

Trabajo Práctico 3 - Sistemas Operativos

Integrantes:

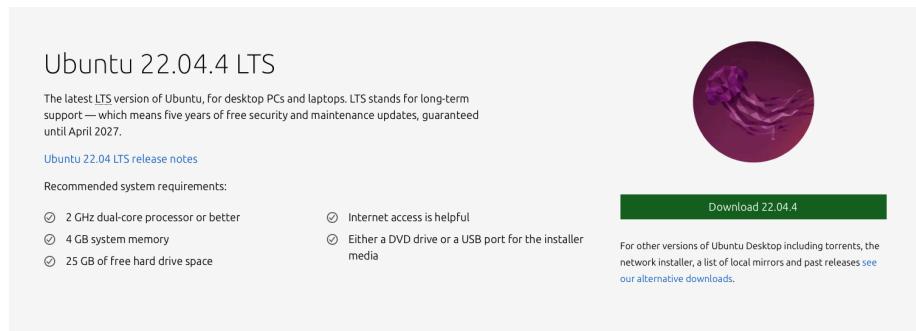
- Borgogno, Francisco
- Cañas, Felipe
- Lucero Ruiz, Maximo
- Quesada, Santiago

Profesor: Funes, Gustavo

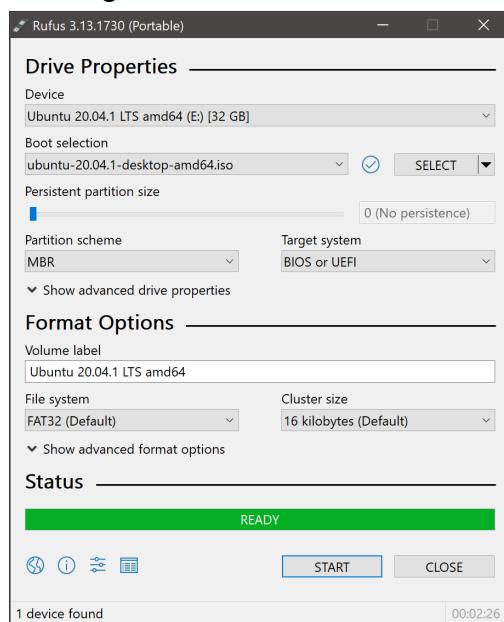
1. Distribución elegida: Ubuntu.

3. Instalación completa de Ubuntu en la computadora

- El primer paso para instalar Ubuntu de forma nativa es descargar el archivo ISO oficial del sistema operativo Ubuntu. [Descargar versión LTS](#)

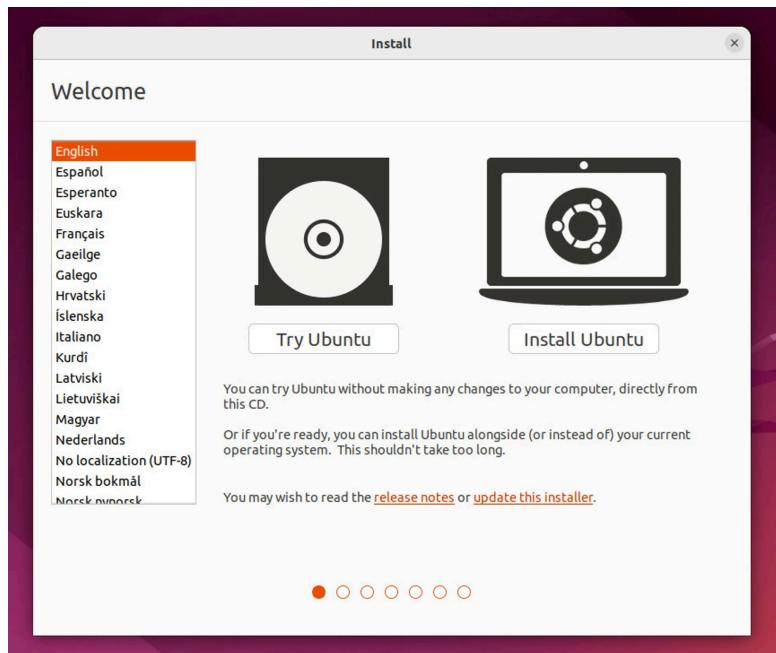


- Crear un USB booteable: usando Rufus formatear el usb con la ISO que fue descargada.

