

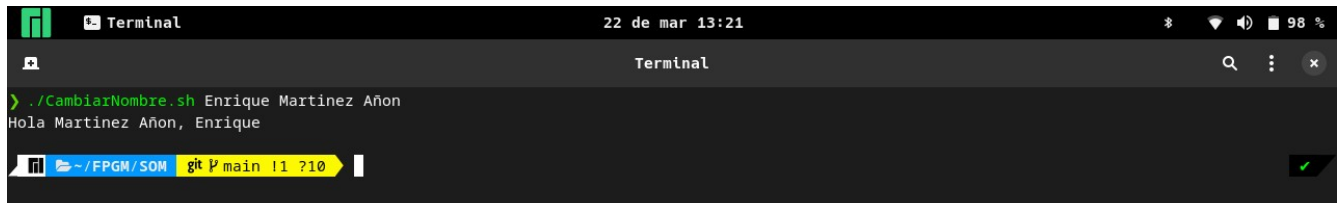
## Ejercicio 1: Saludar.

Haz un script que acepte como argumentos un nombre de persona compuesto por tres palabras con el formato "nombre apellido1 apellido2" y muestre el mismo nombre en formato "apellido1 apellido2, nombre"

```
#!/bin/zsh
```

```
nombre=$1
apellido1=$2
apellido2=$3
```

```
echo Hola "$apellido1 $apellido2, $nombre"
```

A terminal window titled 'Terminal' with a timestamp of '22 de mar 13:21'. The terminal shows the command './CambiarNombre.sh Enrique Martinez Añon' being executed, followed by the output 'Hola Martinez Añon, Enrique'. The terminal's status bar at the bottom shows the file path '~/FPGM/SOM', the editor 'git', and the file 'main' with a line number of 11 and a cursor at position 10.

```
Terminal 22 de mar 13:21
./CambiarNombre.sh Enrique Martinez Añon
Hola Martinez Añon, Enrique
~/FPGM/SOM git main 11 10
```

## Ejercicio 2: Adivina Secreto.

Haz un script que intente adivinar un número secreto. El número probado se pasará por argumento y el script responderá si has acertado, o si el número secreto es mayor o menor que tu número.

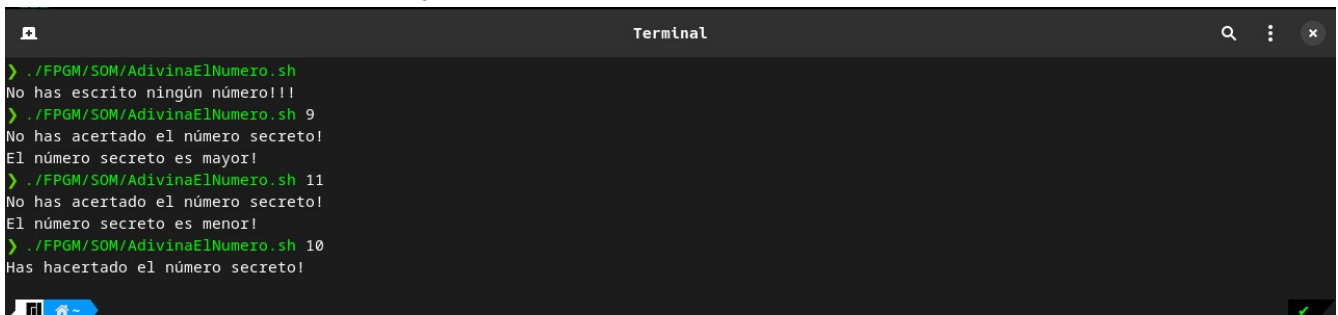
```
#!/bin/zsh
```

```
numeroSecreto=10
```

```
if [ -z "$1" ];then
    echo No has escrito el número!
    exit
fi
```

```
if [ $numeroSecreto -eq "$1" ];then
    echo Has acertado el número secreto!
    exit
fi
echo No has acertado el número secreto!
```

```
if [ $numeroSecreto -lt "$1" ];then
    echo El número secreto es menor!
    exit
fi
echo El número secreto es mayor!
```

A terminal window titled 'Terminal' showing the execution of the 'AdivinaElNumero.sh' script. The user enters several numbers (9, 11, 10) and the script responds with messages indicating whether the guess is correct, too high, or too low. The terminal's status bar at the bottom shows the file path '~/FPGM/SOM' and the editor 'git'.

```
Terminal
./FPGM/SOM/AdivinaElNumero.sh
No has escrito ningún número!!!
./FPGM/SOM/AdivinaElNumero.sh 9
No has acertado el número secreto!
El número secreto es mayor!
./FPGM/SOM/AdivinaElNumero.sh 11
No has acertado el número secreto!
El número secreto es menor!
./FPGM/SOM/AdivinaElNumero.sh 10
Has acertado el número secreto!
```

