

Centro Universitario del Estado de México UAEM

Ingeniería en Computación



Sistemas Operativos

Tarea. Scrip Bash

Profesor: Hazem Álvarez Rodríguez

Alumno: Ariadna Abigail Alanis Estrada

Tarea. Script Bash

```
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo nano 01-hola-mundo.sh
[sudo] password for uem:
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ chmod +x 01-hola-mundo.sh
chmod: changing permissions of '01-hola-mundo.sh': Operation not permitted
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo chmod +x 01-hola-mundo.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ ./01-hola-mundo.sh
Hola mundo!
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ nano 02-hola-parametros.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ ./02-hola-parametros.sh Ana Luis
bash: ./02-hola-parametros.sh: Permission denied
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./02-hola-parametros.sh Ana Luis
sudo: ./02-hola-parametros.sh: command not found
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo chmod +x 02-hola-parametros.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./02-hola-parametros.sh
Hola !
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./02-hola-parametros.sh Ana Luis
Hola Ana Luis!
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo nano 03-hola-al-menos-1-parametro.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo chmod +x 03-hola-al-menos-1-parametro.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./03-hola-al-menos-1-parametro.sh
sudo: ./: command not found
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./03-hola-al-menos-1-parametro.sh
Hay que introducir al menos un parámetro.
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./03-hola-al-menos-1-parametro.sh Mundo
Hola Mundo!
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo nano 04-hola-parametros-separados.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo chmod +x 04-hola-parametros-separados.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./04-hola-parametros-separados.sh
sudo: ./: command not found
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./04-hola-parametros-separados.sh
Hay que introducir al menos un parámetro.
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./04-hola-parametros-separados.sh Juan Maria
Hola Juan, Maria!
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo nano 05-hola-con-ayuda.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo chmod +x 05-hola-con-ayuda.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./05-hola-con-ayuda.sh
Error: hay que introducir al menos un parámetro.
Uso: ./05-hola-con-ayuda.sh -h' para obtener ayuda.
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./05-hola-con-ayuda.sh -h
Uso: ./05-hola-con-ayuda.sh [NOMBRE1 NOMBRE2 ...]
Muestra un saludo con los nombres introducidos.

Opciones:
  -h, --help      Muestra esta ayuda y sale.
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./05-hola-con-ayuda.sh Juan Maria Pedro
Hola Juan, Maria, Pedro!
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo ./05-hola-con-ayuda.sh Juan
Hola Juan!
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo nano 06-hola-usuario.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $ sudo chmod +x 06-hola-usuario.sh
uem@DESKTOP-R3NKPLG: ~ $
```

```
11°C  
Mayorum.nubledo  
^ ESP 04:44 p.m.  
LAA 10/11/2025  
  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo ./05-hola-con-ayuda.sh Juan Maria Pedro  
Hola Juan, Maria, Pedro!  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo sudo ./05-hola-con-ayuda.sh Juan  
Hola Juan!  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo nano 06-hola-usuario.sh  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo chmod +x 06-hola-usuario.sh  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ who  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo ./06-hola-usuario.sh  
Hay que introducir al menos un usuario.  
Uso: ./06-hola-usuario.sh usuario1 [usuario2 ...]  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo ./06-hola-usuario.sh uuem  
Aviso: el usuario 'uem' no está conectado.  
Ninguno de los usuarios está conectado.  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo nano usuarioconectado  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo chmod +x usuarioconectado  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ who  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo who  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ sudo ./usuarioconectado uuem  
NO  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ echo $PATH  
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/usr/lib/wsl/lib:/mnt/c/Program Files/WindowsApps/MicrosoftCorporationII.WindowsSubsystemForLinux_2.5.10.0_x64_8wekyb3d  
/mnt/c/Program Files (x86)/Common Files/Oracle/Java/javapath:/mnt/c/WINDOWS/system32:/mnt/c/WINDOWS:/mnt/c/WINDOWS/System32/WindowsPowerShell/v1.0:/mnt/c/WINDOWS/System32/Op  