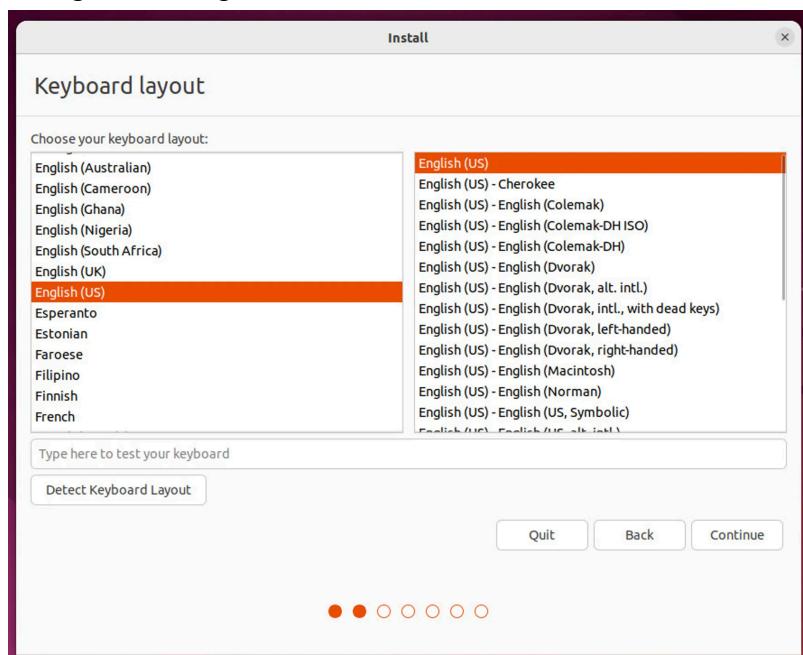


- Instalar el nuevo SO desde el USB: para este paso es necesario reiniciar la computadora y acceder a la BIOS, una vez en la BIOS configurar el orden de arranque para utilizar el USB en primer lugar.
- Una vez logrado booteear con Ubuntu, resta la seguir los pasos del instalador:

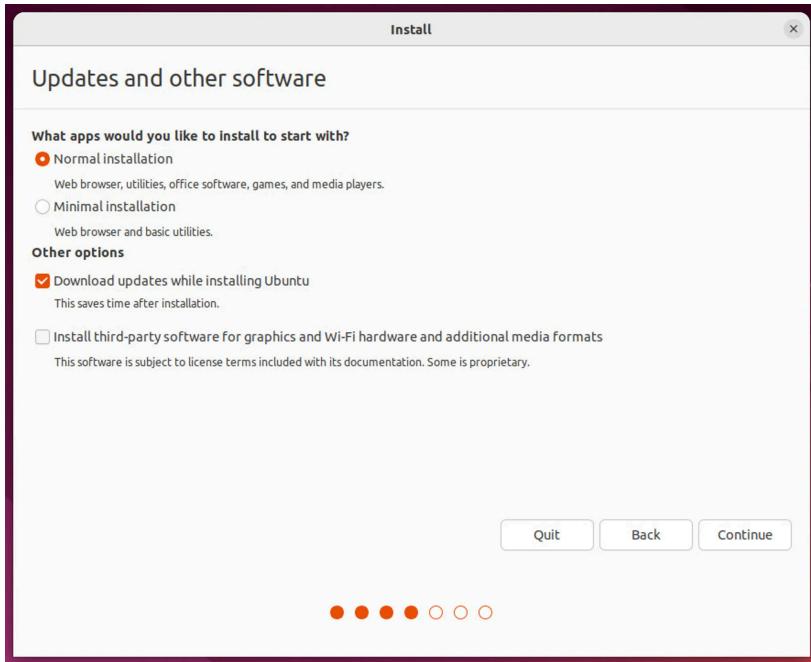
- Elegir el idioma



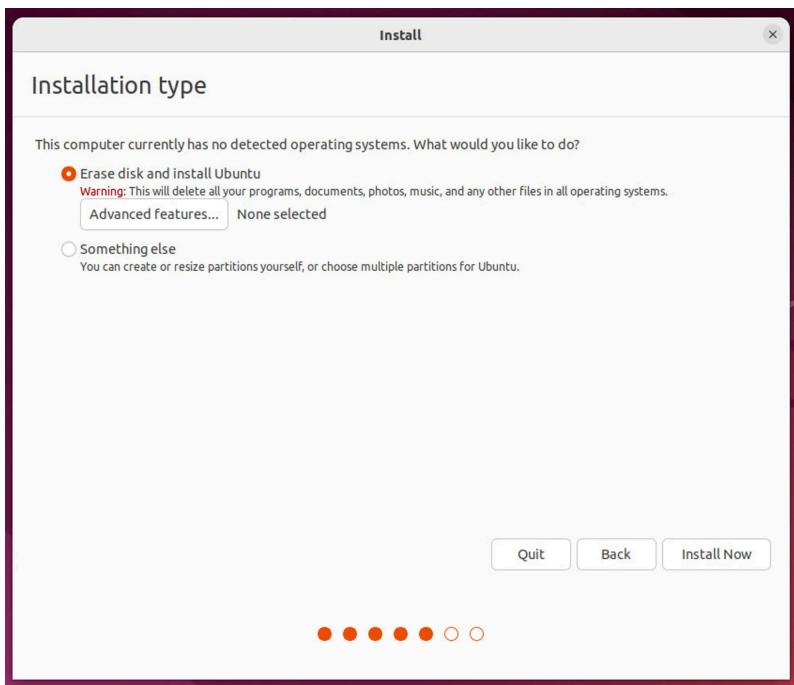
- Elegir la configuración del teclado



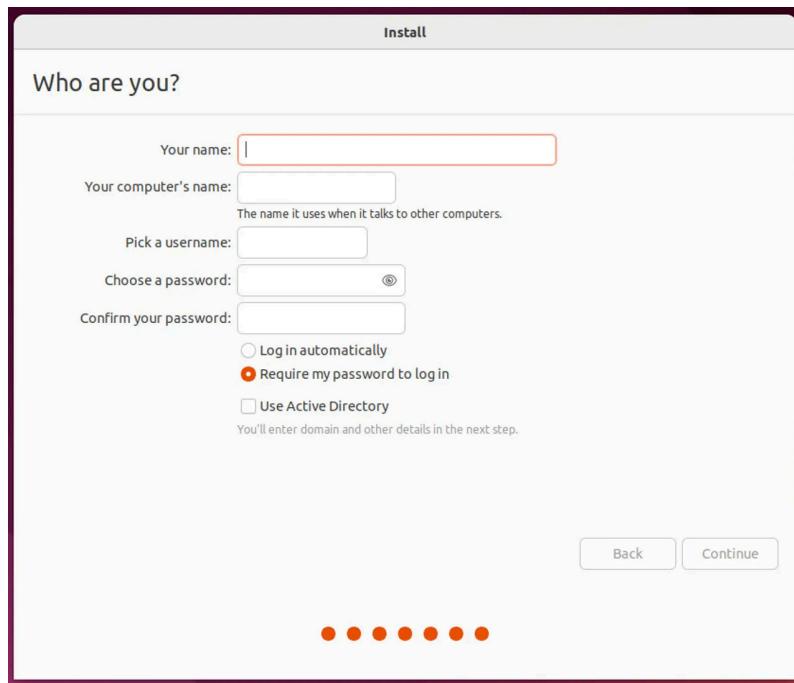
- Elegir el software que se descargara con la instalación y otras configuraciones