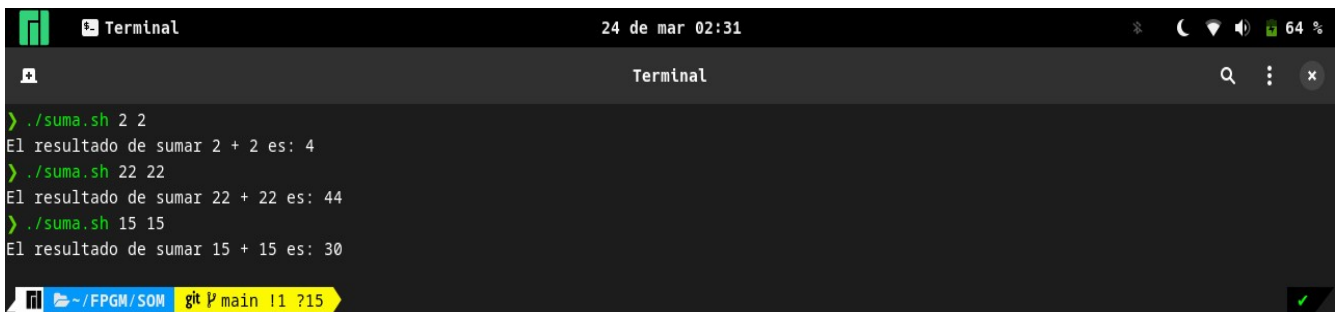
### Ejercicio 3. Suma dos números.

Haz un script que realice la suma de dos números que sean pasados por argumento.

```
#!/bin/zsh
```

```
primerNumero=$1
segundoNumero=$2
suma=$( expr $1 + $2 )
```

```
echo "El resultado de sumar $primerNumero + $segundoNumero es:" $suma
```



```
Terminal
24 de mar 02:31
Terminal
> ./suma.sh 2 2
El resultado de sumar 2 + 2 es: 4
> ./suma.sh 22 22
El resultado de sumar 22 + 22 es: 44
> ./suma.sh 15 15
El resultado de sumar 15 + 15 es: 30
~/FPGM/SOM git P main !1 ?15
```

### Ejercicio 4. Identificar número más grande.

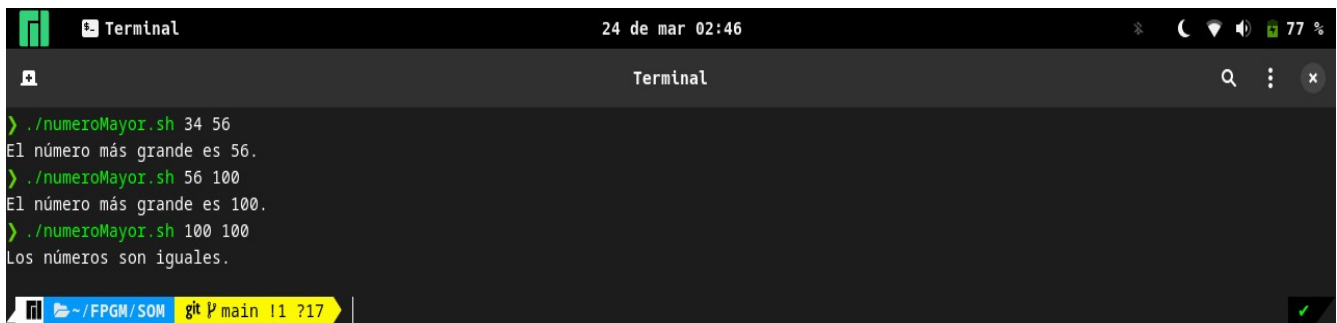
Haz un script que reciba dos números y te diga cuál es el mayor de ellos.

```
#!/bin/zsh
```

```
primerNumero=$1
segundoNumero=$2
```

```
if [ $primerNumero -gt $segundoNumero ]; then
    echo "El número más grande es $primerNumero."
    exit
fi
```

```
if [ $primerNumero -lt $segundoNumero ]; then
    echo "El número más grande es $segundoNumero."
    exit
fi
echo "Los números son iguales."
```



```
Terminal
24 de mar 02:46
Terminal
> ./numeroMayor.sh 34 56
El número más grande es 56.
> ./numeroMayor.sh 56 100
El número más grande es 100.
> ./numeroMayor.sh 100 100
Los números son iguales.
~/FPGM/SOM git P main !1 ?17
```

