

Uso básico de comandos en Linux (Ubuntu)

Ejercicio 1: Identifica el prompt.

```
anibal@servidordeanibal:~$ _
```

Ejercicio 2: ¿Qué pasa si pulsas ENTER?

```
anibal@servidordeanibal:~$  
anibal@servidordeanibal:~$  
anibal@servidordeanibal:~$  
anibal@servidordeanibal:~$  
anibal@servidordeanibal:~$  
anibal@servidordeanibal:~$ _
```

Ejercicio 3: Teclea pwd.

```
anibal@servidordeanibal:~$ pwd  
/home/anibal  
anibal@servidordeanibal:~$ _
```

Ejercicio 4: Ahora cd .. y justo después teclea pwd ¿Qué ha cambiado? ¿Por qué? Si no observamos ninguna diferencia o no sabes el porqué pregunta.

```
anibal@servidordeanibal:~$ cd ..  
anibal@servidordeanibal:/home$ pwd  
/home  
anibal@servidordeanibal:/home$
```

Ejercicio 5: Ahora teclea cd ¿Estás en el mismo sitio?(utiliza pwd para comprobarlo)

```
anibal@servidordeanibal:/home$ cd  
anibal@servidordeanibal:~$ pwd  
/home/anibal  
anibal@servidordeanibal:~$
```

Ejercicio 6: Habrás observado que vuelves a estar en el directorio del Ejercicio 3. Esto es debido a que cd sin ningún parámetro lleva al directorio HOME. Teclea echo \$HOME.

```
anibal@servidordeanibal:~$ echo $HOME  
/home/anibal  
anibal@servidordeanibal:~$
```

Ejercicio 7: Vamos a ver qué guarda nuestra carpeta. Teclea ls. ¿Qué aparece?

```
anibal@servidordeanibal:~$ ls  
anibal@servidordeanibal:~$ _
```

Ejercicio 8: Ahora teclea ls -l. Observa las diferencias y anótalas.

```
anibal@servidordeanibal:~$ ls -l  
total 0  
anibal@servidordeanibal:~$ _
```

Ejercicio 9: Vamos a crear una nueva carpeta. La llamaremos trabajo, entonces mkdir trabajo

```
anibal@servidordeanibal:~$ mkdir trabajo  
anibal@servidordeanibal:~$
```

Ejercicio 10: ¿Cómo puedes llegar a trabajo? Después de hacerlo, y para cerciorarnos de que esa es la carpeta, teclea pwd.

```
anibal@servidordeanibal:~$ cd trabajo
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ pwd
/home/anibal/trabajo
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$
```

Ejercicio 11: Desde la carpeta trabajo teclea cd .. Comprueba que vuelves a estar en /home/<usuario>.

```
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ cd ..
anibal@servidordeanibal:~$ pwd
/home/anibal
anibal@servidordeanibal:~$ _
```

Ejercicio 12: Elimina la carpeta trabajo. Debes utilizar el comando rmdir. ¿Te ha sido posible?

```
anibal@servidordeanibal:~$ rmdir trabajo
anibal@servidordeanibal:~$ ls
anibal@servidordeanibal:~$ ls -l
total 0
anibal@servidordeanibal:~$ _
```

Ejercicio 13: Cómo te ha sido posible crea de nuevo la carpeta y accede a ella. Compruébalo mediante el comando pwd.

```
anibal@servidordeanibal:~$ mkdir trabajo
anibal@servidordeanibal:~$ ls
trabajo
anibal@servidordeanibal:~$ cd trabajo
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ pwd
/home/anibal/trabajo
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ _
```

Ejercicios 14 y 15: Ahora creamos un fichero. Teclea touch fichero1. ¿Se ha creado? Realiza un listado de la carpeta(o directorio) con el comando ls. Prueba también el listado con más información (ls -l)

```
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ touch fichero1
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ ls
fichero1
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 anibal anibal 0 mar 14 18:02 fichero1
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ _
```

Ejercicio 16: Vuelve al directorio /home/<usuario>. Intenta ahora eliminar el directorio trabajo ¿Te es posible? Razónalo.

```
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ cd
anibal@servidordeanibal:~$ rmdir trabajo
rmdir: failed to remove 'trabajo': Directory not empty
anibal@servidordeanibal:~$
```

Ejercicio 17: Volvemos al directorio /home/<usuario>/trabajo. Crea el fichero .Fichero2 con touch .Fichero2. Realiza un listado del directorio ¿Aparece .Fichero2? ¿Prueba ahora con ls -a? Explica que hace el comando -a y para qué sirve el punto al principio del fichero.

```
anibal@servidordeanibal:~$ cd trabajo
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ touch .Fichero2
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ ls
fichero1
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ ls -a
.  ..  fichero1  .Fichero2
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$
```

El punto al principio es para indicar que el archivo estará oculto y el atributo -a sirve para mostrar todos los archivos, ocultos incluidos

Ejercicio 18: Vuelve al directorio /home/<usuario>. Muestra todos los ficheros y directorios aunque estén ocultos.

```
anibal@servidordeanibal:~/trabajo$ cd
anibal@servidordeanibal:~$ ls -a
.  ..  .bash_logout  .bashrc  .cache  .config  .profile  .ssh  .sudo_as_admin_successful  trabajo
anibal@servidordeanibal:~$
```

Ejercicio 19: Teclea PS1="C:\\w\\>" ¿Qué ha pasado?

```
anibal@servidordeanibal:~$ PS1="C:\\w\\>"
C:\\w\\>
```

Ejercicio 20: Teclea echo "Esto es muy fácil"

```
C:\\w\\>echo "Esto es muy fácil"
Esto es muy fácil
C:\\w\\>_
```

Ejercicio 21: Tienes una estructura de directorios como la que sigue:

/home/<usuario>/trabajo/facturas

Te encuentras en facturas

a) Indica la ruta absoluta de <usuario>.

```
C:\\trabajo\\facturas\\>cd /home/anibal
C:\\w\\>_
```

b) Indica la ruta relativa de trabajo.

```
C:\\trabajo\\facturas\\>cd ..
C:\\trabajo\\>_
```

c) Si estuvieras en <usuario> ¿qué comando tendrías que utilizar para ir a facturas?

```
C:\\w\\>cd trabajo/facturas
C:\\trabajo\\facturas\\>_
```

```
C:\\w\\>cd /home/anibal/trabajo/facturas
C:\\trabajo\\facturas\\>
```