- Instalar y esperar

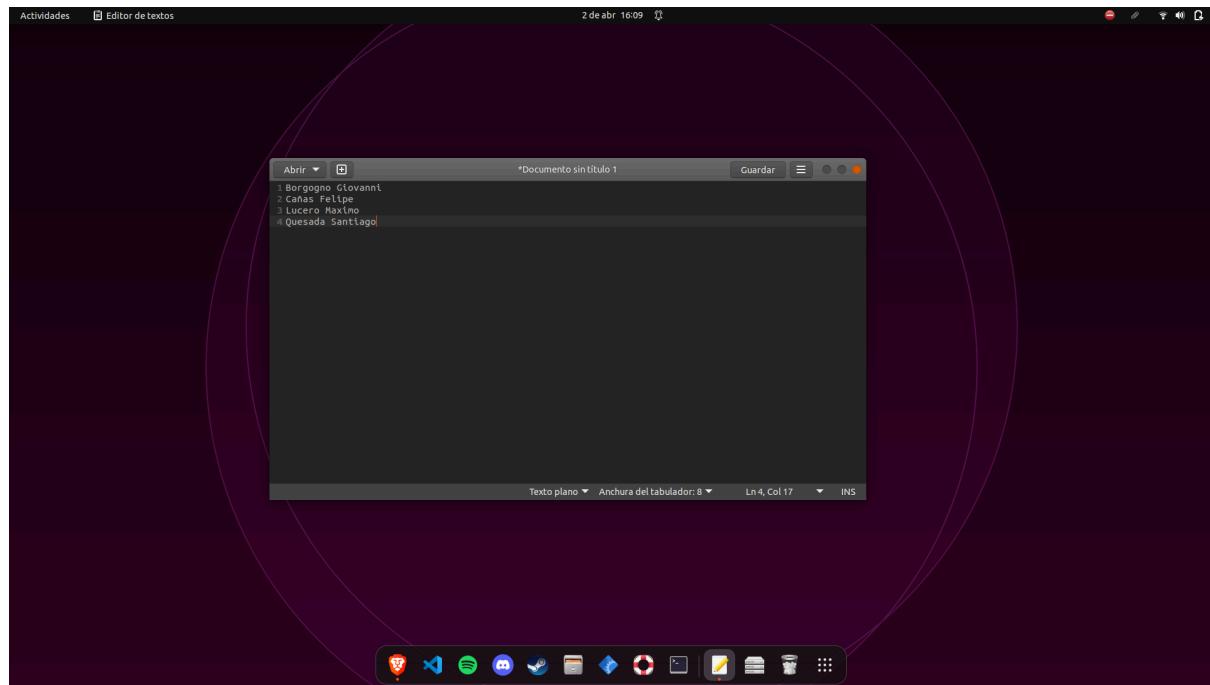


- Una vez instalado resta configurar el usuario

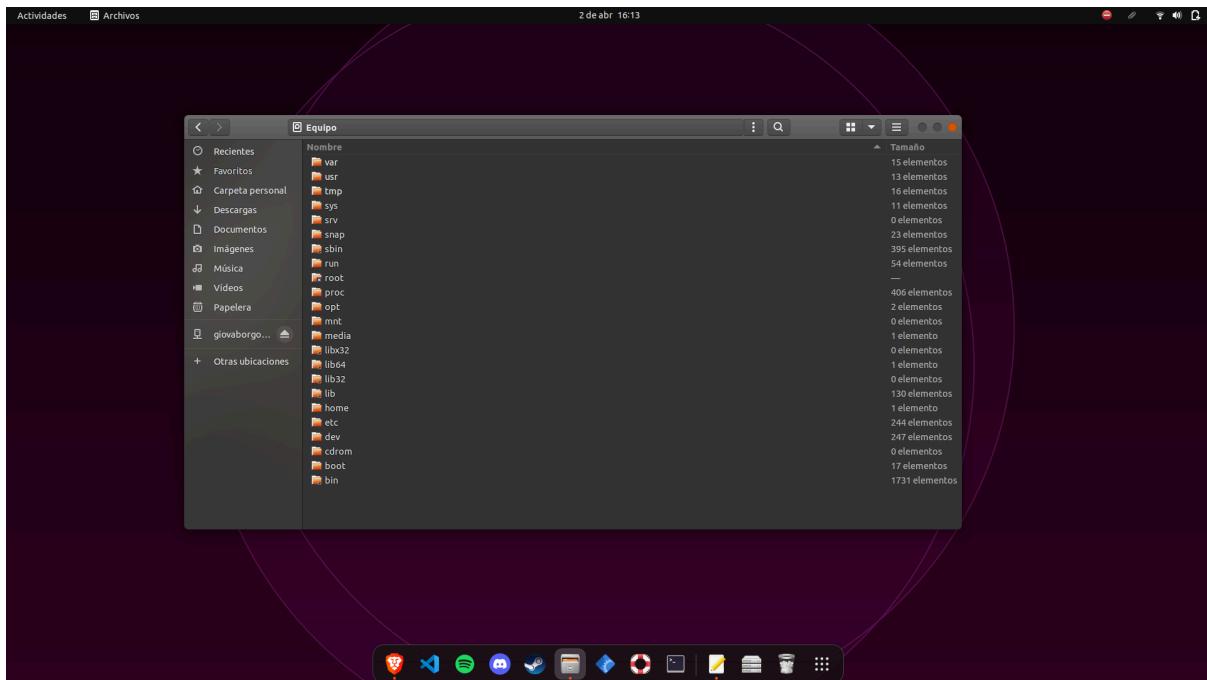


