

Contenido

1.	Scripts 01 (Secuencias de comandos)	. 2
2.	Scripts 02 (Secuencias de escape)	. 4

1. Scripts 01 (Secuencias de comandos)

La Shell es un intérprete de comandos, la Shell de Linux se llama bash,

Para crear directorio se utiliza **mkdir scripts**, para crear una secuencia de comandos, se utiliza el punto y coma (;)

```
eduardo@eduardo-Virtual-Machine: ~/scripts Q ≡ − □ ⊗

eduardo@eduardo-Virtual-Machine: ~/ scripts; cd scripts
eduardo@eduardo-Virtual-Machine: ~/scripts$
```

Sudo apt update (recoge todas las actualizaciones), con **-y** sirve para que no me pregunte y responde si automáticamente

```
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~/scripts$ sudo apt update -y
Ign:1 cdrom://Ubuntu 20.04.4 LTS _Focal Fossa_ - _Release amd64 (20220223) focal
InRelease
Obj:2 cdrom://Ubuntu 20.04.4 LTS _Focal Fossa_ - Release amd64 (20220223) focal
Release
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Obj:6 http://se.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 259 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~/scripts$
```

Se pueden ejecutar comandos detrás de otro comando, y ejecutar un comando que haya ido bien (se denomina enlazar comandos, se utiliza &&), para volver al directorio anterior, se utiliza cd

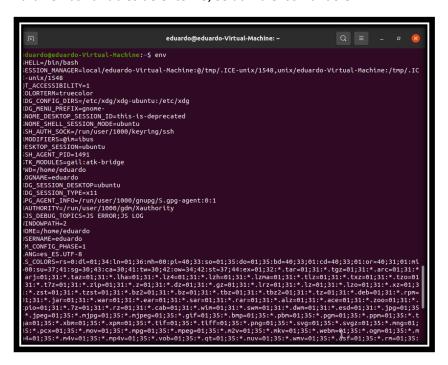
```
eduardo@eduardo-Virtual-Ma
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~/scripts$ cd && echo hecho
necho
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$
```

Para que te muestre un mensaje "que puedas personalizar", hay que hacer lo siguiente

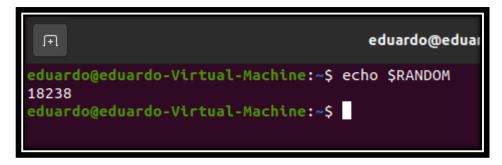


Si se ha producido un error en el primer comando, ejecuta el siguiente comando

Para ver las variables de entorno, se utiliza el comando env



Para que muestre un numero aleatorio, se utiliza echo \$RANDOM



Las comillas simples, no expanden el contenido de las variables, las dobles si, las comillas invertidas, sustituyen un comando,

- echo a, muestra el texto a
- echo \$a muestra el contenido de la variable a

• echo '\$a' no expande el contenido de la variable a

2. Scripts 02 (Secuencias de escape)

La secuencia de escape \t se utiliza pata tabular

```
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ echo hola$'\t 'adios
nola adios
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$
```

La secuencia de escape \n se utiliza para hacer un salto de página,

```
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~

eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ echo hola$'\n'$'\e[1;31m 'adios hola adios eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$
```

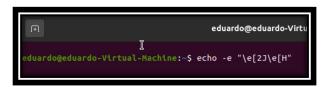
para borrar la pantalla, se utiliza echo \$'\e[J'

```
eduardo@eduardo-
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ echo $'\e[J'
```

Para ir al directorio home, se utiliza echo \$'\e[H'

```
eduardo@eduardoeduardo@eduardo@eduardo@eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ echo $'\e[J'eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ echo $'\e[H'eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ echo $'\e]
```

La opción -e interpreta secuencias de escape



Nano es el editor predeterminado de bash, lo primero que hay que indicarle es **donde está el intérprete** (#!/bin/bash)

```
eduardo@eduardo-V
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ nano encasa.sh
```

Para mostrar el script que hemos creado, utilizaremos cat

```
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~

eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~

eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~

cat encasa.sh

#!/bin/bash

echo -e "\e[2J\e[Haqui estoy"

eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~

eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~

eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~
```

Si ejecutamos el script solamente, nos mostrara un fallo, eso es por que busca siempre en PATH, que es la ruta de búsqueda de los comandos.

Para dar permisos, se utiliza chmod



Para localizar un archivo o directorio se utiliza which (¿dónde está?)

```
eduardo@ed

eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ which bash
/usr/bin/bash
eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$
```

Para recoger los datos que se han escrito por teclado, se utiliza la variable de entorno \$REPLY

```
eduardo@eduardo-Virtual-Neduardo@eduardo-Virtual-Neduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ read contenido eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$ echo $REPLY contenido eduardo@eduardo-Virtual-Machine:~$
```

Para leer varias variables en 1 línea, se utilizan **espacios**, para separar la variables se utiliza una variable de entorno llamada **ifs** (**Separador de Elementos de Campos**)