

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA

**CARRERA: Ing. Tecnologías de la Información y de la
Comunicación.**

ASIGNATURA: Telecomunicaciones

ALUMNO: Xitlali Gonzalez

GRUPO: IT5.

FECHA: 19/09/2024.

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.

```
[sudo] password for Gonzalez28:
root@mx:/home/Gonzalez28# ls -lah
total 320K
drwx----- 15 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 24 10:39 .
drwxr-xr-x  3 root      root      4.0K Sep 12 10:34 ..
-rw-----  1 Gonzalez28 Gonzalez28 160 Sep 24 10:42 .bash_history
-rw-r--r--  1 Gonzalez28 Gonzalez28 220 Apr 23 2023 .bash_logout
-rwxr-xr-x  1 Gonzalez28 Gonzalez28 3.9K May 18 14:02 .bashrc
drwxr-xr-x 10 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 24 10:41 .cache
drwxr-xr-x 25 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 24 10:42 .config
drwxr-xr-x 49 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K May 18 14:17 .conky
drwx-----  3 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 12 10:36 .dbus
drwxr-xr-x  2 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 12 10:36 Desktop
-rw-r--r--  1 root      root      19 Sep 19 10:22 Directorio.txt
-rw-r--r--  1 root      root      26 Sep 19 10:46 Directorio.txt.save
drwxr-xr-x  2 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 19 10:43 Documents
drwxr-xr-x  2 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 12 10:36 Downloads
-rw-r--r--  1 Gonzalez28 Gonzalez28 283 Sep 24 10:39 .gtkrc-2.0
-rwxr-xr-x  1 Gonzalez28 Gonzalez28  65 May 18 14:02 .inputrc
drwxr-xr-x  4 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 12 10:36 .local
drwxr-xr-x  2 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 12 10:36 Music
drwxr-xr-x  2 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 12 10:36 Pictures
-rw-r--r--  1 Gonzalez28 Gonzalez28 807 Apr 23 2023 .profile
drwxr-xr-x  2 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 12 10:36 Public
-rw-r--r--  1 Gonzalez28 Gonzalez28  60 Sep 18 10:20 .sudo_as_admin_successful
drwxr-xr-x  2 Gonzalez28 Gonzalez28 4.0K Sep 12 10:36 Templates
-rw-r-----  1 Gonzalez28 Gonzalez28  5 Sep 24 10:39 .vboxclient-clipboard-tty7-control.pid
-rw-r-----  1 Gonzalez28 Gonzalez28  5 Sep 24 10:39 .vboxclient-clipboard-tty7-service.pid
```

Diferencia entre ls-lah

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