## Ejercicio 5. .

Haz un script que realice una cuenta atrás desde el número pasado por argumento. Use "sleep 1" para obtener una cuenta animada a base de esperar entre distintos comandos.

```
#!/bin/zsh

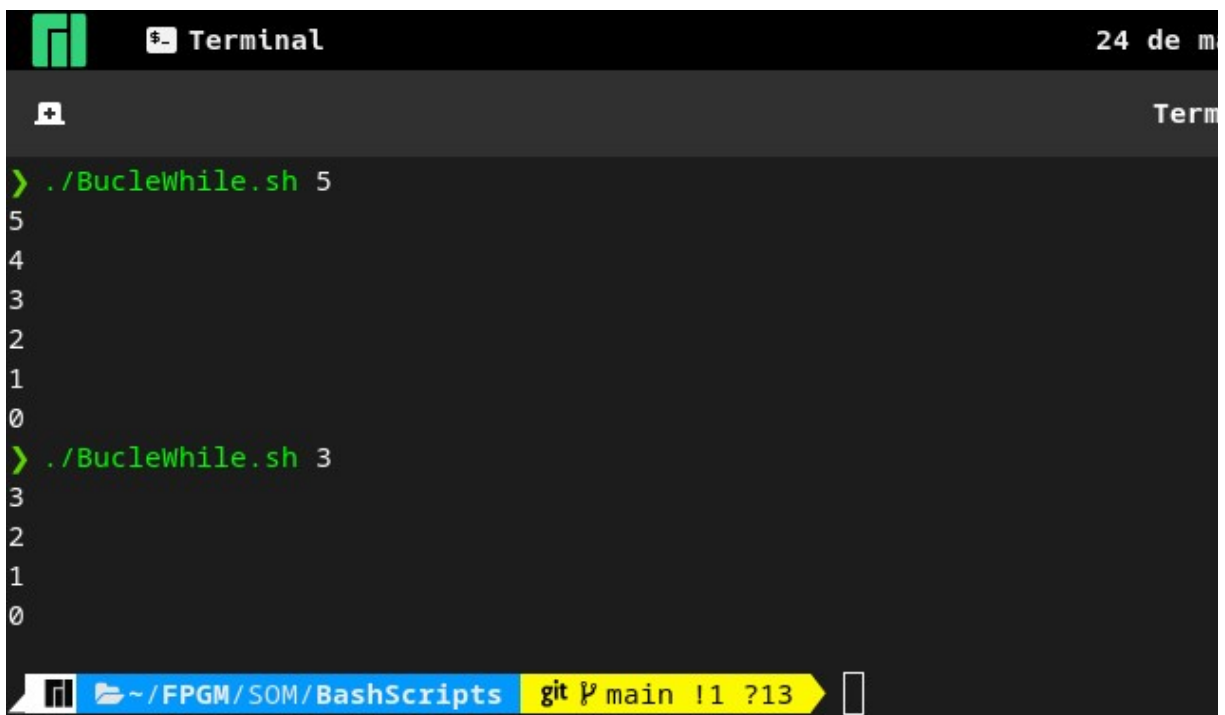
numero=$1
resultado=$numero
resta=1

echo $numero

while [[ $resultado -ge $resta ]]; do
    resultado=$((resultado-$resta))
    sleep 1
    echo $resultado
done

# while [[ $numero -ge $resta ]]; do
#   expr $numero - $resta
#   resta=$(( expr $resta + 1 ))
#   sleep 1
# done
```

He hecho el bucle while diferente al ejercicio porque entendía más que en vez de aumentar el valor de \$resta disminuir el valor de \$numero por cada iteración. Y como no quería que el valor del input se modificara le puse otra variable (\$resultado) igual al valor del input para que sea esa nueva variable la que se modifique.

A terminal window titled "Terminal" with a green icon. The terminal shows the execution of a script named "BucleWhile.sh". The first command is "./BucleWhile.sh 5", which outputs a countdown from 5 to 0. The second command is "./BucleWhile.sh 3", which outputs a countdown from 3 to 0. The terminal has a dark background with green text for commands and white text for output. The bottom status bar shows the file path "~/FPGM/SOM/BashScripts", the git status "git P main !1 ?13", and a cursor icon.

```
Terminal 24 de m
+ Term
> ./BucleWhile.sh 5
5
4
3
2
1
0
> ./BucleWhile.sh 3
3
2
1
0
~/FPGM/SOM/BashScripts git P main !1 ?13
```