

Documentación como hacer un script

Luis Alejandro Piedrahita Gomez

Institución Universitaria EAM

Electiva V Linux

Armenia, Quindío

2023

Tabla de contenido

1. Introducción	3
2. Creación del script.....	3
3. Darle permisos de ejecución al script.....	4

1. Introducción

El proceso que haremos será para aprender a como crear un script que sea ejecutable en nuestro sistema operativo Linux. Esto lo haremos creando un archivo y dándole permisos.

2. Creación del script

2.1 Para crear un script en un sistema operativo Linux ejecutamos el comando

```
luislalejo@luisalejo:~/EAM_CNC/taller2$ nano script.sh
```

2.2 Luego nos aparecerá el editor de texto donde en la primera línea pondremos lo siguiente:

```
#!/bin/bash
```

Esto indica que será un archivo ejecutable.

2.3 Después de eso ponemos lo que queramos en el archivo en mi caso será el siguiente:

```
variable=${1}

mensajes(){

echo "Hackeando mi casa"
echo "ENtrando a mi casa"
echo "Sentandome en mi silla"
echo " "

echo "El valor insertado es: $variable"
}

mensajes
```

2.4 Procedemos a darle ctrl+o para guardar y luego ctrl+c para cerrar.

3. Darle permisos de ejecución al script

Por defecto los scripts vienen sin permisos de ejecución con lo cual seguiremos los siguientes pasos para poder agregarlos

3.1 Procedemos a listar los archivos de la carpeta para ver los permisos

```
luislalejo@luisalejo:~/EAM_CNC/taller2$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 luislalejo luislalejo 184 ago 27 10:45 script.sh
luislalejo@luisalejo:~/EAM_CNC/taller2$
```

Acá identificamos que al principio no tiene la **x** que nos indica que tiene permisos de ejecución

3.2 Procedemos a darle permisos con el comando **chmod** y luego volvemos a listar para ver si se le cambio los permisos

```
luislalejo@luisalejo:~/EAM_CNC/taller2$ chmod 764 script.sh
luislalejo@luisalejo:~/EAM_CNC/taller2$ ls -l
total 4
-rwxrw-r-- 1 luislalejo luislalejo 184 ago 27 10:45 script.sh
luislalejo@luisalejo:~/EAM_CNC/taller2$
```

Ahí identificamos que ya tiene la **x** que indica que le dimos permisos de ejecución para este usuario.

3.3 Luego podemos ejecutar el script y le mandamos la variable para mi ejemplo de script

```
luislalejo@luisalejo:~/EAM_CNC/taller2$ sh script.sh 10000
Hackeando mi casa
ENtrando a mi casa
Sentandome en mi silla

El valor insertado es: 10000
luislalejo@luisalejo:~/EAM_CNC/taller2$
```