

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO



AXEL BRANDON SALCEDO OLIVO


Sistemas operativos 25B

4 funciones sencillas para probar en tu primer bash script

16/10/2025

Ejecutando la primera función dentro el archivo con el comando de la pagina

```
#!/bin/bash
testfunction () {
echo "Mi primera función"
}
testfunction
```

 axel@ZWDS: ~

```
axel@ZWDS:~$ sudonano testFunction.sh
sudonano: command not found
axel@ZWDS:~$ sudo nano testFunction.sh
[sudo] password for axel:
axel@ZWDS:~$ sudo chmod +x testFunction.sh
axel@ZWDS:~$ sudo ./testFunction.sh
Mi primera función
```

Ejecutado la segunda función de la página también creando en archivo con nano

```
#!/bin/bash
addition () {
sum=$(( $1 + $2 ))
return $sum
}
read -p "Ingresa un número: " int1
read -p "Ingresa un número: " int2
addition $int1 $int2
echo "El resultado es : " $?
```

```
Mi primera función
axel@ZWDS:~$ sudo nano addition.sh
axel@ZWDS:~$ sudo chmod +x addition.sh
axel@ZWDS:~$ sudo ./addition.sh
Ingresa un número: 12
Ingresa un número: 14
El resultado es: 26
```

Ejecutado la tercera función

Pero creo que tiene algo mal no me quedo como debería

```
axel@ZWDS:~$ sudo nano createDir.sh
axel@ZWDS:~$ sudo chmod +x createDir.sh
axel@ZWDS:~$ sudo ./createDir.sh
axel@ZWDS:~$ createDir
createDir: command not found
axel@ZWDS:~$ pwd
/home/axel
axel@ZWDS:~$ ls -l
total 28
-rwxr-xr-x 1 root root 184 Oct 16 23:31 addition.sh
-rwxr-xr-x 1 root root 82 Oct 16 23:33 createDir.sh
-rw-r--r-- 1 root root 370 Oct 10 15:32 cuarto.sh
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 27 02:03 examen
-rw-r--r-- 1 axel axel 15 Oct 16 16:13 hola_mundo.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 16 23:34 myDir
-rwxr-xr-x 1 root root 76 Oct 16 23:29 testFunction.sh
axel@ZWDS:~$ cat createDir.sh
#!/bin/bash
sampleFunction () {
    mkdir -p $1
    cd $1
}

sampleFunction myDir
axel@ZWDS:~$ cat myDir
cat: myDir: Is a directory
```

Ejecutando la cuarta función del bucle

```
axel@ZWDS:~$ sudo nano bucles.sh
axel@ZWDS:~$ sudo chmod +x bucles.sh
axel@ZWDS:~$ sudo ./bucles.sh
1
2
3
4
5
axel@ZWDS:~$ █
```