

UNIVERSIDAD AUTONOMA  
DEL ESTADO DE MEXICO



KARLA ZARET VAZQUEZ LEDO

SISTEMAS OPERATIVOS

INVESTIGACION Y EVIDENCIAS

03/09/2025

```
karli@KARLA: ~  
karli@KARLA /home/karli/administracion.txt  
Agosto25 administracion.txt 0 empty  
agosto25 Agosto25 3  
canny canny 4  
karli Canny 0  
uno Dir1 1  
administraci~.txt Dir3 1  
archivo1.txt karla 0  
mi-paquete 3  
tarear 5  
cartas.jpg:Zone.Identifier 26 B  
dos.txt 28 B  
linux.txt 574 B  
pr.txt 1.02 K  
so.txt 1.48 K  
uno.txt 31 B
```

```
karli@KARLA: ~  
karli@KARLA /home/karli/Canny/  
administraci~.txt empty  
Agosto25  
canny  
Canny  
Dir1  
Dir3  
karla  
mi-paquete  
tarear  
carta~.Identifier  
dos.txt  
linux.txt  
pr.txt  
so.txt  
uno.txt
```

```
karli@KARLA: ~  
karli@KARLA: $ ~/.config/cava/config  
-bash: /home/karli/.config/cava/config: Permission denied  
karli@KARLA: $ sudo ~/.config/cava/config  
sudo: /home/karli/.config/cava/config: command not found  
karli@KARLA: $ sudo mkdir -p ~/.config/cava  
karli@KARLA: $ sudo cp /usr/share/doc/cava/examples/config ~/.config/cava/config  
cp: cannot stat '/usr/share/doc/cava/examples/config': No such file or directory  
karli@KARLA: $ sudo nano ~/.config/cava/config  
karli@KARLA: $
```

```
karli@KARLA: ~  
karli@KARLA: $ ~/.config/cava/config  
-bash: /home/karli/.config/cava/config: Permission denied  
karli@KARLA: $ sudo ~/.config/cava/config  
sudo: /home/karli/.config/cava/config: command not found  
karli@KARLA: $ sudo mkdir -p ~/.config/cava  
karli@KARLA: $ sudo cp /usr/share/doc/cava/examples/config ~/.config/cava/config  
cp: cannot stat '/usr/share/doc/cava/examples/config': No such file or directory  
karli@KARLA: $ sudo nano ~/.config/cava/config  
karli@KARLA: $ sudo apt install cava  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
cava is already the newest version (0.7.4-1build2).  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 10 not upgraded.  
karli@KARLA: $ cava --version  
cava: invalid option -- '-'  
  
Usage : cava [options]  
Visualize audio input in terminal.  
  
Options:  
-p          path to config file  
-v          print version  
  
Keys:  
Up          Increase sensitivity  
Down        Decrease sensitivity  
Left        Decrease number of bars  
Right       Increase number of bars  
r           Reload config  
c           Reload colors only  
f           Cycle foreground color  
b           Cycle background color  
q           Quit  
  
as of 0.4.0 all options are specified in config file, see in '/home/username/.config/cava/'  
karli@KARLA: $
```

```
cava is already the newest version (0.7.4-1build2).  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 10 not upgraded.  
karli@KARLA: $ cava --version  
cava: invalid option -- '-'  
  
Usage : cava [options]  
Visualize audio input in terminal.  
  
Options:  
-p          path to config file  
-v          print version  
  
Keys:  
Up          Increase sensitivity  
Down        Decrease sensitivity  
Left        Decrease number of bars  
Right       Increase number of bars  
r           Reload config  
c           Reload colors only  
f           Cycle foreground color  
b           Cycle background color  
q           Quit  
  
as of 0.4.0 all options are specified in config file, see in '/home/username/.config/cava/'  
karli@KARLA: $ tmux ls  
error connecting to /tmp/tmux-1000/default (No such file or directory)  
karli@KARLA: $ tmux attach -t name  
no sessions  
karli@KARLA: $ tmux kill-session -t name  
no server running on /tmp/tmux-1000/default  
karli@KARLA: $ b^C  
karli@KARLA: $ tmux attach  
no sessions  
karli@KARLA: $ tmux new -s prueba  
[detached (from session prueba)]  
karli@KARLA: $
```

## COMANDO RANGER:

El comando `sudo apt install ranger` se utiliza para **instalar "Ranger", un administrador de archivos basado en la línea de comandos (CLI)**, en sistemas Linux como Debian o Ubuntu. Ranger ofrece una interfaz de texto minimalista y eficiente con atajos de teclado inspirados en el editor Vim para navegar y gestionar archivos de manera rápida y cómoda directamente desde la terminal, incluso para usuarios experimentados con Vim.