- El último paso es reiniciar la computadora y quitar el USB, el nuevo sistema operativo está listo para ser usado.

4.1



4.2



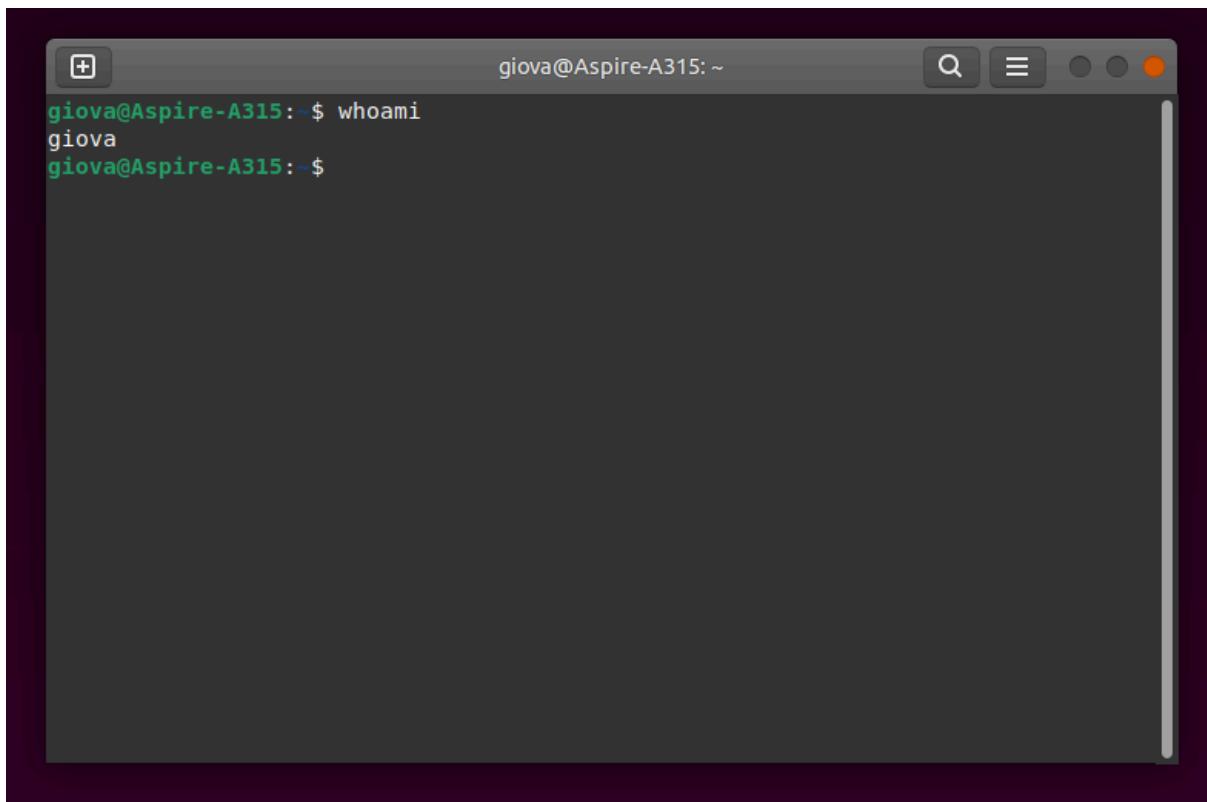
4.5 “uname”:

