

# Realización de un ejemplo en Bash

DigitalHouse>



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Índice

1. [Preparación del entorno](#)
2. [Codificación del script](#)
3. [Ejecución del script](#)

**1**

# **Preparación del entorno**

## Nos preparamos

Para este ejemplo debemos tener en ejecución alguna de las máquinas virtuales de clase 2. Adicionalmente, debemos instalar un paquete nuevo, llamado **cowsay**, con las siguientes sentencias:



```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install cowsay
```



# 2 | Codificación del script

## A codear

Creamos una carpeta en nuestro equipo y nos posicionamos en ella con las instrucciones:

```
{ }
```

```
mkdir carpetascript  
cd carpetascript
```



Creamos un nuevo archivo llamado **lista\_verduras** y lo completamos con 4 verduras aleatoriamente. Usamos el comando **cat**, finalizamos la edición del archivo con **CTRL+D**.

```
{ }
```

```
cat >lista_verduras
```



## A codear (cont.)

Creamos otro archivo llamado **lista\_frutas** y lo completamos con 4 frutas aleatoriamente. Usamos nuevamente el comando **cat**, finalizamos la edición del archivo con **CTRL+D**.

```
{ }
```

```
cat >lista_frutas
```



Verificamos la creación de ambas listas con **cat**.

```
{ }
```

```
cat -n lista_verduras lista_frutas
```

## A codear (cont.)

Vamos a crear un nuevo archivo que será nuestro script, pero no vamos a usar **cat** sino el comando **nano**.

```
{ } nano listacompras.sh
```

Se abrirá el editor nano, con un documento en blanco, en él escribimos las siguientes líneas:

```
{ } #!/bin/bash  
cat -n lista_verduras lista_frutas | cowsay
```

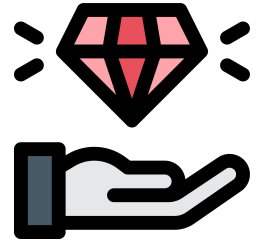
El propósito del script es listar los archivos y pasar dicho output a **cowsay**. Salimos de nano con **CTRL+X**, le contestamos que queremos salvar los cambios y dejamos el nombre de archivo tal cual propone.



## A codear (cont.)

Ahora debemos darle permisos de ejecución a nuestro script:

```
{ }  chmod +x listacompras.sh
```



# 3 | Ejecución del script

## A probar

Con nuestro script creado, y con sus permisos correspondientes, procedemos a ejecutarlo con la sentencia (prestar atención al `./` inicial):

```
{ } ./listacompras.sh
```

Si la ejecución fue exitosa, debemos tener un output como el que observamos a la derecha.

```
edorio@DESKTOP-W10:~/carpetascript$ ./listacompras.sh
```

```
1 papa
2 cebolla
3 batata
4 lechuga
5 banana
6 limon
7 manzana
8 pera
```

```
-----
\      ^ ^
  (oo)\_____)
  (_____)  )\
           ||----w |
           ||     ||
```

DigitalHouse>