

# **Instituto tecnológico de Pabellón de Arteaga**

**Docente: Eduardo Flores  
Gallegos**

**Materia: Arquitectura de las  
computadoras**

**Alumna: Aylin Martínez  
Santos**

**IT5**

## 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 supropio 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.

```

~: bash — Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Complementos  Preferencias  Ayuda
Nueva pestaña  Dividir vista  Copiar  Pegar  Buscar

drwxr-xr-x  2 Aylin Aylin 4.0K sep 12 08:30 Documentos
drwxr-xr-x  2 Aylin Aylin 4.0K sep 12 08:30 Escritorio
-rw-r--r--  1 Aylin Aylin 283 sep 24 08:57 .gtkrc-2.0
drwxr-xr-x  2 Aylin Aylin 4.0K sep 24 08:36 Imágenes
-rw-r--r-x  1 Aylin Aylin 65 may 18 12:02 .inputrc
drwxr-xr-x  4 Aylin Aylin 4.0K sep 12 08:30 .local
-rw-r--r--  1 Aylin Aylin 22 sep 19 08:05 misdatos.txt
drwxr-xr-x  2 Aylin Aylin 4.0K sep 12 08:30 Música
drwxr-xr-x  2 Aylin Aylin 4.0K sep 12 08:30 Plantillas
-rw-r--r--  1 Aylin Aylin 807 abr 23 2023 .profile
drwxr-xr-x  2 Aylin Aylin 4.0K sep 12 08:30 Público
-rw-r--r--  1 Aylin Aylin 0 sep 12 08:40 .sudo_as_admin_successful
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-clipboard-tty7-control.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-clipboard-tty7-service.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-display-svga-x11-tty7-control.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-display-svga-x11-tty7-service.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-display-tty7-control.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-display-tty7-service.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-draganddrop-tty7-control.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-draganddrop-tty7-service.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-hostversion-tty7-control.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-seamless-tty7-control.pid
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 5 sep 24 08:57 .vboxclient-seamless-tty7-service.pid
drwxr-xr-x  2 Aylin Aylin 4.0K sep 12 08:30 Videos
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 47 sep 24 08:57 .Xauthority
-rw-r----- 1 Aylin Aylin 177K sep 24 09:02 .xsession-errors

Aylin@mx:~$

```

Explicación:

Diferencia entre ls-lah

Son diferentes usuarios por que en uno entramos con root y en el otro con mi usuario.