Este comando se utiliza en sistemas Unix y Unix-like (como Linux) para obtener información sobre el sistema operativo en el que se está ejecutando. Al ejecutar uname, se pueden obtener detalles como el nombre del kernel del sistema, la versión del kernel, la arquitectura del procesador y el tipo de sistema operativo (por ejemplo, si es un sistema Linux, FreeBSD, etc.).

```
giova@Aspire-A315:~$ uname -a
Linux Aspire-A315 6.2.0-26-generic #26~22.04.1-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Thu Jul 13 16:27:29 UTC 2 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
giova@Aspire-A315:~$
```

4.6 “whoami”

El comando whoami se utiliza para mostrar el nombre de usuario del usuario que está actualmente conectado al sistema. Es útil en scripts de shell y comandos que necesitan saber el nombre de usuario bajo el cual se están ejecutando.



A screenshot of a terminal window titled "giova@Aspire-A315: ~". The window contains the following text:
giova@Aspire-A315:~\$ whoami
giova
giova@Aspire-A315:~\$

5. Para actualizar paquetes de software en Ubuntu, existen varias formas. La forma básica y natural de hacerlo es mediante los siguientes comandos en la terminal:

Actualizar la lista de paquetes disponibles:

sudo apt update

Actualizar los paquetes instalados a sus últimas versiones:

sudo apt upgrade

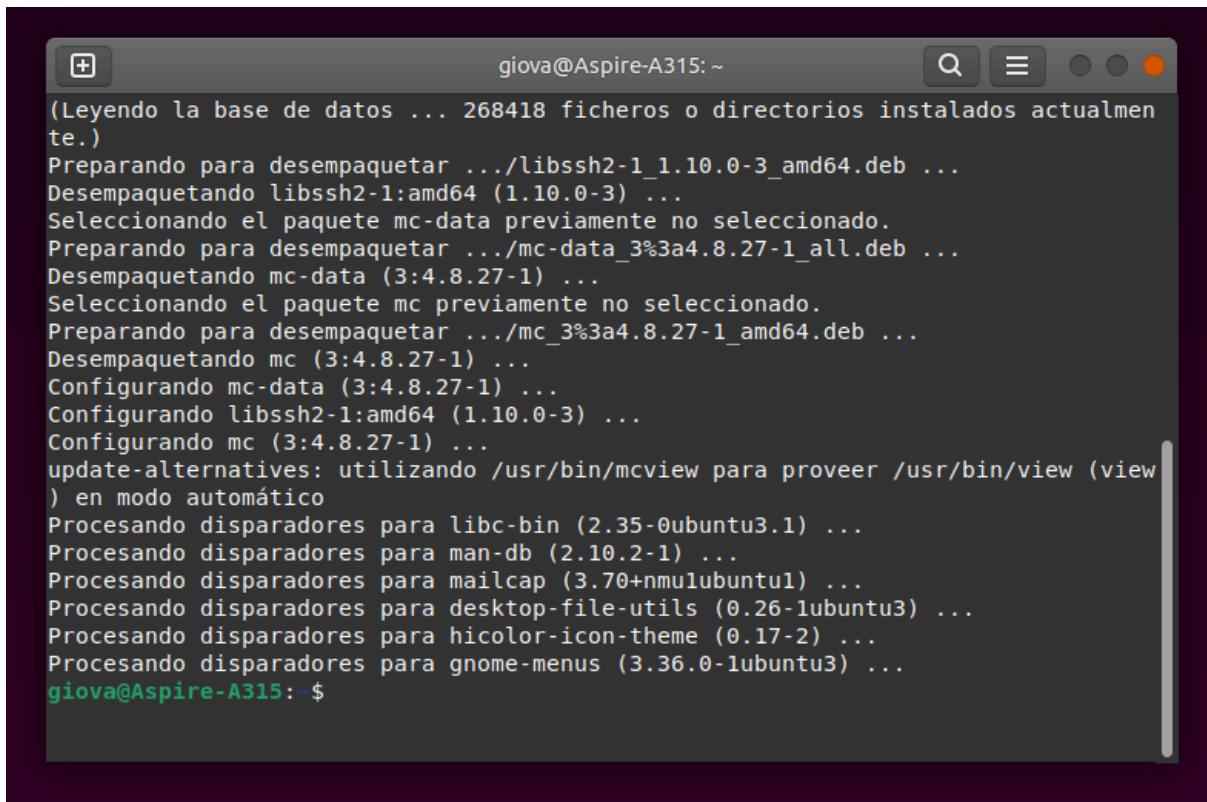
Además de estos comandos básicos, se puede utilizar un gestor de paquetes gráfico como "Synaptic Package Manager" para administrar e instalar software de manera más visual y amigable. Synaptic ofrece una interfaz gráfica que te permite buscar, seleccionar e instalar paquetes de software de manera intuitiva.