ensSH:/mnt/c/Program Files/PuTTY:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Python/Python313/Scripts:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Python/Python313:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Mic  
rosoft/WindowsApps:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Microsoft VS Code/bin:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/python:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/python/scripts:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/bin:/snap/bin  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ nano ./bashrc  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ cd ~/ejercicios_shell  
-bash: cd: /home/uuem/ejercicios_shell: No such file or directory  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ mdedit -e ejercicios_shell  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~$ cd ~/ejercicios_shell  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~/ejercicios_shell$ pwd  
/home/uuem/ejercicios_shell  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~/ejercicios_shell$ ls  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~/ejercicios_shell$ mv ~01-hola-mundo.sh ~/ejercicios_shell/  
mv ~02-parametros.sh ~/ejercicios_shell/  
mv ~03-hola-al-menos-1-parametro.sh ~/ejercicios_shell/  
mv ~04-hola-parametros-separados.sh ~/ejercicios_shell/  
mv ~05-hola-con-ayuda.sh ~/ejercicios_shell/  
mv ~06-hola-usuario.sh ~/ejercicios_shell/  
mv ~/usuarioconectado ~/ejercicios_shell/  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell  
ls  
01-hola-mundo.sh 03-hola-al-menos-1-parametro.sh 05-hola-con-ayuda.sh  usuarioconectado  
02-parametros.sh 04-hola-parametros-separados.sh 06-hola-usuario.sh  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~/ejercicios_shell$ export PATH=$HOME:/ejercicios_shell  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~/ejercicios_shell$ source ~/.bashrc  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~/ejercicios_shell$ ^C  
uem@DESKTOP-R3NKPGL:~/ejercicios_shell$ echo $PATH  
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/usr/lib/wsl/lib:/mnt/c/Program Files/WindowsApps/MicrosoftCorporationII.WindowsSubsystemForLinux_2.5.10.0_x64_8wekyb3d  
/mnt/c/Program Files (x86)/Common Files/Oracle/Java/javapath:/mnt/c/WINDOWS/system32:/mnt/c/WINDOWS:/mnt/c/WINDOWS/System32/WindowsPowerShell/v1.0:/mnt/c/WINDOWS/System32/Op  
ensSH:/mnt/c/Program Files/PuTTY:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Python/Python313/Scripts:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Python/Python313:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Mic  
rosoft/WindowsApps:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Microsoft VS Code/bin:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/python:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/python/scripts:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/bin:/snap/bin:/home/uuem
```

```
user@DESKTOP-R3NKP1G: ~ + - ×
-bash: cd: /home/uaem/ejercicios_shell: No such file or directory
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ mkdir ~/ejercicios_shell
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ cd ~/ejercicios_shell
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ pwd
/home/uaem/ejercicios_shell
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ ls
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ mv ~/01-hola-mundo.sh ~/ejercicios_shell/
mv ~/02-hola-parametros.sh ~/ejercicios_shell/
mv ~/03-hola-al-menos-1-parametro.sh ~/ejercicios_shell/
mv ~/04-hola-parametros-separados.sh ~/ejercicios_shell/
mv ~/05-hola-con-ayuda.sh ~/ejercicios_shell/
mv ~/06-hola-usuario.sh ~/ejercicios_shell/
mv ~/usuarioconectado ~/ejercicios_shell/
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
ls
01-hola-mundo.sh 03-hola-al-menos-1-parametro.sh 05-hola-con-ayuda.sh usuarioconectado
02-hola-parametros.sh 04-hola-parametros-separados.sh 06-hola-usuario.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ export PATH=$PATH:$HOME/ejercicios_shell
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ source ~/.bashrc
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ c
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ echo $PATH
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/bin:/usr/games:/usr/lib/wsl/lib:/mnt/c/Program Files/WindowsApps/MicrosoftCorporationII.WindowsSubsystemForLinux_2.5.10.0_x64_8wekyb3d
8bbe:/mnt/c/Program Files (x86)/Common Files/Oracle/Java/javapath:/mnt/c/WINDOWS/system32:/mnt/c/WINDOWS:/mnt/c/WINDOWS/System32/Wbem:/mnt/c/WINDOWS/System32/WindowsPowerShell/v1.0:/mnt/c/WINDOWS/System32/Op
ensSH:/mnt/c/Program Files/PuTTY/:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Python/Python313/Scripts:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Python/Python313:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Micr
