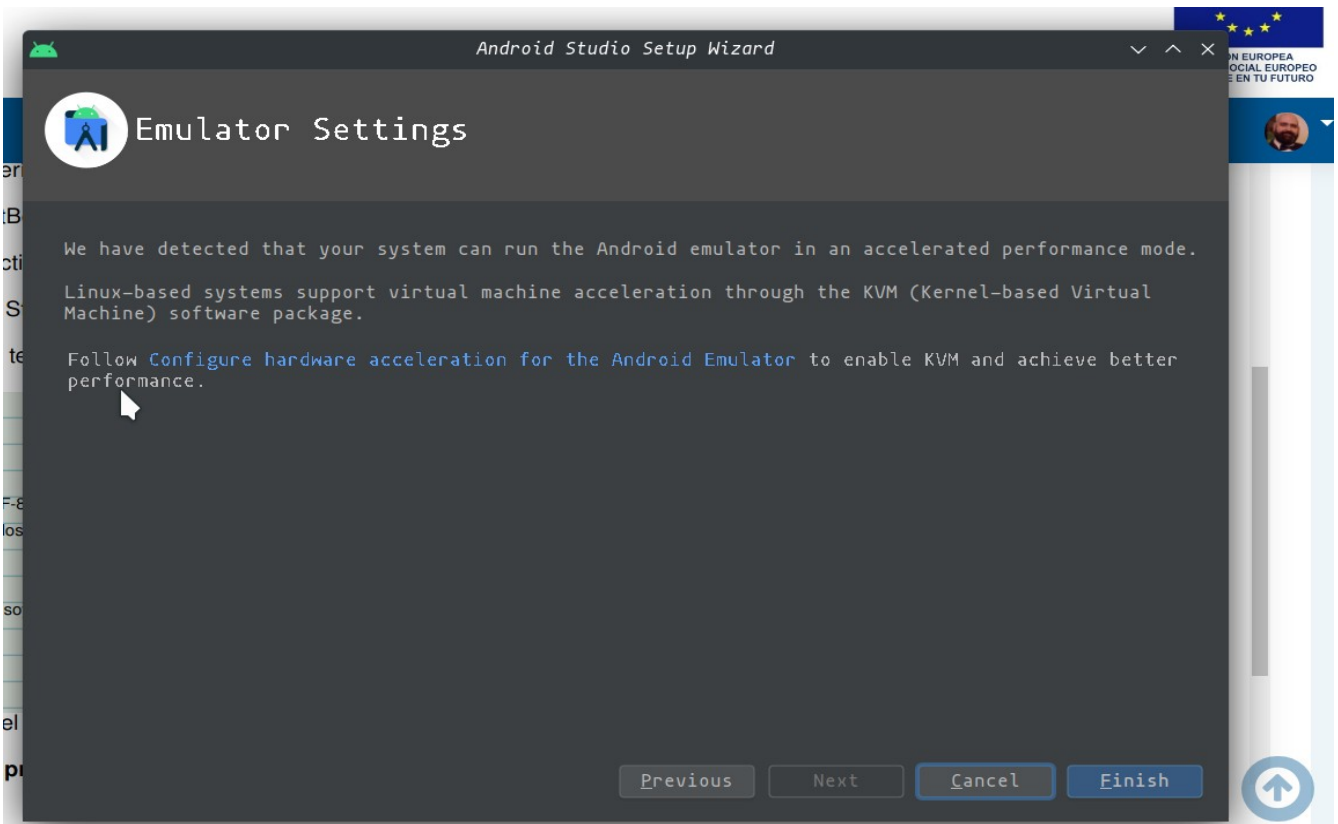
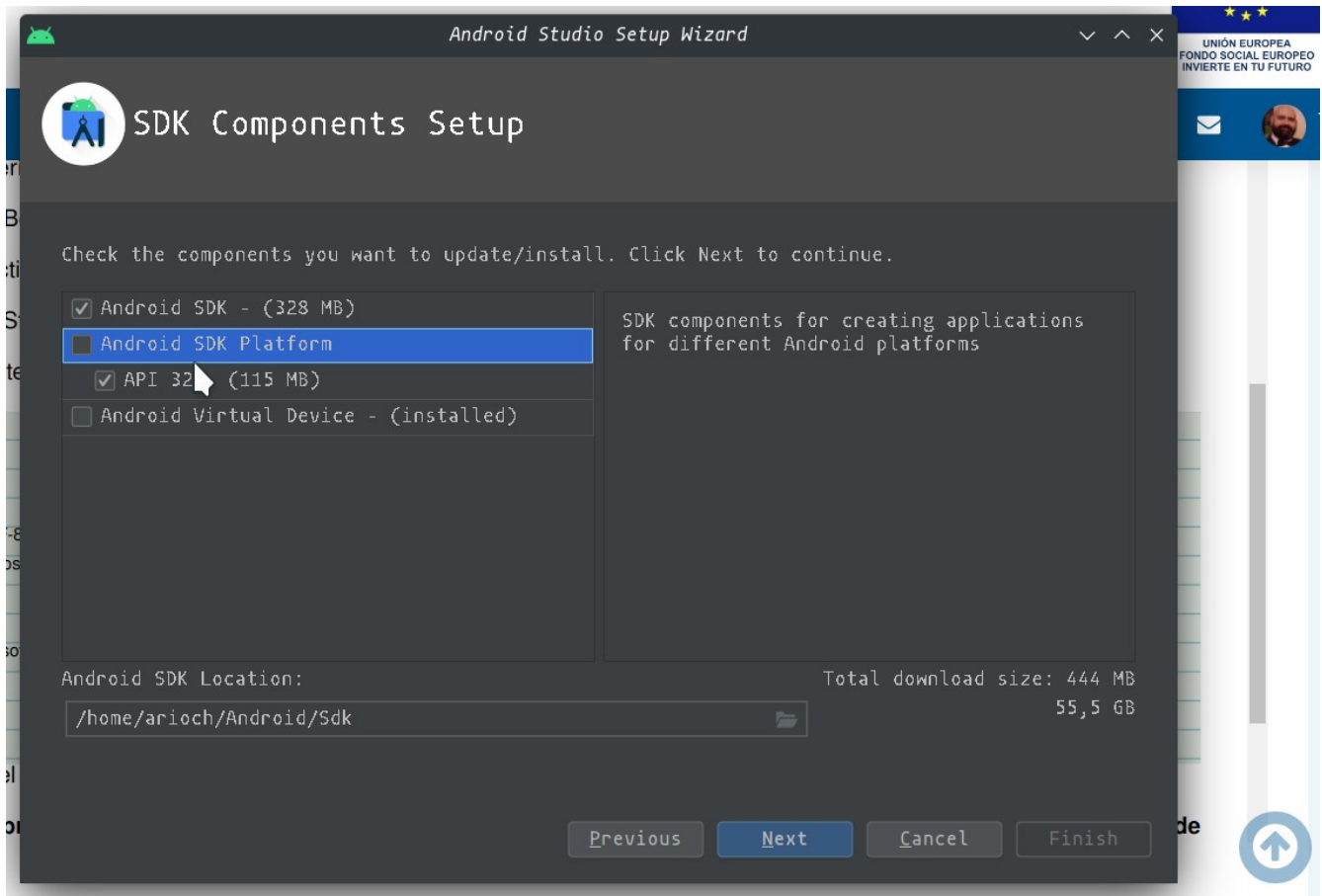


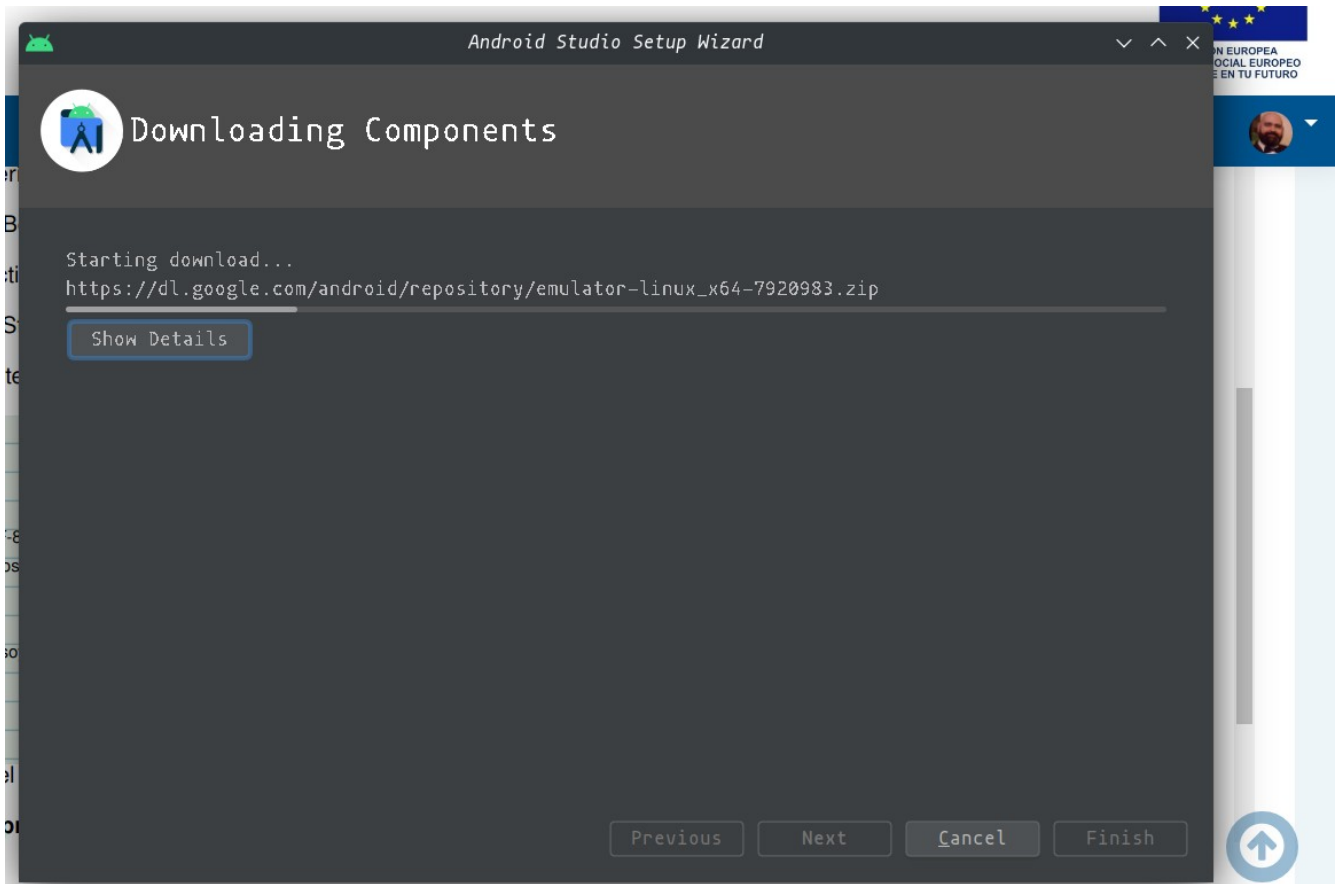
- Siguiendo las indicaciones del editor corrige los fallos que indica (captura los errores y especifica los cambios realizados).





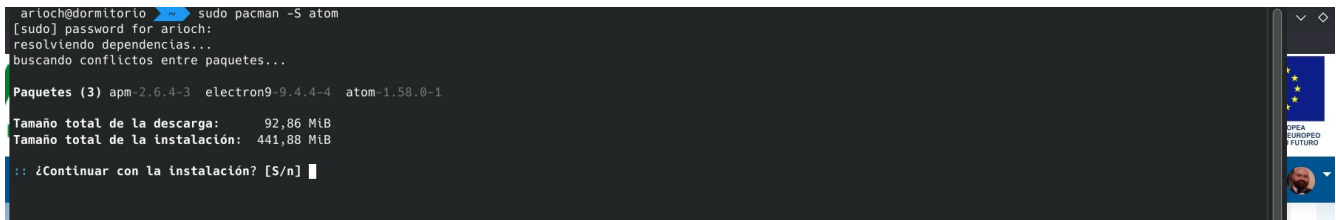


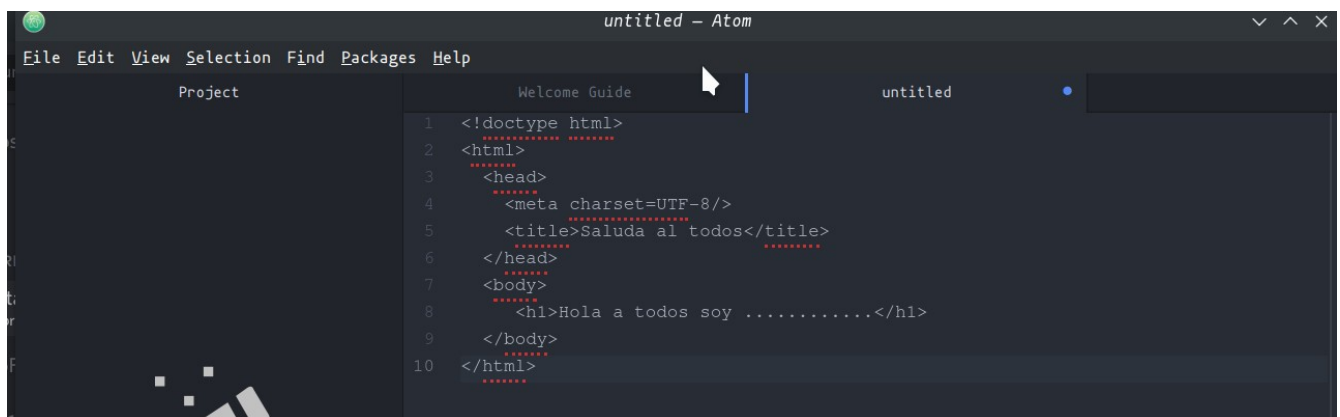
