

## 1. Identifica el prompt

diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox

## 2. ¿Qué pasa si pulsas ENTER?

Que vuelve a aparecer el texto : diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~\$ (aquí iría el comando)

## 3. Teclea pwd.

Tecleando el comando `pwd` me ha indicado cual es el directorio donde me encuentro exactamente ubicado.

## 4. Ahora `cd ..` y justo después teclea `pwd` ¿Qué ha cambiado? Que he ido a la carpeta anterior ¿Por qué?

No ha cambiado nada ya que no tengo asignada ninguna carpeta para poder acceder

## 5. Ahora teclea `cd` ¿Estás en el mismo sitio?(utiliza `pwd` para comprobarlo).

Sí

## 6. Habrás observado que vuelves a estar en el directorio del Ejercicio3. Esto es debido a que `cd` sin ningún parámetro lleva al directorio HOME. Teclea `echo $HOME`.

Me aparece: `bash:/home/diegocarbajo`: Es un directorio.

## 7. Vamos a ver qué guarda nuestra carpeta. Teclea `ls`. ¿Qué aparece? Las carpetas que contiene

```
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      Público
Documentos Imágenes    Plantillas  Vídeos
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$
```

## 8. Ahora teclea `ls -l`. Observa las diferencias.

Aparecen en orden alfabético y con detalles.

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls -l
total 32
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Descargas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Documentos
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Escritorio
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:05 Imágenes
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Música
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Plantillas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Público
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Vídeos
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

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

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

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls
Descargas Documentos Escritorio Imágenes Música Plantillas Público trabajo Vídeos
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

11. Desde la carpeta trabajo teclea cd .. Comprueba que vuelves a estar en /home/dual

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

Si

13. Como la has borrado, crea de nuevo la carpeta y accede a ella. Compruébalo mediante el comando pwd. Para acceder cd trabajo

14. Ahora creamos un fichero. Teclea touch fichero1.

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ touch fichero1
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls
Descargas Documentos Escritorio fichero1 Imágenes Música Plantillas Público trabajo Vídeos
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Descargas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Documentos
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Escritorio
-rw-rw-r-- 1 diegocarabajo diegocarabajo  0 ene 31 19:14 fichero1
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:12 Imágenes
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Música
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Plantillas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Público
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:10 trabajo
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Vídeos
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

15. ¿Se ha creado? Realiza un listado de la carpeta(o directorio) con el comando ls. Prueba también el listado con más información (ls -l) Si, y sale al darle a ls

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ touch fichero1
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls
Descargas Documentos Escritorio fichero1 Imágenes Música Plantillas Público trabajo Videos
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Descargas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Documentos
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Escritorio
-rw-rw-r-- 1 diegocarabajo diegocarabajo  0 ene 31 19:14 fichero1
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:12 Imágenes
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Música
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Plantillas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Público
drwxrwxr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:10 trabajo
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Videos
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

16. Vuelve al directorio /home/dual. Intenta ahora eliminar el directorio trabajo ¿Te es posible? Razónalo.

Al poner el comando me dice que no es un directorio y por lo cual da error.

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ rdmir fichero1

Orden «rdmir» no encontrada. Quizá quiso decir:

  la orden «rmdir» del paquete deb «coreutils (8.30-3ubuntu2)»
  la orden «rdmsr» del paquete deb «msr-tools (1.3-3)»

Pruebe con: sudo apt install <nombre del paquete deb>

diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ rmdir fichero1
rmdir: fallo al borrar 'fichero1': No es un directorio
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

17. Volvemos al directorio /home/dual/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.

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ touch fichero2
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Descargas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Documentos
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Escritorio
-rw-rw-r-- 1 diegocarabajo diegocarabajo 0 ene 31 19:14 fichero1
-rw-rw-r-- 1 diegocarabajo diegocarabajo 0 ene 31 19:18 fichero2
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:17 Imágenes
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Música
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Plantillas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Público
drwxrwxr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:10 trabajo
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Videos
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ touch fichero2
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Descargas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Documentos
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Escritorio
-rw-rw-r-- 1 diegocarabajo diegocarabajo 0 ene 31 19:14 fichero1
-rw-rw-r-- 1 diegocarabajo diegocarabajo 0 ene 31 19:18 fichero2
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:17 Imágenes
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Música
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Plantillas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Público
drwxrwxr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:10 trabajo
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Videos
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ touch .fichero2
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Descargas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Documentos
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Escritorio
-rw-rw-r-- 1 diegocarabajo diegocarabajo 0 ene 31 19:14 fichero1
-rw-rw-r-- 1 diegocarabajo diegocarabajo 0 ene 31 19:18 fichero2
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:17 Imágenes
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Música
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Plantillas
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Público
drwxrwxr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 19:10 trabajo
drwxr-xr-x 2 diegocarabajo diegocarabajo 4096 ene 31 18:27 Videos
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls -a
.          .bashrc  Descargas fichero1  .gnupg   .mozilla  .profile  trabajo
..         .cache  Documentos .fichero2 Imágenes Música    Público  Videos
.bash_logout .config Escritorio fichero2  .local   Plantillas .ssh
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

En la 1 imagen cree un “fichero2” sin el punto al principio y en la 2 imagen cree “.fichero2” para que se viese la diferencia, esta se puede ver gracias al comando `ls -a`, ya que con este comando podemos ver los directorios ocultos, por eso hemos escrito el punto para poder ver esa clara diferencia.

**18. Vuelve al directorio /home/dual. Muestra todos los ficheros y directorios aunque estén ocultos.**

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls -a
.          .bashrc  Descargas fichero1  .gnupg   .mozilla  .profile  trabajo
..         .cache  Documentos .fichero2 Imágenes Música    Público  Videos
.bash_logout .config Escritorio fichero2  .local   Plantillas .ssh
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

## 19. Teclea echo “Esto es muy fácil”.

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ Esto es muy facil
ESTo: orden no encontrada
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ echo "Esto es muy fácil"
ESTo es muy fácil
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

## 20. Tienes una estructura de directorios como la que sigue: /home/dual/trabajo/facturas. Tu directorio actual es facturas:

### 1. indica la ruta absoluta de dual.

home/diegocarabajo/

### 2. Indica la ruta relativa de trabajo

home/ diegocarabajo/trabajo

### 3. Si estuvieras en dual ¿qué comando tendrías que utilizar para ir a facturas?

- Cd facturas