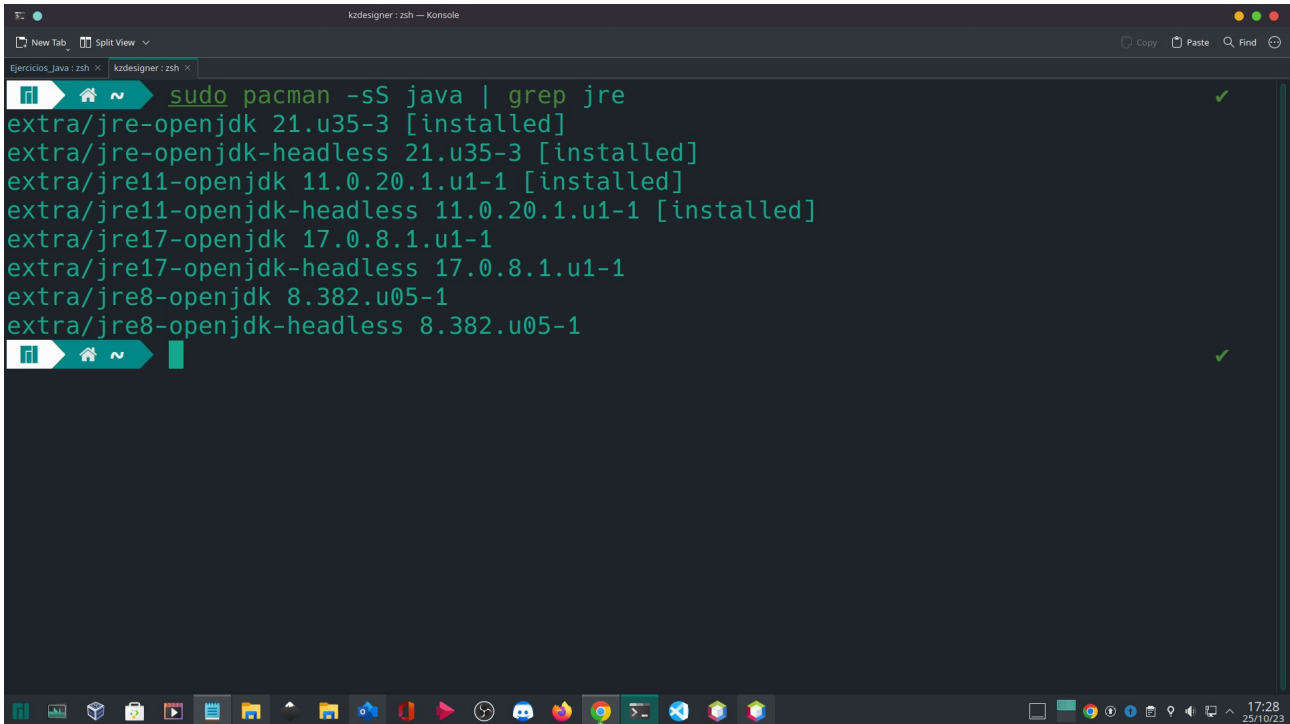


Apartado A:

