

Práctica PR1001

En esta práctica debes indicar el comando que introducirías en Bash para realizar lo que se pide en cada uno de los puntos. Debes introducir la respuesta en el espacio reservado para código después de cada punto.

Para descargar este archivo en formato `md` hazlo desde la url

https://vgonzalez165.github.io/apuntes_iso/UT10_Linux_Instalacion/11_pr1001.md

1. Indica tres formas diferentes de acceder a tu directorio personal.

```
cd ~  
cd /home/johanb  
cd $HOME
```

3. Crea un directorio llamado `PRUEBA` y accede a él. Las siguientes órdenes debes realizarlas desde este directorio y utilizando rutas relativas salvo que se indique lo contrario. Igualmente, tampoco cambiarás de directorio salvo que se indique.

```
cd ~  
mkdir prueba
```

4. Muestra todos los archivos del directorio `bin`.

```
ls ../../../../bin
```

5. Muestra todos los archivos del directorio `/etc/network`.

```
ls ../../../../etc/network
```

6. Listar todos los archivos del directorio `etc` que empiecen por `t` en orden inverso. Para saber cómo mostrar los archivos en orden inverso deberás buscar el modificador adecuado en el manual.

```
ls ../../../../etc/t* -r
```

7. Listar todos los archivos del directorio `dev` que empiecen por `tty` y tengan 5 caracteres.

```
ls ../../../../dev/tty??  
ls /dev/tty??
```

8. Listar todos los archivos del directorio **dev** que empiecen por **tty** y acaben en **1, 2, 3 ó 4**.

```
johanb@A201_PC15:/dev$ ls tty*[1-4]  
ls /dev/tty*[1234]
```

9. Usando rutas absolutas, listar todos los archivos del directorio **dev** que empiecen por **m** y contengan una **a**.

```
johanb@A201_PC15:/$ ls /dev/m*a*  
ls /dev/m*a*
```

10. Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, del directorio raíz.

```
johanb@A201_PC15:/$ ls -a
```

11. Usando rutas absolutas, listar todos los archivos del directorio **etc** que no empiecen por **t**.

```
johanb@A201_PC15:/$ ls /etc/[!t]*  
ls /etc/[!t]*
```

12. Listar todos los archivos del directorio **usr** y sus subdirectorios.

```
johanb@A201_PC15:/$ ls -R usr
```

13. Cambiarse al directorio **tmp** que se encuentra en el directorio raíz.

```
johanb@A201_PC15:/$ cd /tmp
```

14. Imprime por pantalla el directorio de trabajo actual.

```
johanb@A201_PC15:/tmp$ pwd
```

15. Con un solo comando posicionarse en el directorio personal.

```
johanb@A201_PC15:/tmp$ cd ~
```

16. Listar todos los ficheros del directorio personal, incluidos los ocultos, mostrando su número de inodo (busca en la ayuda el modificador que sirve para mostrar el número de inodo)

```
ls /home/johanb/ -a -i
```

17. Con una única orden, y estando en el directorio personal, crea los ficheros **fich01** y **fich02** dentro del directorio **PRUEBA**

```
touch prueba/fich01 prueba/fich02
```

18. Borrar todos los archivos y directorios de vuestro directorio **PRUEBA**.

```
rm -r PRUEBA/*
```

19. Crear los directorios **dir1**, **dir2** y **dir3** en el directorio **PRUEBA**. Dentro de **dir1** crear el directorio **dir11**. Dentro del directorio **dir3** crear el directorio **dir31**. Dentro del directorio **dir31**, crear los directorios **dir311** y **dir312**. El comando para crear directorios permite crear secuencialmente varios directorios indicando sus nombres en diferentes parámetros.

```
mkdir prueba/dir1/  
mkdir prueba/dir1/dir11  
mkdir prueba/dir2  
mkdir prueba/dir3  
mkdir prueba/dir3/dir31/dir311  
mkdir prueba/dir3/dir31/dir312  
mkdir -p dir1/dir11 dir2 dir3/dir31/dir311 dir3/dir31/dir312
```

20. Crea con el editor nano un archivo llamado mensaje que contenga tu nombre y apellidos

```
nano mensaje  
JOHAN VICENTE BLANCO URBINA  
^O  
ENTER  
^X
```

21. Copiar mensaje en **dir1**, **dir2** y **dir3**.

```
cp mensaje dir1/mensaje  
cp mensaje dir2/mensaje  
cp mensaje dir3/mensaje
```

22. Comprobar el ejercicio anterior mediante un solo comando.

```
ls -R  
ls dir1 dir2 dir3  
ls dir?
```

23. Copiar los archivos del directorio `init.d` que se encuentra en `/etc` al directorio `dir31`.

```
cp /etc/init.d/* ~/prueba/dir3/dir31
```

24. Copiar en el directorio `dir311` los archivos de `/bin` que tengan una `a` como segunda letra y su nombre tenga cuatro letras.

```
cp /bin/?a?? ~/prueba/dir3/dir31/dir311
```

25. Mover el directorio `dir31` y sus subdirectorios debajo de `dir2`.

```
mv ~/prueba/dir3/dir31/dir311 ~/prueba/dir2
```

26. Mostrar por pantalla los archivos ordinarios del directorio personal y sus subdirectorios.

```
ls -R ~
```

27. Ocultar el archivo `mensaje` del directorio `dir3`.

```
mv ~/prueba/dir3/mensaje ~/prueba/dir3/.mensaje
```

28. Borrar los archivos y directorios de `dir1`, incluido el propio directorio.

```
rm -r -f ~/prueba/dir1
```

29. Copiar al directorio **dir312** los ficheros del directorio **/etc** que comiencen por **h** y finalicen por la cadena **.conf**.

```
cp /etc/h*.conf ~/prueba/dir2/dir31/dir312
```

30. Mueve el directorio **dir312** debajo de **dir3**.

```
mv ~/prueba/dir2/dir31/dir312 ~/prueba/dir3
```