

# Ejercicios

---

José Antonio de la Rosa Cubero

---

## Práctica 3

---

### Ejercicio 1

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ env
XDG_MENU_PREFIX=gnome-
LANG=es_ES.UTF-8
DISPLAY=:0
GNOME_SHELL_SESSION_MODE=ubuntu
COLORTERM=truecolor
```

### Ejercicio 2

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ NOMBRE=FS
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo $NOMBRE
FS
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ bash
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo $NOMBRE
```

Su usamos export se soluciona:

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ NOMBRE=FS
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo $NOMBRE
FS
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ export NOMBRE
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ bash
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo $NOMBRE
FS
```

### Ejercicio 3

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo Los archivos que hay en el directorio
son: "$(ls -l)"
Los archivos que hay en el directorio son: total 4
lrwxrwxrwx 1 jadelarosac alumno 12 mar  2 15:36 Departamentos -> /fenix/depar
-rw-r--r-- 1 jadelarosac alumno 838 mar  2 15:56 ejercicios3.md
lrwxrwxrwx 1 jadelarosac alumno 26 mar  2 15:36 Home ->
/fenix/alum/d2/jadelarosac
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo Los archivos que hay en el directorio
son: '$(ls -l)'
Los archivos que hay en el directorio son: $(ls -l)
```

### Ejercicio 4

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ numero=1
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ numero=$numero+1
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo $numero
1+1
```

## Ejercicio 5

```
#!/bin/bash

echo `expr "Hola $1"`
```

## Ejercicio 6

```
#!/bin/bash

echo `expr "Hola $*"`
```

## Ejercicio 7

Crear las variables y comprobar que son locales:

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ VAR1=hola;VAR2=adios;VAR3=14
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo $VAR1 $VAR2 $VAR3
hola adios 14
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ bash
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo $VAR1 $VAR2 $VAR3
```

Eliminar VAR2

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ unset VAR2
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo $VAR1 $VAR2 $VAR3
hola 14
```

Desde otro terminal NO podemos acceder a estas variables.

Creemos y accedemos al vector:

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ vector=(hola adios 14)
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ echo ${vector[1]}
adios
```

## Ejercicio 8

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ alias ne='ls | wc -l'
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ ne
5
```

Para mostrar lo que hay en home:

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ alias ne='ls $HOME | wc -l'
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ ne
8
```

## Ejercicio 9

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ find ~/ -size -1
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ find ~/ -size -1 > ./archivosP
```

## Ejercicio 10

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ grep ejemplo *
```

## Ejercicio 12

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ grep jadelarosac /etc/passwd
```

## Ejercicio 13

```
jadelarosac@ei142158:~/Escritorio$ find . -user $USERNAME ! -perm -o+r | wc -l
```

## Ejercicio 14

```
#!/bin/bash

ls $1 | wc -l
```