osoft/WindowsApps:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Microsoft VS Code/bin:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/python:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/python/Scripts:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/bin:/snap/bin:/home/u
ae.../ejercicios_shell:/home/uaem/ejercicios_shell
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ cd ~
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ pwd
/home/uaem
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ usuarioconectado uaem
NO
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ nano ~/ejercicios_shell/usuarioconectado
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ who
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ sudo chmod +x ~/ejercicios_shell/usuarioconectado
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ usuarioconectado uaem
NO
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ cd ~/ejercicios_shell
nano 09-ejercicio9.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 09-ejercicio9.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ nano 09-ejercicio9.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 09-ejercicio9.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo ./09-ejercicio9.sh prueba.txt
Error: El archivo 'prueba.txt' no existe.
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano prueba.txt
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo ./09-ejercicio9.sh prueba.txt
El archivo 'prueba.txt' tiene 3 lineas.
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ |
```

```
user@DESKTOP-R3NKP1G: ~ + - ×
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
ls
01-hola-mundo.sh 03-hola-al-menos-1-parametro.sh 05-hola-con-ayuda.sh usuarioconectado
02-hola-parametros.sh 04-hola-parametros-separados.sh 06-hola-usuario.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ export PATH=$PATH:$HOME/ejercicios_shell
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ source ~/.bashrc
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ c
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ echo $PATH
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/bin:/usr/games:/usr/lib/wsl/lib:/mnt/c/Program Files/WindowsApps/MicrosoftCorporationII.WindowsSubsystemForLinux_2.5.10.0_x64_8wekyb3d
8bbe:/mnt/c/Program Files (x86)/Common Files/Oracle/Java/javapath:/mnt/c/WINDOWS/system32:/mnt/c/WINDOWS:/mnt/c/WINDOWS/System32/Wbem:/mnt/c/WINDOWS/System32/WindowsPowerShell/v1.0:/mnt/c/WINDOWS/System32/Op
ensSH:/mnt/c/Program Files/PuTTY/:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Python/Python313/Scripts:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Python/Python313:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Micr
osoft/WindowsApps:/mnt/c/Users/Redes_11/AppData/Local/Programs/Microsoft VS Code/bin:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/python:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/python/Scripts:/mnt/c/Panda3D-1.10.15-x64/bin:/snap/bin:/home/u
ae.../ejercicios_shell:/home/uaem/ejercicios_shell
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ cd ~
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ pwd
/home/uaem
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ usuarioconectado uaem
NO
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ nano ~/ejercicios_shell/usuarioconectado
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ who
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ sudo chmod +x ~/ejercicios_shell/usuarioconectado
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ usuarioconectado uaem
NO
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~$ cd ~/ejercicios_shell
nano 09-ejercicio9.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 09-ejercicio9.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ nano 09-ejercicio9.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 09-ejercicio9.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo ./09-ejercicio9.sh prueba.txt
Error: El archivo 'prueba.txt' no existe.
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano prueba.txt
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo ./09-ejercicio9.sh prueba.txt
El archivo 'prueba.txt' tiene 3 lineas.
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 10-ejercicio10.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ nano 10-ejercicio10.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 10-ejercicio10.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ nano prueba10.txt
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo ./10-ejercicio10.sh prueba10.txt hola
La palabra 'hola' aparece 3 veces en 'prueba10.txt'.
./10-ejercicio10.sh: line 26: o: command not found
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 11-ejercicio11.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 11-ejercicio11.sh
