

Comandos

- **/bin:** Este directorio contiene los programas binarios esenciales que son necesarios para el sistema operativo y que pueden ser utilizados por todos los usuarios. Por ejemplo, comandos como `ls`, `cp`, y `mv`.
- **/home:** Aquí se encuentran los directorios personales de los usuarios. Cada usuario tiene su propio subdirectorio en `/home`, donde pueden almacenar sus archivos y configuraciones personales.
- **/var:** Este directorio contiene archivos que varían en tamaño y contenido, como registros del sistema, archivos de correo y bases de datos temporales. Es común que los archivos en `/var` crezcan y cambien con frecuencia.
- **/etc:** Este directorio contiene archivos de configuración del sistema. Aquí se configuran diversos servicios y aplicaciones que se ejecutan en el sistema.
- **/opt:** Se utiliza para instalar aplicaciones de terceros. Es un buen lugar para colocar software que no forma parte del sistema operativo base.
- **/boot:** Este directorio contiene los archivos necesarios para el arranque del sistema, como el núcleo (kernel) y los archivos de configuración de arranque.
- **/media:** Se utiliza como punto de montaje para dispositivos extraíbles, como unidades USB o CD-ROM. Los dispositivos conectados se montan aquí automáticamente.
- **/root:** Este es el directorio personal del usuario "root", el superusuario del sistema. Es diferente de `/home`, ya que se usa para almacenar archivos y configuraciones del administrador del sistema.
- **/usr:** Contiene aplicaciones y archivos de soporte de uso general. Aquí se pueden encontrar programas, bibliotecas y documentación. Dentro de `/usr`, se pueden encontrar subdirectorios como `/usr/bin`, que contiene programas, y `/usr/lib`, que tiene bibliotecas.
- **/swap:** No es un directorio per se, sino un espacio en disco que se utiliza como memoria virtual. Cuando la RAM se llena, el sistema usa el espacio de swap para liberar memoria.
- **/tmp:** Se utiliza para almacenar archivos temporales creados por aplicaciones y el sistema operativo. Los archivos en este directorio suelen ser de corta duración y pueden ser eliminados automáticamente al reiniciar el sistema o después de un cierto periodo de tiempo. Es común que programas escriban archivos temporales aquí para almacenar datos intermedios o de sesión.