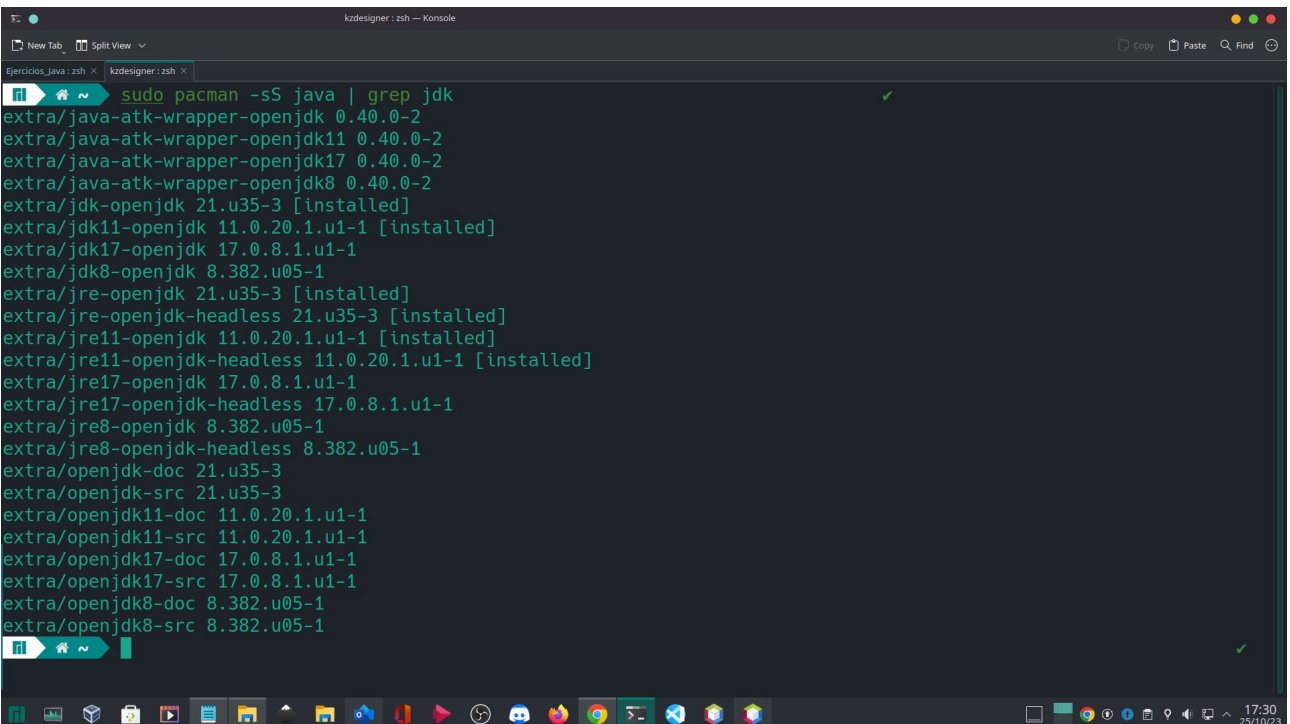
Instalación de Java:



```

kzdesigner : zsh — Konsole
Ejercicios_Java : zsh x kzdesigner : zsh x
~
$ sudo pacman -S java | grep jre
extra/jre-openjdk 21.u35-3 [installed]
extra/jre-openjdk-headless 21.u35-3 [installed]
extra/jre11-openjdk 11.0.20.1.u1-1 [installed]
extra/jre11-openjdk-headless 11.0.20.1.u1-1 [installed]
extra/jre17-openjdk 17.0.8.1.u1-1
extra/jre17-openjdk-headless 17.0.8.1.u1-1
extra/jre8-openjdk 8.382.u05-1
extra/jre8-openjdk-headless 8.382.u05-1
~

```



```

kzdesigner : zsh — Konsole
Ejercicios_Java : zsh x kzdesigner : zsh x
~
$ sudo pacman -S java | grep jdk
extra/java-atk-wrapper-openjdk 0.40.0-2
extra/java-atk-wrapper-openjdk11 0.40.0-2
extra/java-atk-wrapper-openjdk17 0.40.0-2
extra/java-atk-wrapper-openjdk8 0.40.0-2
extra/jdk-openjdk 21.u35-3 [installed]
extra/jdk11-openjdk 11.0.20.1.u1-1 [installed]
extra/jdk17-openjdk 17.0.8.1.u1-1
extra/jdk8-openjdk 8.382.u05-1
extra/jre-openjdk 21.u35-3 [installed]
extra/jre-openjdk-headless 21.u35-3 [installed]
extra/jre11-openjdk 11.0.20.1.u1-1 [installed]
extra/jre11-openjdk-headless 11.0.20.1.u1-1 [installed]
extra/jre17-openjdk 17.0.8.1.u1-1
extra/jre17-openjdk-headless 17.0.8.1.u1-1
extra/jre8-openjdk 8.382.u05-1
extra/jre8-openjdk-headless 8.382.u05-1
extra/openjdk-doc 21.u35-3
extra/openjdk-src 21.u35-3
extra/openjdk11-doc 11.0.20.1.u1-1
extra/openjdk11-src 11.0.20.1.u1-1
extra/openjdk17-doc 17.0.8.1.u1-1
extra/openjdk17-src 17.0.8.1.u1-1
extra/openjdk8-doc 8.382.u05-1
extra/openjdk8-src 8.382.u05-1
~