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ sudo ./11-ejercicio11.sh -/ejercicios_shell
Directorio: /home/uaem/ejercicios_shell
Número de archivos: 12
Número de subdirectorios: 0
Tamaño total: 52K
uaem@DESKTOP-R3NKP1G:~/ejercicios_shell$ |
```

```
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~ + ~
El archivo 'prueba.txt' tiene 3 líneas.
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 10-ejercicio10.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ nano 10-ejercicio10.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 10-ejercicio10.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ nano prueba10.txt
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./10-ejercicio10.sh prueba10.txt hola
La palabra 'hola' aparece 3 veces en 'prueba10.txt'.
./10-ejercicio10.sh: line 26: o: command not found
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 11-ejercicio11.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 11-ejercicio11.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./11-ejercicio11.sh -/ejercicios_shell
Directorio: /home/uaem/ejercicios_shell
Número de archivos: 12
Número de subdirectorios: 0
Tamaño total: 52K
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 12-ejercicio12.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 12-ejercicio12.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./12-ejercicio12.sh prueba.txt hola
Archivo: prueba.txt
Palabra: 'hola'
Número de ocurrencias: 0
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 13-ejercicio13.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 13-ejercicio13.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./13-ejercicio13.sh bash
El proceso 'bash' está activo.
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 14-ejercicio14.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 14-ejercicio14.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./14-ejercicio14.sh uaem
Información del usuario 'uaem':
UID: 1000
GID: 1000
Directorio Home: /home/uaem
Shell: /bin/bash
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./14-ejercicio14.sh desconocido
Error: El usuario 'desconocido' no existe en el sistema.
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 15-ejercicio15.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 15-ejercicio15.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./15-ejercicio15.sh prueba.txt
Archivo: prueba.txt
Líneas: 3
Palabras: 6
Caracteres: 42
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./15-ejercicio15.sh inexistente.txt
Error: El archivo 'inexistente.txt' no existe.
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$
```

```
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~ + ~
Líneas: 3
Palabras: 6
Caracteres: 42
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./15-ejercicio15.sh inexistente.txt
Error: El archivo 'inexistente.txt' no existe.
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 16-ejercicio16.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 16-ejercicio16.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./16-ejercicio16.sh prueba.txt
Objeto: prueba.txt
Tipo: Archivo regular
Permisos: -rw-r--r--
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./16-ejercicio16.sh -/ejercicios_shell
Objeto: /home/uaem/ejercicios_shell
Tipo: Directorio
Permisos: total
-rwxr--r--r-
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 17-ejercicio17.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 17-ejercicio17.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./17-ejercicio17.sh prueba.txt
Archivo: prueba.txt
Líneas: 3
Palabras: 6
Caracteres: 42
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 18-ejercicio18.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 18-ejercicio18.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./18-ejercicio18.sh -/ejercicios_shell .sh
Archivos con extensión '.sh' en '/home/uaem/ejercicios_shell':
/home/uaem/ejercicios_shell/01-hola-mundo.sh          /home/uaem/ejercicios_shell/05-hola-con-ayuda.sh   /home/uaem/ejercicios_shell/11-ejercicio11.sh   /home/uaem/ejercicios_shell/15-ejercicio15.sh
/home/uaem/ejercicios_shell/02-hola-parametros.sh      /home/uaem/ejercicios_shell/06-hola-usuario.sh    /home/uaem/ejercicios_shell/12-ejercicio12.sh   /home/uaem/ejercicios_shell/16-ejercicio16.sh
/home/uaem/ejercicios_shell/03-hola-al-menos-1-parametro.sh /home/uaem/ejercicios_shell/09-ejercicio9.sh    /home/uaem/ejercicios_shell/13-ejercicio13.sh   /home/uaem/ejercicios_shell/17-ejercicio17.sh
/home/uaem/ejercicios_shell/04-hola-parametros-separados.sh /home/uaem/ejercicios_shell/10-ejercicio10.sh   /home/uaem/ejercicios_shell/14-ejercicio14.sh   /home/uaem/ejercicios_shell/18-ejercicio18.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~/ejercicios_shell$
```

```
user@DESKTOP-R3NKPLG: ~ + 05:03 p.m. 10/11/2023
```