6.1 Comando para instalar “Midnight Commander”:

sudo apt update

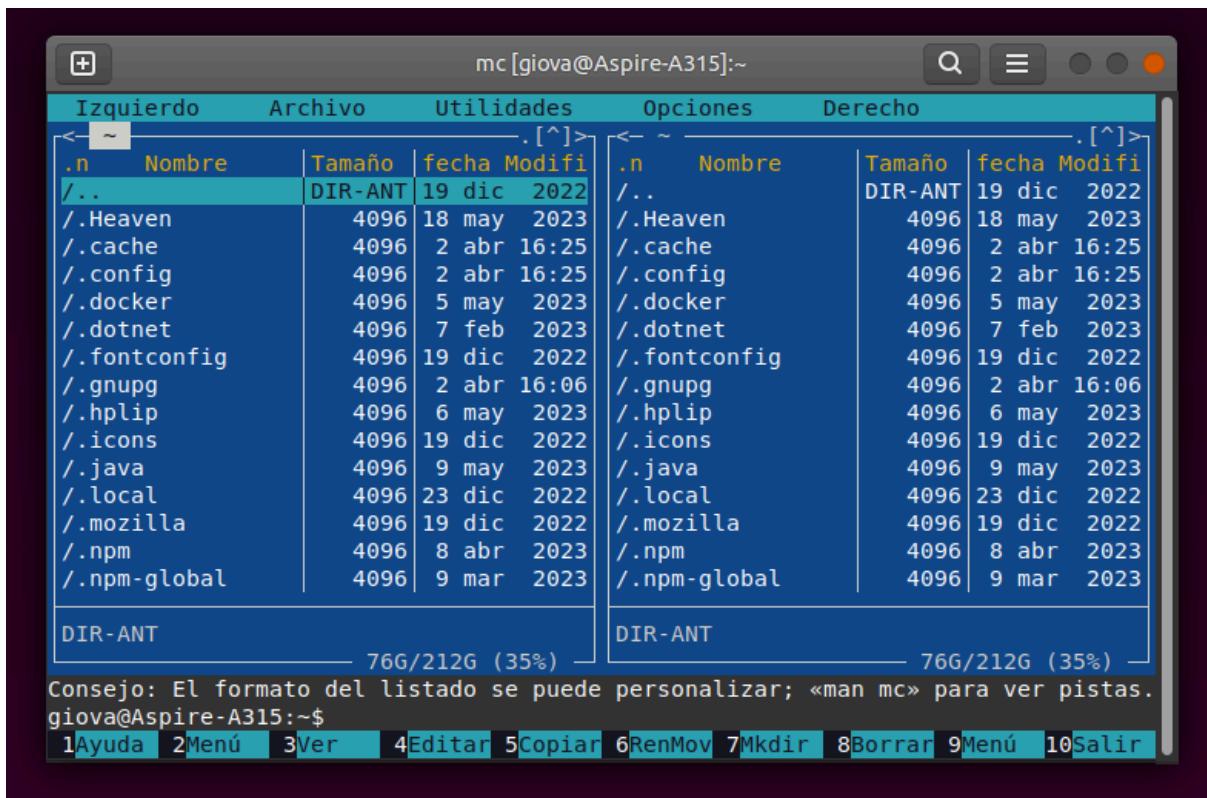
sudo apt install mc

6.2



```
[+] giova@Aspire-A315:~ [Leyendo la base de datos ... 268418 ficheros o directorios instalados actualmente.] Preparando para desempaquetar .../libssh2-1_1.10.0-3_amd64.deb ... Desempaquetando libssh2-1:amd64 (1.10.0-3) ... Seleccionando el paquete mc-data previamente no seleccionado. Preparando para desempaquetar .../mc-data_3%3a4.8.27-1_all.deb ... Desempaquetando mc-data (3:4.8.27-1) ... Seleccionando el paquete mc previamente no seleccionado. Preparando para desempaquetar .../mc_3%3a4.8.27-1_amd64.deb ... Desempaquetando mc (3:4.8.27-1) ... Configurando mc-data (3:4.8.27-1) ... Configurando libssh2-1:amd64 (1.10.0-3) ... Configurando mc (3:4.8.27-1) ... update-alternatives: utilizando /usr/bin/mcview para proveer /usr/bin/view (view) en modo automático Procesando disparadores para libc-bin (2.35-0ubuntu3.1) ... Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ... Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmulubuntul) ... Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ... Procesando disparadores para hicolor-icon-theme (0.17-2) ... Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ... giova@Aspire-A315:~$
```

6.3



The screenshot shows the mc file manager interface with two panes. Both panes display a list of files and directories in a tabular format with columns: Izquierdo (Left), Archivo (File), Utilidades (Utilities), Opciones (Options), and Derecho (Right). The left pane lists files like .Heaven, .cache, .config, .docker, .dotnet, .fontconfig, .gnupg, .hplip, .icons, .java, .local, .mozilla, .npm, and .npm-global. The right pane shows a similar list. At the bottom of each pane, there is a summary: "DIR-ANT" and "76G/212G (35%)". A status bar at the bottom of the window provides a tip: "Consejo: El formato del listado se puede personalizar; «man mc» para ver pistas." Below the status bar is a menu bar with numbered options: 1Ayuda, 2Menú, 3Ver, 4Editar, 5Copiar, 6RenMov, 7Mkdir, 8Borrar, 9Menú, and 10Salir.