

# Parametros en bash

---

```
echo "Primer parámetro: $1"
echo "Segundo parámetro: $2"
```

Al ejecutar lo siguiente: ./script.sh a b

Recogerá a como \$1 y b como \$2

Si necesitamos más de 10 parametros:

Introduciendo \$10 nos lee el 1 y el 0 por separado. Tendríamos que ponerlo así \${10}

```
echo "Primer parámetro: $1"
echo "Segundo parámetro: $2"
echo "tercer parámetro: ${10}"
```

La variable \$0 almacena el nombre del script

```
echo "Nombre del script: $0"
```

Esto ejecuta: Nombre del script: ./script.sh

Podemos usar el comando **basename** para obtener el nombre del script, de la siguiente manera:

```
echo "Nombre del script: $( basename $0 )"
```

- Si el usuario no nos pasa suficientes variables, la cadena se quedará como vacía.

Comprobar si los parámetros que ha introducido el usuario existen:

```
if [ -n ${10} ]
then
    echo "Falta un parámetro"
else
    echo "Decimo parámetro : ${10}"
fi
```

\$# nos dice la cantidad de parámetros que se han introducido:

```
echo "Se han indicado $# parámetros"
```

`$@ $*` - Contienen el listado de los parámetros introducidos

El `$@` guarda los parámetros en formato lista para poder hacer un **for** para interar sobre esa lista.

```
echo "\$: $@"  
echo "\$: $*"   
for par in $@  
do  
    echo $par  
done
```