```

PROG01

The image consists of three vertically stacked screenshots of a terminal window titled 'kzdesigner : zsh — Konsole'. The first screenshot shows the command `java -version` being executed, resulting in the output: `openjdk version "11.0.20.1" 2023-08-24`, `OpenJDK Runtime Environment (build 11.0.20.1+1)`, and `OpenJDK 64-Bit Server VM (build 11.0.20.1+1, mixed mode)`. The second screenshot shows the command `sudo pacman -S jre-openjdk` being executed, resulting in the output: `warning: jre-openjdk-21.u35-3 is up to date -- reinstalling`, `resolving dependencies...`, `looking for conflicting packages...`, `Packages (1) jre-openjdk-21.u35-3`, `Total Installed Size: 0,58 MiB`, `Net Upgrade Size: 0,00 MiB`, and `:: Proceed with installation? [Y/n]`. The third screenshot shows the command `javac -version` being executed, resulting in the output: `javac 11.0.20.1`. The terminal window has a dark background with light green text. The top bar shows 'New Tab', 'Split View', 'Copy', 'Paste', 'Find', and 'Close' icons. The bottom bar shows a taskbar with various application icons and a system clock showing 17:51 on 25/10/23.

```
kzdesigner : zsh — Konsole
Ejercicios_Java : zsh x kzdesigner : zsh x
~ java -version

openjdk version "11.0.20.1" 2023-08-24
OpenJDK Runtime Environment (build 11.0.20.1+1)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 11.0.20.1+1, mixed mode)

kzdesigner : sudo pacman — Konsole
Ejercicios_Java : zsh x kzdesigner : sudo pacman x
~ sudo pacman -S jre-openjdk

warning: jre-openjdk-21.u35-3 is up to date -- reinstalling
resolving dependencies...
looking for conflicting packages...

Packages (1) jre-openjdk-21.u35-3

Total Installed Size: 0,58 MiB
Net Upgrade Size: 0,00 MiB

:: Proceed with installation? [Y/n]

kzdesigner : zsh — Konsole
Ejercicios_Java : zsh x kzdesigner : zsh x
~ javac -version

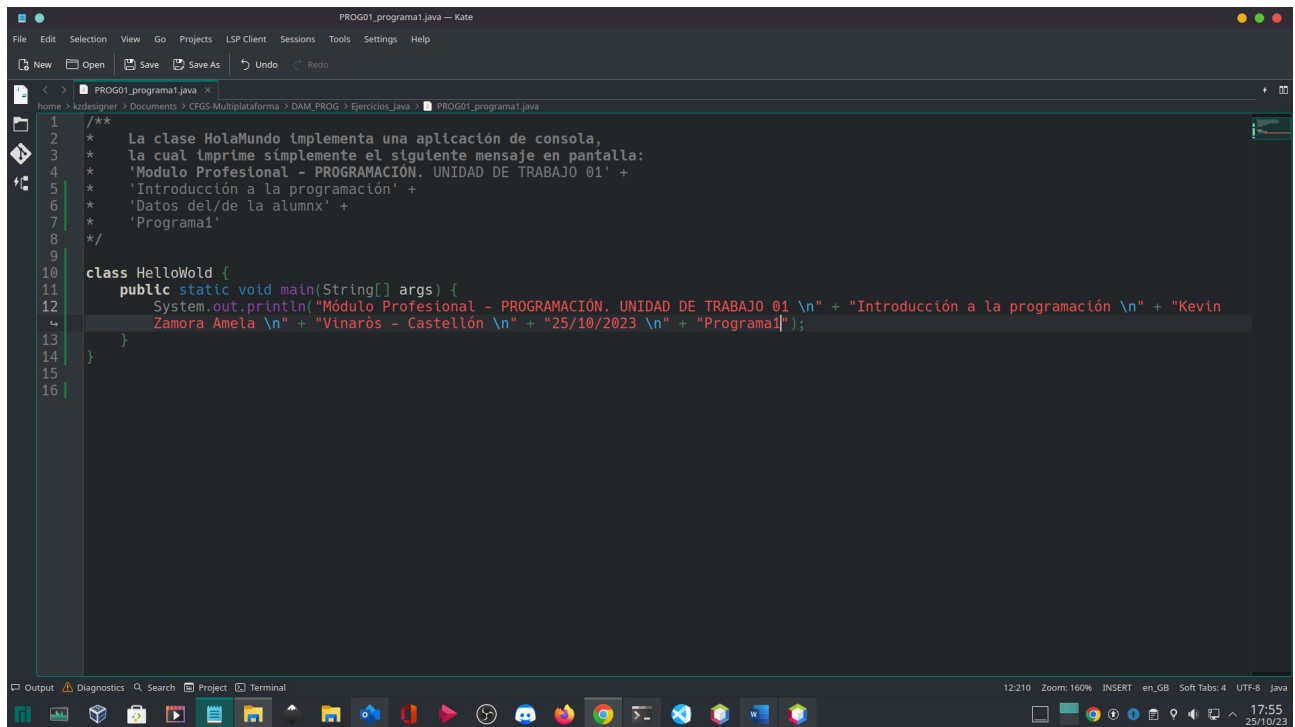
javac 11.0.20.1
```

PD: Desconozco cómo configurar las variables CLASS y CLASSPATH en la distribución de Linux que uso últimamente (Manjaro), ni tampoco si en este supuesto es necesario configurarlo. Aunque no recordaba qué eran ni para qué servían estas dos configuraciones, por lo que entiendo, sirven para hacer accesibles las funciones de java desde cualquier directorio del sistema, con independencia de en qué directorio nos encontremos; así que no creo que sea necesario realizarlo en linux. PD: Normalmente, he tocado Java y otros lenguajes de programación partiendo desde la interfaz operativa de alguna distribución Linux.