### Para qué sirve Ranger:

- **Gestión de archivos en la terminal:** Permite explorar directorios, ver el contenido de carpetas y ejecutar operaciones comunes de archivos como copiar, eliminar y crear directorios.
- **Interfaz basada en Vim:** Si conoces Vim, te sentirás cómodo con Ranger, ya que utiliza atajos de teclado similares para las acciones y la navegación.
- **Vista previa de archivos:** Muestra información detallada de los archivos y directorios, como permisos y fecha de modificación, e incluso puede previsualizar imágenes y otros tipos de documentos.
- **Eficiencia en servidores SSH:** Es especialmente útil para trabajar en servidores remotos a través de SSH, donde no se dispone de una interfaz gráfica.
- **Lanzador de aplicaciones:** Ranger puede abrir automáticamente los archivos con la aplicación predeterminada configurada en tu sistema, facilitando el trabajo con diferentes tipos de documentos.

### Cómo funciona el comando `sudo apt install ranger`:

- `sudo`: Es un comando que permite ejecutar otro comando con privilegios de superusuario (administrador), necesario para instalar software en el sistema.
- `apt`: Es la herramienta de línea de comandos utilizada para gestionar paquetes en distribuciones basadas en Debian, como Ubuntu.
- `install`: Es la acción que le indicas a apt para instalar un nuevo paquete de software.
- `ranger`: Es el nombre del paquete que se va a instalar, el cual contiene el administrador de archivos de consola.

COMANDO CAVA:

Todo

[Videos cortos](#)

[Videos](#)

[Shopping](#)

[Imágenes](#)

[Noticias](#)

[Web](#)

Más

Herramientas

**Visión general creada por IA**

## El comando

`sudo apt install CAVA` sirve para **instalar el programa llamado CAVA** en sistemas Linux basados en Debian y Ubuntu. `sudo` otorga permisos de superusuario necesarios para realizar cambios en el sistema, `apt` es el gestor de paquetes que permite buscar e instalar software, e `install CAVA` especifica que se quiere instalar el paquete de CAVA.

### En resumen:

- **sudo:** Ejecuta el comando con privilegios de administrador, lo que es esencial para instalar software.
- **apt:** Es la herramienta de línea de comandos usada para gestionar paquetes de software en distribuciones como Debian y Ubuntu.
- **install:** Es la instrucción para decirle a apt que deseas instalar un paquete.
- **CAVA:** Es el nombre del paquete de software que se va a instalar, en este caso, es un visualizador de audio que se ejecuta en la terminal.

## COMANDO TMUX:

El comando `sudo apt install tmux` sirve para **instalar TMUX**, que es un multiplexor de terminales que permite gestionar múltiples sesiones de terminal, paneles y ventanas dentro de una sola ventana de terminal. Esto aumenta la productividad, ya que puedes ejecutar y monitorear varias tareas simultáneamente, como editar archivos o ejecutar comandos, incluso si te desconectas de una sesión SSH.

### ¿Qué es TMUX y para qué sirve?

- **Multiplexor de Terminales:** TMUX te deja tener varias "pantallas" o paneles dentro de una sola ventana de terminal.
- **Gestión de Múltiples Tareas:** Puedes dividir tu pantalla en paneles verticales u horizontales para trabajar en múltiples tareas al mismo tiempo, como ejecutar un comando en un panel y monitorear un archivo en otro.
- **Sesiones Persistentes:** Las sesiones de TMUX continúan ejecutándose incluso si te desconectas o cierras tu terminal, lo que es útil para tareas que requieren mucho tiempo o copias de seguridad.
- **Organización:** Te permite organizar tu trabajo en diferentes sesiones y ventanas, cada una con sus propios paneles.

## ¿Cómo se usa este comando?

1. **Actualizar la lista de paquetes:** Antes de instalar, es bueno actualizar los repositorios para obtener las últimas versiones de los paquetes disponibles.

bash

sudo apt update

2. **Instalar TMUX:** Ejecuta el comando para descargar e instalar TMUX y sus dependencias.

bash

sudo apt install tmux

3. **Confirmar la instalación:** Después de introducir tu contraseña, el sistema te pedirá confirmar la instalación. Presiona Y y luego Enter para continuar.

Una vez instalado, puedes ejecutarlo simplemente escribiendo tmux en tu terminal para iniciar una nueva sesión.