Uso básico de comandos en Linux (Ubuntu)

Aclaraciones:

- `&&` == AND Lógico
- `||` == XOR Lógico
- `|` == Pipeline (conecta el *output* de un comando con el *input* del siguiente)
- `;` == Separador de comandos (igual que en Java, excepto que el último comando no necesita uno)
- `()` == Agrupadores de comandos (sirven para que un grupo de comandos sean tratados como un todo por el intérprete de comandos a la hora de analizar la lógica de ejecución)

Ejercicio 1:

a) Limpia pantalla y muestra quién es usuario logueado
b) Viceversa de **a**
c) Lista los ficheros y escribe un mensaje de fin **“ya he terminado”**
d) Como **c**, pero guarda el output en un archivo llamado **terminado.txt**
e) Cambia el nombre del fichero creado en **d** y lo borra

```
anibal   tty1         2024-04-10 14:17

 2024/04/10 (miércoles) [14:59:00] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
 ~
 $
```

```

 2024/04/10 (miércoles) [14:59:26] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
 ~
 $ ls ; echo "ya he terminado"
compañero.txt  COPIAS  enlaces  TEMPORAL  trabajo  TRABAJOS  variables  variablesentorno
ya he terminado

 2024/04/10 (miércoles) [15:00:21] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
 ~
 $ (ls ; echo "ya he terminado") > terminado.txt

 2024/04/10 (miércoles) [15:00:56] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
 ~
 $ mv terminado.txt terminado.fin; rm terminado.fin

 2024/04/10 (miércoles) [15:01:37] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
 ~
 $ ls
compañero.txt  COPIAS  enlaces  TEMPORAL  trabajo  TRABAJOS  variables  variablesentorno
```

Ejercicio 2:

Crea una copia del archivo borrado en **1.e** o envía un mensaje de error **“se ha producido un error”**

```
 2024/04/10 (miércoles) [15:04:19] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
 ~
 $ cp terminado.fin terminado.ya || echo "se ha producido un error"
cp: cannot stat 'terminado.fin': No such file or directory
se ha producido un error
```

Ejercicio 3:

a) Intenta hacer una copia como en **2** (si falla limpia la consola), después muestra el mensaje.

b) Intenta hacer una copia como en **2** (si falla limpia la consola y muestra el mensaje).

```
2024/04/10 (miércoles) [15:35:51] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ cp terminado.fin terminado.ya || clear; echo "se ha producido un error"
```

```
se ha producido un error

2024/04/10 (miércoles) [15:36:19] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ cp terminado.fin terminado.ya || (clear; echo "se ha producido un error")
```

```
se ha producido un error

2024/04/10 (miércoles) [15:36:47] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ clear_
```

Ejercicio 4:

Con `&&` el mensaje se muestra solo si la copia sale bien, con `||` solo si sale mal.

```
2024/04/10 (miércoles) [15:38:48] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ touch noerror.txt

2024/04/10 (miércoles) [15:51:43] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ cp noerror.txt noerror.cop && echo "sin errores"
sin errores

2024/04/10 (miércoles) [15:53:21] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ cp noerror.txt noerror.cop || echo "sin errores"

2024/04/10 (miércoles) [15:53:33] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ _
```

Ejercicio 5:

```
2024/04/10 (miércoles) [16:09:19] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ (echo "hola, estoy aquí" > hola.txt ; cp hola.txt hola.cop ; clear ; ls hola* ; cat hola.cop) ||
(clear ; echo "se ha producido un error")_
```

```
hola.cop  hola.txt
hola, estoy aquí
```

```
2024/04/10 (miércoles) [17:03:19] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ ls -l > directorio.txt ; grep hola directorio.txt ; rm directorio.txt
-rw-rw-r-- 1 anibal anibal   18 abr 10 17:03 hola.cop
-rw-rw-r-- 1 anibal anibal   18 abr 10 17:03 hola.txt
```

Ejercicio 6:
Guarda la info del usuario actual en un archivo, muestra los usuarios que estén logueados por terminal pura de Linux.

```
2024/04/10 (miércoles) [17:25:33] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ who > conectados.txt ; grep tty conectados.txt ; rm conectados.txt
anibal   tty1         2024-04-10 14:17
```

```
2024/04/10 (miércoles) [17:33:27] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ ls -l | grep hola
-rw-rw-r-- 1 anibal anibal   18 abr 10 17:03 hola.cop
-rw-rw-r-- 1 anibal anibal   18 abr 10 17:03 hola.txt
```

Ejercicio 7:

```
2024/04/10 (miércoles) [17:35:25] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
~
$ who | grep tty
anibal   tty1         2024-04-10 14:17
```