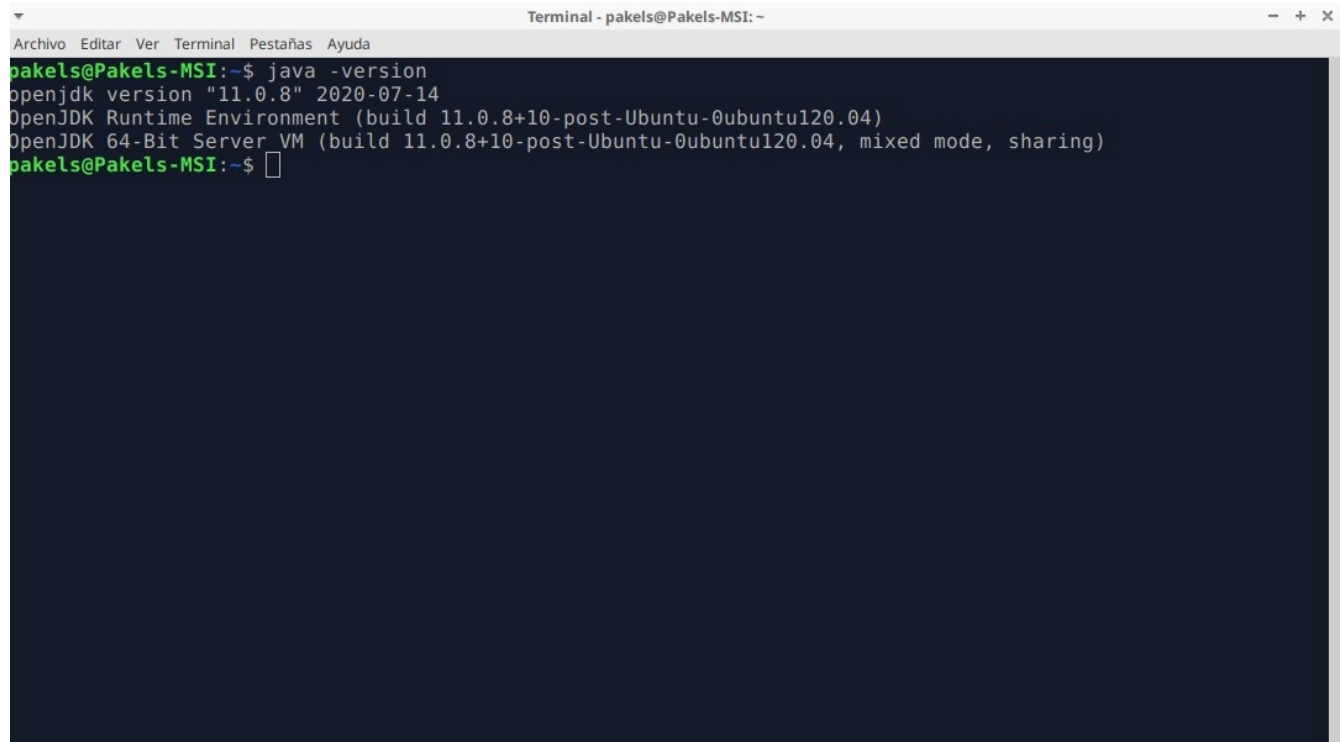


## Tarea para PROG01

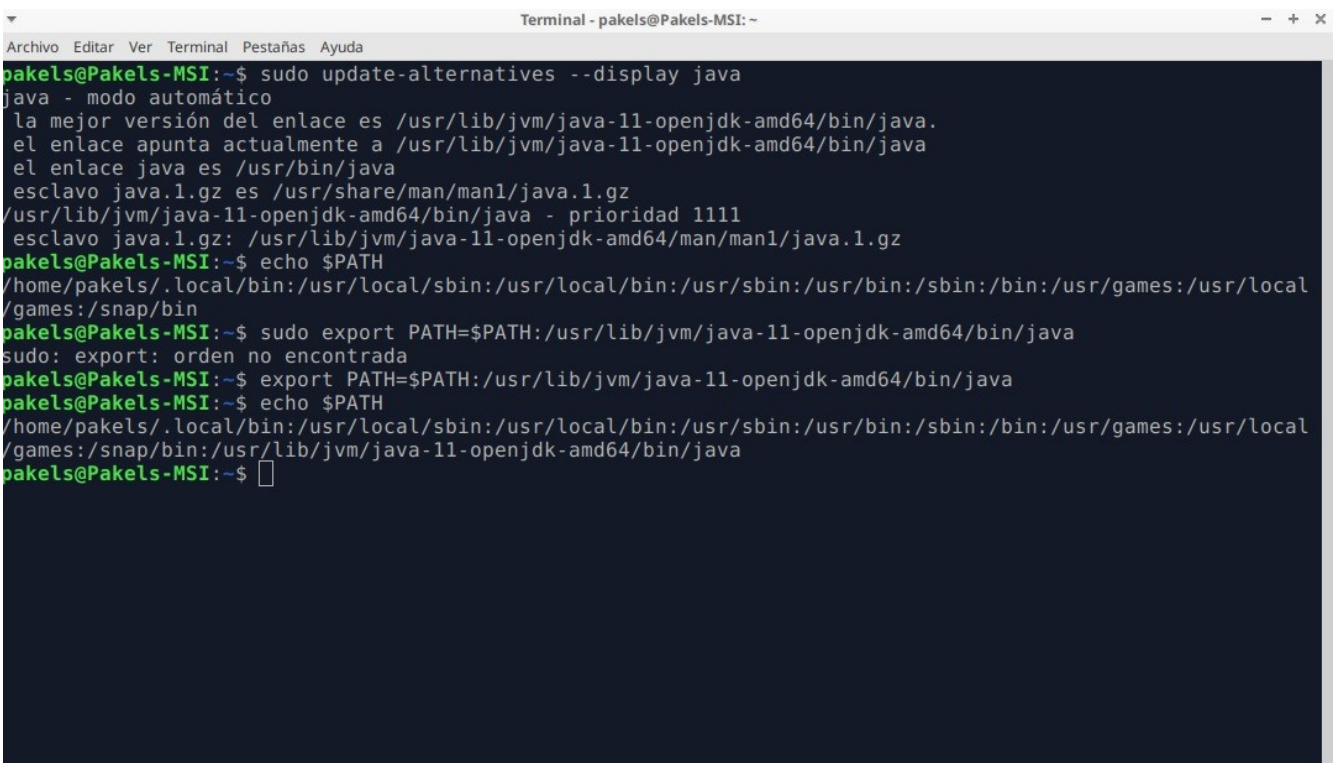
### Apartado A:

1. En este caso ya disponia de java instalado:



```
Terminal - pakels@Pakels-MSI: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
pakels@Pakels-MSI:~$ java -version
openjdk version "11.0.8" 2020-07-14
OpenJDK Runtime Environment (build 11.0.8+10-post-Ubuntu-0ubuntu120.04)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 11.0.8+10-post-Ubuntu-0ubuntu120.04, mixed mode, sharing)
pakels@Pakels-MSI:~$
```

