

Texto en línea

**Ejercicio 01**

Sube al curso un script llamado **tabla_multiplicar.sh** que pide un número al usuario y muestre su tabla de multiplicar

```
[andreidaniel.grigore@rocky ~]$ cat tabla_multiplicar.sh & ./tabla_multiplicar.sh
[1] 283730
#!/bin/bash

echo Introduce número
read numero

for ((i=0;i<11;i++))
do
echo $numero + $i = $((numero+i))
done
Introduce número
7
7 + 0 = 7
7 + 1 = 8
7 + 2 = 9
7 + 3 = 10
7 + 4 = 11
7 + 5 = 12
7 + 6 = 13
7 + 7 = 14
7 + 8 = 15
7 + 9 = 16
7 + 10 = 17
[1]+  Hecho cat tabla_multiplicar.sh
[andreidaniel.grigore@rocky ~]$
```

Ejercicio 02

Sube al curso un script llamado **rnd.sh** que escoja un numero aleatorio entre 1 y 20, pregunte al usuario, le diga si es más pequeño o más grande y que continúe hasta que acierte. Cuando el usuario acierte haz que muestre el número de intentos.

```
#!/bin/bash

N=$((RANDOM%20+1))

echo Pienso el N°$N
echo Introduce un número:
read A

while [ $A -ne $N ]
do
    if [ $A -gt $N ]
    then
        echo Es menor, introduce otro número:
    fi

    if [ $A -lt $N ]
    then
        echo Es mayor, introduce otro número:
    fi

    read A
done

echo Es ese número!
Pienso el N°17
Introduce un número:
10
Es mayor, introduce otro número:
15
Es mayor, introduce otro número:
17
Es ese número!
[1]+  Hecho cat rnd.sh
```

Ejercicio 03

Sube al curso un script llamado **rnd.sh** que muestre 5 números aleatorios del 1 al 10 seguidos de el mismo número de asteriscos,

1 P
3 PP
1 P
6 P P P P P
2 PP

```
[andreidaniel.grigore@rocky imagenes]$ cat rnd.sh & ./rnd.sh
[1] 299404
#!/bin/bash

for i in {1..5}; do
    N=$((RANDOM%10+1))
    echo -n "$N "
    for j in $(seq 1 $N); do
        echo -n "*"
    done
    echo
done
1 *
6 *****
2 **
7 *****
2 **
[1]+  Hecho                  cat rnd.sh
```

Ejercicio 04

Crea una carpeta llamada imagenes, entra dentro y ejecuta los siguiente comandos:

```
for i in jpeg jpg png gif tiff bmp svg
do
for((j=0;j<10;j++))
do
echo imag_${RANDOM}.${i} > imag_${RANDOM}.${i}
done
done
```

Sube al curso un script llamado imag.sh que cambie todas extensiones de todos los archivos a png conservando el nombre

```

imag_1005.svg      imag_15490.tiff    imag_21337.gif    imag_28941.png    imag_7109.jpeg
imag_1077.svg      imag_15754.jpg     imag_21516.bmp    imag_29364.gif    imag_7215.jpg
imag_11103.png     imag_15928.bmp     imag_21829.jpeg    imag_29410.tiff    imag_7343.tiff
imag_1143.png      imag_1601.svg      imag_22000.jpg     imag_32264.tiff    imag_7575.svg
imag_12655.gif     imag_16392.jpeg    imag_22663.png     imag_3587.svg      imag_7733.jpg
imag_13307.png     imag_16511.tiff    imag_23539.jpeg    imag_4509.jpg      imag_7851.tiff
imag_13638.gif     imag_16706.jpeg    imag_23545.gif     imag_4825.bmp      imag_8029.jpeg
imag_13721.bmp     imag_17011.jpeg    imag_23816.bmp     imag_4936.svg      imag_852.bmp
imag_13740.jpg     imag_17290.tiff    imag_23919.jpg     imag_5157.png      imag_8699.bmp
imag_1389.gif      imag_18143.bmp     imag_24785.gif     imag_5461.jpeg     imag_9296.jpg
imag_14182.jpg     imag_1836.png      imag_25329.bmp     imag_6303.png      imag.sh
imag_14218.gif     imag_18442.bmp     imag_25908.tiff    imag_6661.svg
imag_14754.jpeg    imag_19486.jpeg    imag_2614.jpg      imag_6694.png
imag_14854.svg     imag_20050.png     imag_2629.gif      imag_6760.tiff
imag_14913.svg     imag_20714.gif     imag_26513.svg     imag_7070.tiff

[andreidaniel.grigore@rocky imagenes]$ nano imag.sh
[andreidaniel.grigore@rocky imagenes]$ chmod +x imag.sh
[andreidaniel.grigore@rocky imagenes]$ cat imag.sh & ./imag.sh
[1] 297037
#!/bin/bash

for a in $(ls)
do
    name=$(echo $a | cut -d'.' -f1)
    mv $a ${name}.png
done
mv: 'imag_11103.png' y 'imag_11103.png' son el mismo fichero
mv: 'imag_1143.png' y 'imag_1143.png' son el mismo fichero
mv: 'imag_13307.png' y 'imag_13307.png' son el mismo fichero
mv: 'imag_1836.png' y 'imag_1836.png' son el mismo fichero
mv: 'imag_20050.png' y 'imag_20050.png' son el mismo fichero
mv: 'imag_22663.png' y 'imag_22663.png' son el mismo fichero
mv: 'imag_28941.png' y 'imag_28941.png' son el mismo fichero
mv: 'imag_5157.png' y 'imag_5157.png' son el mismo fichero
mv: 'imag_6303.png' y 'imag_6303.png' son el mismo fichero
mv: 'imag_6694.png' y 'imag_6694.png' son el mismo fichero
[1]+ Hecho cat imag.sh
[andreidaniel.grigore@rocky imagenes]$ ls
imag_1005.png      imag_15490.png     imag_21337.png     imag_28941.png     imag_7109.png
imag_1077.png      imag_15754.png     imag_21516.png     imag_29364.png     imag_7215.png
imag_11103.png     imag_15928.png     imag_21829.png     imag_29410.png     imag_7343.png
imag_1143.png      imag_1601.png      imag_22000.png     imag_32264.png     imag_7575.png
imag_12655.png     imag_16392.png     imag_22663.png     imag_3587.png      imag_7733.png
imag_13307.png     imag_16511.png     imag_23539.png     imag_4509.png      imag_7851.png
imag_13638.png     imag_16706.png     imag_23545.png     imag_4825.png      imag_8029.png
imag_13721.png     imag_17011.png     imag_23816.png     imag_4936.png      imag_852.png
imag_13740.png     imag_17290.png     imag_23919.png     imag_5157.png      imag_8699.png
imag_1389.png      imag_18143.png     imag_24785.png     imag_5461.png      imag_9296.png
imag_14182.png     imag_1836.png      imag_25329.png     imag_6303.png      imag.png
imag_14218.png     imag_18442.png     imag_25908.png     imag_6661.png
imag_14754.png     imag_19486.png     imag_2614.png      imag_6694.png
imag_14854.png     imag_20050.png     imag_2629.png      imag_6760.png
imag_14913.png     imag_20714.png     imag_26513.png     imag_7070.png

```

Comentario

Calificación

2,00 / 2,00

Calificado sobre

viernes, 25 de noviembre de 2022, 19:47

Calificado por

◀ Ejercicios shell scripting (I)

Ir a...

Ejercicios shell scripting (III) ▶