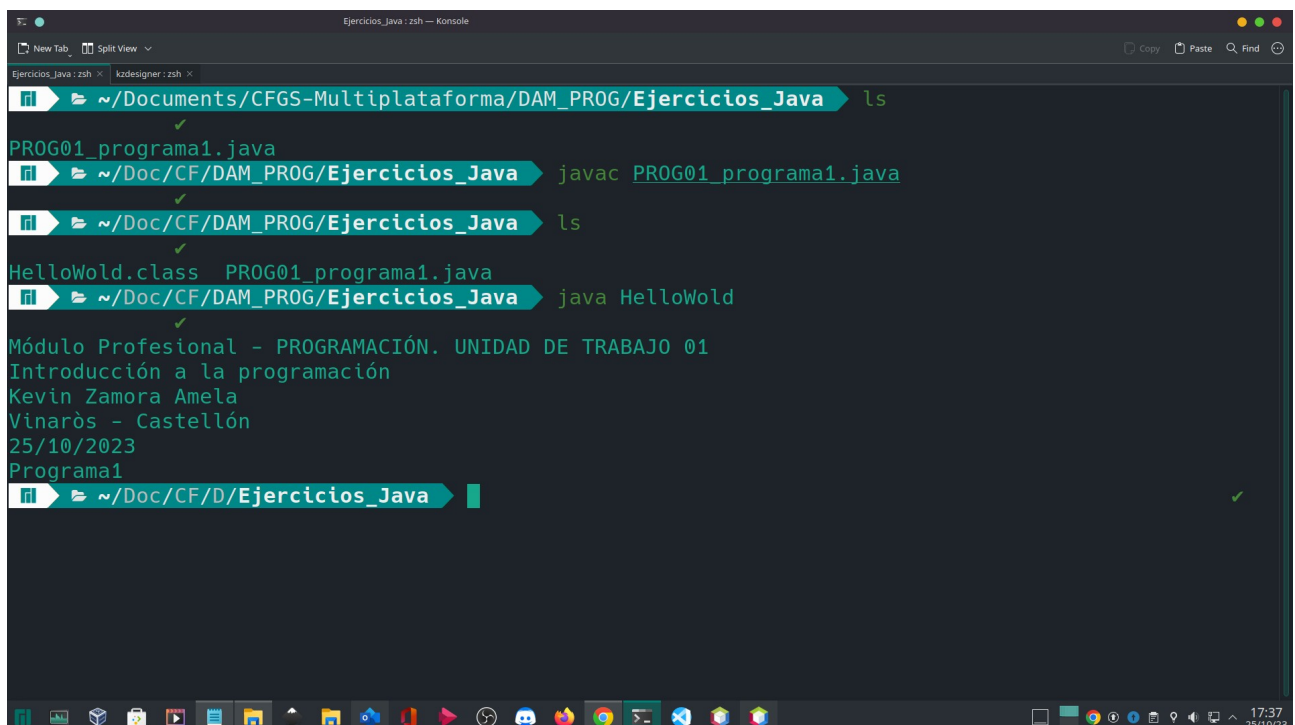
Más información: https://www.java.com/es/download/help/path_es.html

PROG01

Elaboración del ejercicio:



```
1  /**
2   * La clase HolaMundo implementa una aplicación de consola,
3   * la cual imprime simplemente el siguiente mensaje en pantalla:
4   * 'Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN. UNIDAD DE TRABAJO 01' +
5   * 'Introducción a la programación' +
6   * 'Datos del/de la alumnx' +
7   * 'Programa1'
8   */
9
10 class HelloWold {
11     public static void main(String[] args) {
12         System.out.println("Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN. UNIDAD DE TRABAJO 01 \n" + "Introducción a la programación \n" + "Kevin
13         Zamora Amela \n" + "Vinaròs - Castellón \n" + "25/10/2023 \n" + "Programa1");
14     }
15 }
16
```



```
Ejercicios_Java : zsh — Konsole
~/Documents/CFGS-Multiplataforma/DAM_PROG/Ejercicios_Java ls
PROG01_programa1.java
~/Doc/CF/DAM_PROG/Ejercicios_Java javac PROG01_programa1.java
~/Doc/CF/DAM_PROG/Ejercicios_Java ls
HelloWold.class  PROG01_programa1.java
~/Doc/CF/DAM_PROG/Ejercicios_Java java HelloWold
Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN. UNIDAD DE TRABAJO 01
Introducción a la programación
Kevin Zamora Amela
Vinaròs - Castellón
25/10/2023
Programa1
~/Doc/CF/D/Ejercicios_Java
```

Kevin Zamora Amela

Apartado B