2. Configuramos PATH y CLASSPATH



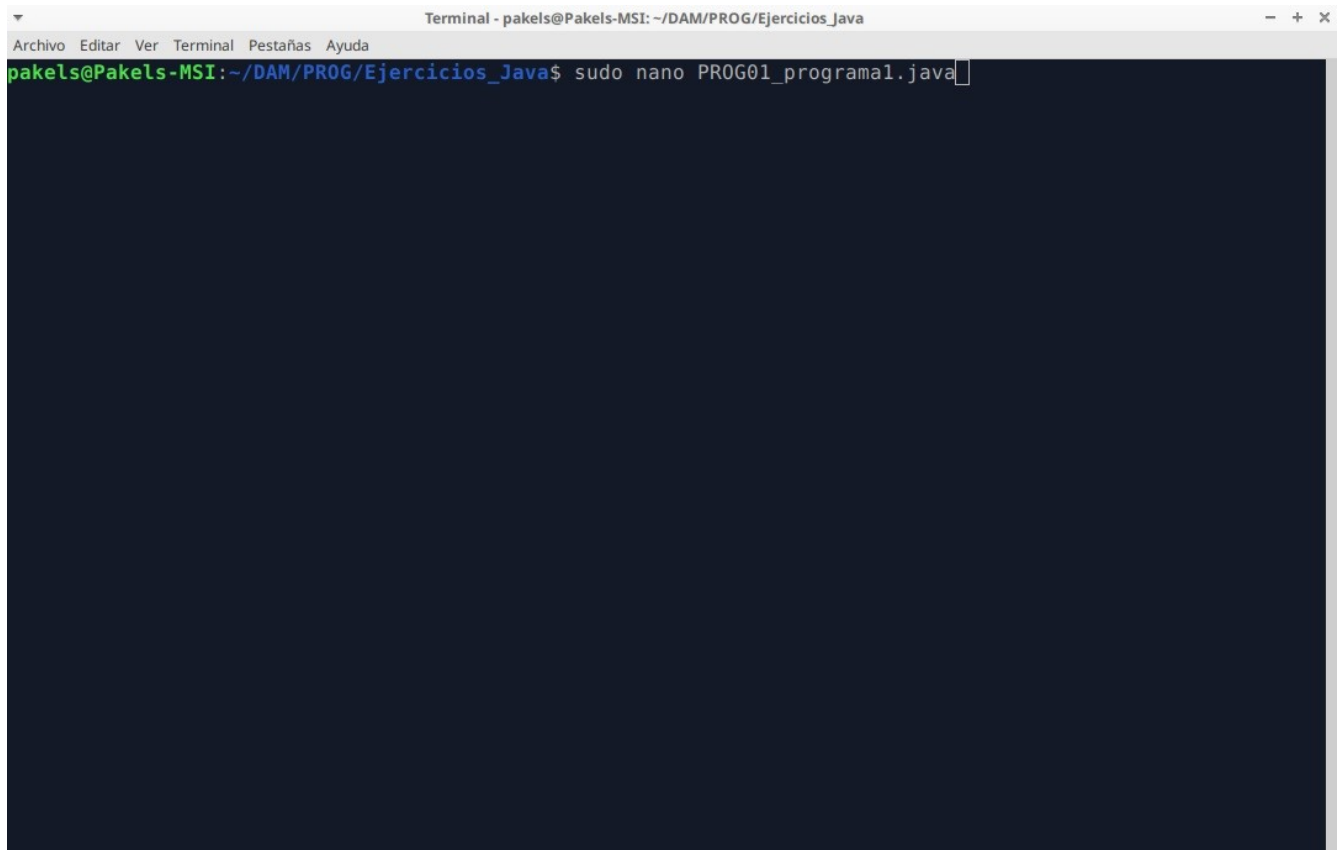
```
Terminal - pakels@Pakels-MSI: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
pakels@Pakels-MSI:~$ sudo update-alternatives --display java
java - modo automático
la mejor versión del enlace es /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java.
el enlace apunta actualmente a /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java
el enlace java es /usr/bin/java
esclavo java.1.gz es /usr/share/man/man1/java.1.gz
/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java - prioridad 1111
esclavo java.1.gz: /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/man/man1/java.1.gz
pakels@Pakels-MSI:~$ echo $PATH
/home/pakels/.local/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local
/games:/snap/bin
pakels@Pakels-MSI:~$ sudo export PATH=$PATH:/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java
sudo: export: orden no encontrada
pakels@Pakels-MSI:~$ export PATH=$PATH:/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java
pakels@Pakels-MSI:~$ echo $PATH
/home/pakels/.local/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local
/games:/snap/bin:/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java
pakels@Pakels-MSI:~$
```

```
Terminal - pakels@Pakels-MSI: ~/DAM/PROG/Ejercicios_Java
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$ export CLASSPATH=$CLASSPATH:/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd
64/bin/java
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$
```