Primera linea
Segunda linea
Tercera linea
prueba.txt (END)

```
user@DESKTOP-R3NKPLG: ~ + 05:03 p.m. 10/11/2023
```

IIC
Mayorm. nublado

```
user@DESKTOP-R3NKPLG: ~ + 05:03 p.m. 10/11/2023
```

Buscar

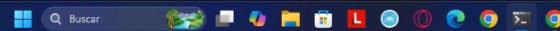
```
-TW-T--T--  
-TWX-XI-X--X  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell  
nan 17-ejercicio17.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 17-ejercicio17.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./17-ejercicio17.sh prueba.txt  
Archivo: prueba.txt  
Lineas: 3  
Palabras: 6  
Caracteres: 42  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell  
nan 18-ejercicio18.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 18-ejercicio18.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ ./18-ejercicio18.sh ~/ejercicios_shell.sh  
Archivos con extension '.sh' en '/home/uam/ejercicios_shell':  
/home/uam/ejercicios_shell/01-hola-mundo.sh /home/uam/ejercicios_shell/05-hola-con-ayuda.sh /home/uam/ejercicios_shell/11-ejercicio11.sh /home/uam/ejercicios_shell/15-ejercicio15.sh  
/home/uam/ejercicios_shell/02-hola-parametros.sh /home/uam/ejercicios_shell/06-hola-usuario.sh /home/uam/ejercicios_shell/12-ejercicio12.sh /home/uam/ejercicios_shell/16-ejercicio16.sh  
/home/uam/ejercicios_shell/03-hola-al-menos-1-parametro.sh /home/uam/ejercicios_shell/09-ejercicio9.sh /home/uam/ejercicios_shell/13-ejercicio13.sh /home/uam/ejercicios_shell/17-ejercicio17.sh  
/home/uam/ejercicios_shell/04-hola-parametros-separados.sh /home/uam/ejercicios_shell/10-ejercicio10.sh /home/uam/ejercicios_shell/14-ejercicio14.sh /home/uam/ejercicios_shell/18-ejercicio18.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell  
nan 19-ejercicio19.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 19-ejercicio19.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./19-ejercicio19.sh prueba.txt  
Archivo: prueba.txt  
Lineas: 3  
Palabras: 6  
Caracteres: 42  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell  
nan 20-ejercicio20.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 20-ejercicio20.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./20-ejercicio20.sh h7  
El numero 7 es impar  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./20-ejercicio20.sh hola  
Error: 'hola' no es un numero entero valido  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./20-ejercicio20.sh 8  
El numero 8 es par  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell  
nano 21-ejercicio21.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 21-ejercicio21.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./21-ejercicio21.sh prueba.txt  
El archivo 'prueba.txt' tiene:  
Lineas: 3  
Palabras: 6  
Caracteres: 42  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell  
nan 22-ejercicio22.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo chmod +x 22-ejercicio22.sh  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$ sudo ./22-ejercicio22.sh prueba.txt  
[1]+ Stopped sudo ./22-ejercicio22.sh prueba.txt  
uam@DESKTOP-R3NKPLG:~/ejercicios_shell$
```

IIC
Mayorm. nublado

```
user@DESKTOP-R3NKPLG: ~ + 05:03 p.m. 10/11/2023
```

```
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo chmod +x 19-ejercicio19.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo ./19-ejercicio19.sh prueba.txt
Archivo: prueba.txt
Lineas: 3
Palabras: 6
Caracteres: 42
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 20-ejercicio20.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo chmod +x 20-ejercicio20.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo ./20-ejercicio20.sh
El número 7 es impar
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo ./20-ejercicio20.sh hola
Error: 'hola' no es un número entero válido
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo ./20-ejercicio20.sh 8
El número 8 es par
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 21-ejercicio21.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo chmod +x 21-ejercicio21.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo ./21-ejercicio21.sh prueba.txt
El archivo 'prueba.txt' tiene:
Lineas: 3
Palabras: 6
Caracteres: 42
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 22-ejercicio22.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo chmod +x 22-ejercicio22.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo ./22-ejercicio22.sh prueba.txt
[1]+ Stopped                  sudo ./22-ejercicio22.sh prueba.txt
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 23-ejercicio23.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo chmod +x 23-ejercicio23.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo ./23-ejercicio23.sh prueba.txt
Archivo: prueba.txt
Lineas: 3
Palabras: 6
Caracteres: 42
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 24-ejercicio24.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo chmod +x 24-ejercicio24.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo ./24-ejercicio24.sh prueba.txt copia.txt
Archivo 'prueba.txt' copiado a 'copia.txt'
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell
nano 25-ejercicio25.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo chmod +x 25-ejercicio25.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ sudo ./25-ejercicio25.sh prueba.txt nuevo_nombre.txt
Archivo 'prueba.txt' renombrado a 'nuevo_nombre.txt'
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$ cd ~/ejercicios_shell # o la carpeta donde quieras guardar el script
nano 26-copia_total.sh
user@DESKTOP-R3NKPGLG:~$ ./ejercicios_shell$
```

Mayorm. nublado



ESP LAA 05:08 p. m.
10/11/2025