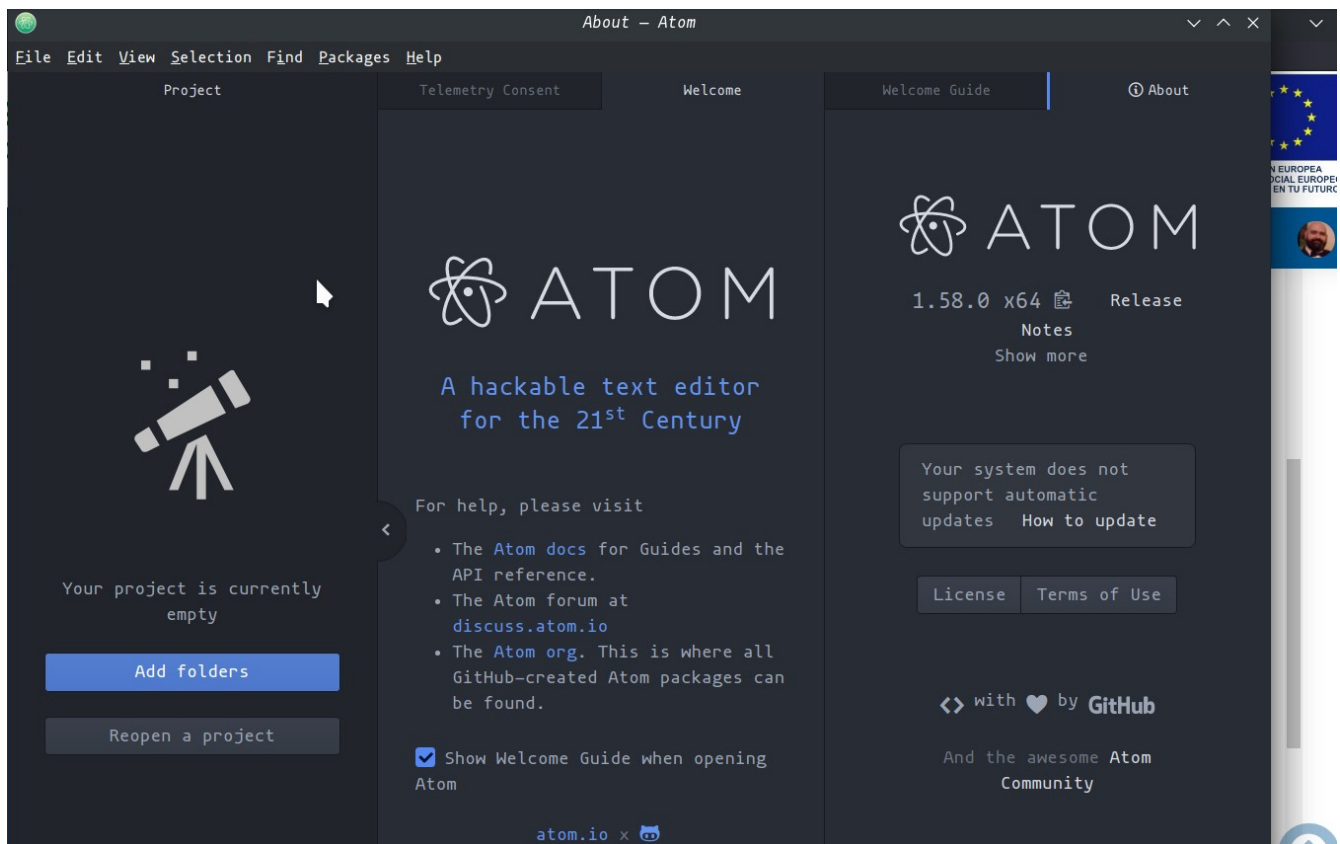




APARTADO 11.

Instalación de Atom





Ahora corregido