4. Creamos directorio de trabajo.

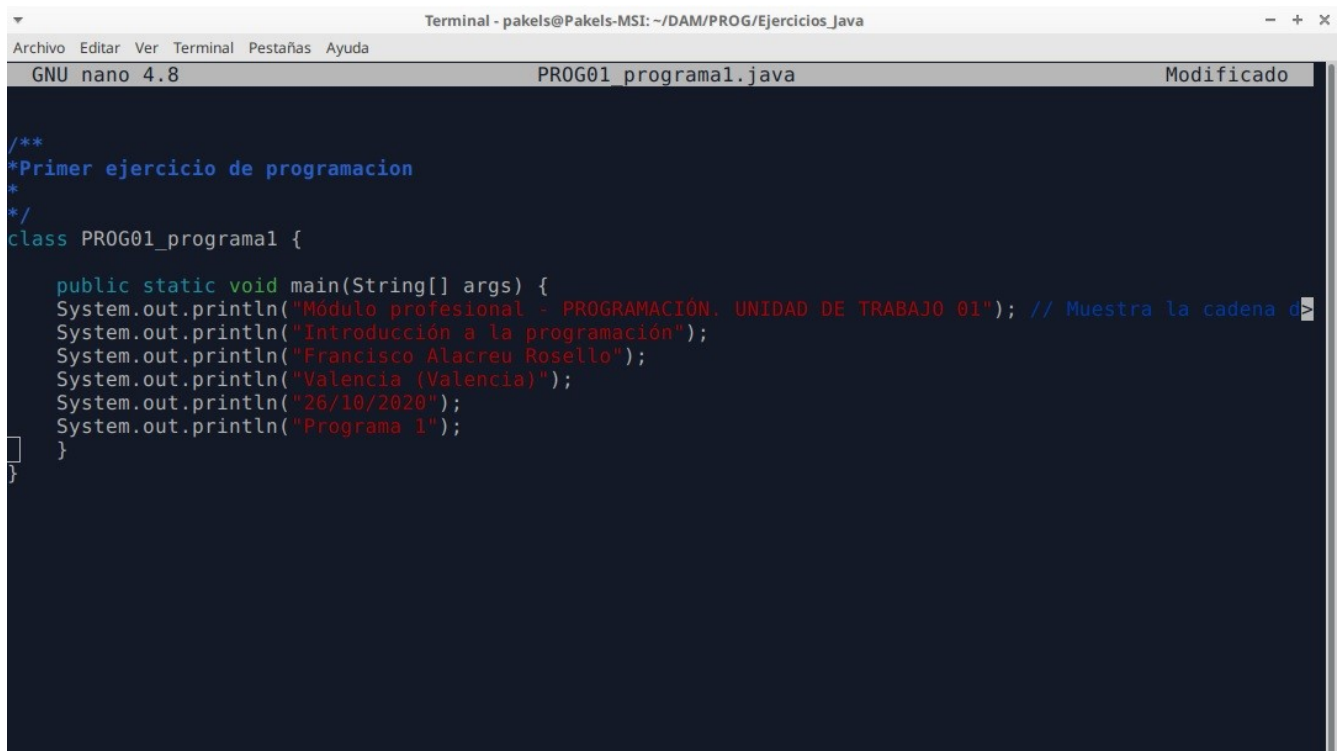
```
Terminal - pakels@Pakels-MSI: ~/DAM/PROG/Ejercicios_Java
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG$ mkdir Ejercicios_Java
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG$ cd Ejercicios_Java
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$
```

## 5. Creamos el archivo java



A terminal window titled "Terminal - pakels@Pakels-MSI: ~/DAM/PROG/Ejercicios\_Java". The menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Terminal", "Pestañas", and "Ayuda". The command prompt shows the user "pakels@Pakels-MSI" in the directory "~/DAM/PROG/Ejercicios\_Java" executing the command "sudo nano PROG01\_programa1.java". The terminal area is currently empty.

```
Terminal - pakels@Pakels-MSI: ~/DAM/PROG/Ejercicios_Java
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$ sudo nano PROG01_programa1.java
```



The same terminal window now shows the nano text editor interface. The title bar includes "GNU nano 4.8", the filename "PROG01\_programa1.java", and the status "Modificado". The editor contains the following Java code:

```
/**
 *Primer ejercicio de programacion
 */
class PROG01_programa1 {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Módulo profesional - PROGRAMACIÓN. UNIDAD DE TRABAJO 01"); // Muestra la cadena d
        System.out.println("Introducción a la programación");
        System.out.println("Francisco Alacreu Rosello");
        System.out.println("Valencia (Valencia)");
        System.out.println("26/10/2020");
        System.out.println("Programa 1");
    }
}
```

6 y 7. Compilamos y vemos los archivos que se han creado:

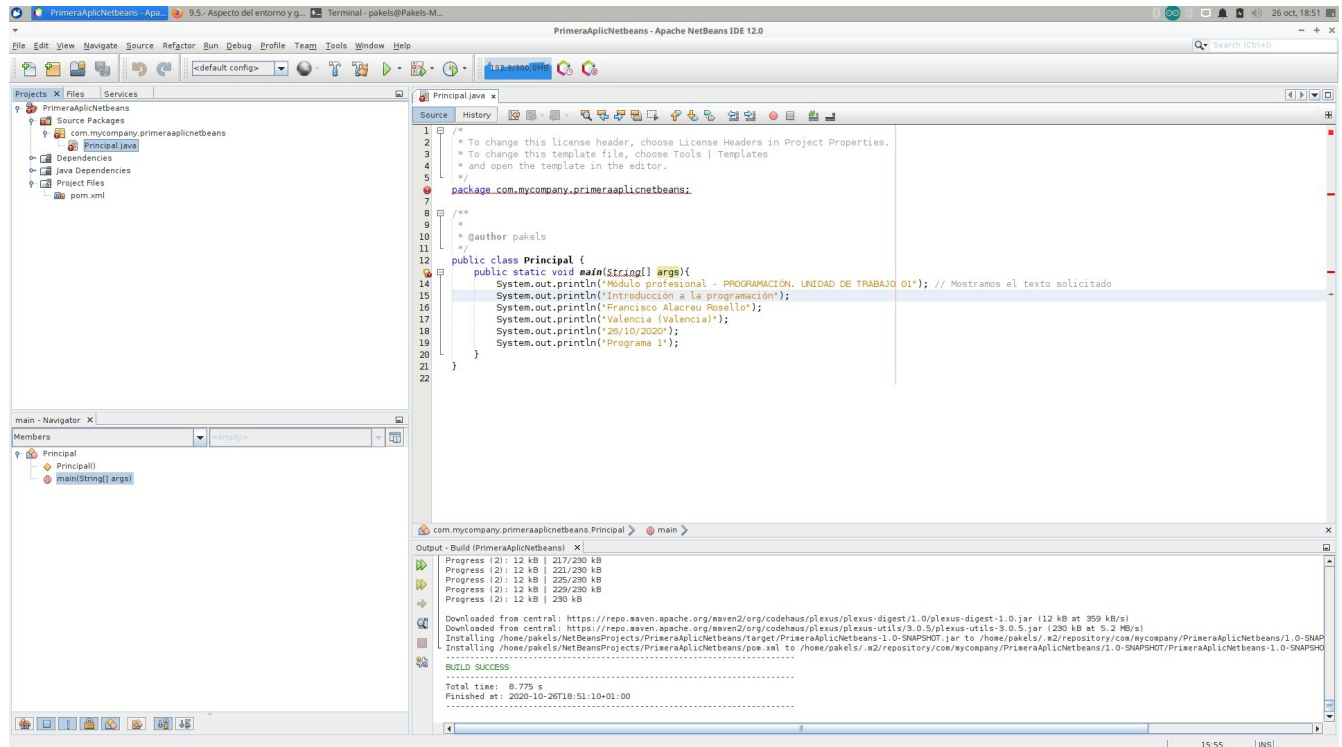
```
Terminal - pakels@Pakels-MSI: ~/DAM/PROG/Ejercicios_Java
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$ sudo nano PROG01_programa1.java
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$ javac PROG01_programa1.java
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$ ls
PROG01_programa1.class  PROG01_programa1.java
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$
```

8 y 9. Ejecutamos y visualizamos el resultado:

```
Terminal - pakels@Pakels-MSI: ~/DAM/PROG/Ejercicios_Java
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$ sudo nano PROG01_programa1.java
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$ javac PROG01_programa1.java
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$ ls
PROG01_programa1.class  PROG01_programa1.java
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$ java PROG01_programa1
Módulo profesional - PROGRAMACIÓN. UNIDAD DE TRABAJO 01
Introducción a la programación
Francisco Alacreu Rosello
Valencia (Valencia)
26/10/2020
Programa 1
pakels@Pakels-MSI:~/DAM/PROG/Ejercicios_Java$
```

## Apartado B:

1. Tras instalar Netbeans y configurar la ubicacion de OpenJDK en el sistema, copiamos el codigo del apartado 1.



2. Ejecutamos y vemos el resultado en la pantalla:

