

Ejercicio 1:

- El linux el directorio raiz se representa con el símbolo /, que también sirve como separador de directorios en las rutas de archivos. El fichero passwd se encuentra en el directorio /etc, cuál sería su ruta absoluta?

/etc/passwd

- ¿Cuál sería la ruta absoluta de un archivo llamado notas que está en la carpeta Documentos del usuario IsoAsix?

/home/isoasix/documentos/notas

Ejercicio 2:

Ejecuta el comando man ls,

- ¿Qué elementos de la sintaxis son obligatorios?

ls

- ¿Qué elementos de la sintaxis son opcionales?

la ruta y las opciones

- ¿Qué elementos se han de escribir tal cual se muestra en la ayuda? ¿Cuáles no?

ls

Ejercicio 3: ¿Si ejecuto el comando con las siguientes opciones cuál es el resultado?

- **ls -l**

una lista detallada

```
albai@alba-VirtualBox:~$ ls -l
total 44
drwxr-xr-x 2 alba1 adm 4096 mar 21 12:52 Descargas
drwxr-xr-x 2 alba1 adm 4096 mar 21 12:52 Documentos
drwxr-xr-x 2 alba1 adm 4096 mar 21 12:52 Escritorio
-rw-r--r-- 1 alba1 adm 8980 mar 21 12:51 examples.desktop
drwxr-xr-x 2 alba1 adm 4096 mar 21 12:52 Imágenes
drwxr-xr-x 2 alba1 adm 4096 mar 21 12:52 Música
drwxr-xr-x 2 alba1 adm 4096 mar 21 12:52 Plantillas
drwxr-xr-x 2 alba1 adm 4096 mar 21 12:52 Público
drwxr-xr-x 2 alba1 adm 4096 mar 21 12:52 Videos
albai@alba-VirtualBox:~$
```

ls /etc -r

listado de todo sus carpetas en orden alfabético inverso.

```
ls: no se puede acceder a '/etc': No existe el archivo o el directorio
albai@alba-VirtualBox:~$ ls /etc -r
zsh_command_not_found  popularity-contest.conf  host.conf
xml                    polkit-1                 hdparm.conf
xdg                    pnm2ppa.conf             guest-session
X11                    pm                        gtk-3.0
wpa_supplicant        pki                      gtk-2.0
wildmidi              perl                     gss
wgetrc                pcmcia                   gshadow-
vtrgb                 passwd-                  gshadow
vim                   passwd                   grub.d
usb_modeswitch.d      papersize                 group-
usb_modeswitch.conf   pam.d                    group
upstart-xsessions     pam.conf                 groff
UPower                 os-release               gnome-app-install
update-notifier        opt                       gnome
update-motd.d          openal                   ghostscript
```

- **ls ..**

lista el contenido del directorio padre del directorio actual.

```
albai@alba-VirtualBox:~$ ls ..
alba alba1 lost+found marta
albai@alba-VirtualBox:~$
```

Ejercicio 4:

Respon a las siguientes preguntas:

- A qué directorio iremos si ejecutamos `cd ..`

A la carpeta anterior

- Si ejecuto `CD ..`, ¿realiza lo mismo? ¿Por qué?

No .Dará error

- ¿A qué directorio iré si hago `cd /?`

A la carpeta padre

- ¿Y si ejecuto `cd` sin opciones, a qué directorio me lleva?

A ninguno .No ara nada

- Si estoy en mi directorio de trabajo `/home/IsoAsix`, ¿dónde me lleva si ejecuto `cd /dev?` ¿Y si ejecuto `cd dev` sin la barra? ¿Por qué el resultado es distinto?

Entrare a la carpeta dev

Dará error

- ¿Qué comando usarías para ir al directorio “documentos” del usuario IsoAsix si estás en la raíz del sistema de archivos?

`cd /home/IsoAsix/Documentos`

Ejercicio 5:

- Qué comando usarías para crear el directorio `nuevodirectorio` dentro de tu carpeta de trabajo, estando situado en la propia carpeta de trabajo?

`mkdir nuevodirectorio`

- Si ejecuto `mkdir dir1 dir2` qué ocurre?

crea los dos directorios

- Si ejecuto `mkdir dir3/dirhijodir3` sin haber creado antes `dir3`, ¿qué pasa?

Da error primero tienes que crear la carpeta dir3

`mkdir - p` puedes crear las dos carpetas a la vez