## Ejercicio 1.- Creación de Carpetas y Archivos de Texto en Linux





## GNU nano 3.2

```
#!/bin/bash
mkdir -p AndreaGarcia
mkdir AndreaGarcia/Principal
mkdir AndreaGarcia/Principal/{Documentos,Programas,Apuntes}
touch AndreaGarcia/Principal/{archivo1.txt,archivo2.txt}
touch AndreaGarcia/Principal/Documentos/{documento1.txt,documento2.txt}
mkdir AndreaGarcia/Principal/Documentos/{Word,Excel}
mkdir AndreaGarcia/Principal/Apuntes/Sistemas
touch AndreaGarcia/Principal/Apuntes/Sistemas/{tema1.doc,tema2.doc}
```

```
user@:~$ chmod +x scriptprueba.sh
user@:~$ ./scriptprueba.sh
user@:~$ ls -R AndreaGarcia
AndreaGarcia:
PRINCIPAL Principal
AndreaGarcia/PRINCIPAL:
apuntes archivol.txt archivo2.txt documentos programas
AndreaGarcia/PRINCIPAL/apuntes:
AndreaGarcia/PRINCIPAL/archivo1.txt:
AndreaGarcia/PRINCIPAL/archivo2.txt:
AndreaGarcia/PRINCIPAL/documentos:
documento1.txt documento2.txt excel word
AndreaGarcia/PRINCIPAL/documentos/documento1.txt:
AndreaGarcia/PRINCIPAL/documentos/documento2.txt:
AndreaGarcia/PRINCIPAL/documentos/excel:
AndreaGarcia/PRINCIPAL/documentos/word:
AndreaGarcia/PRINCIPAL/programas:
AndreaGarcia/Principal:
Apuntes Documentos Programas archivo1.txt archivo2.txt
AndreaGarcia/Principal/Apuntes:
Sistemas
AndreaGarcia/Principal/Apuntes/Sistemas:
tema1.doc tema2.doc
AndreaGarcia/Principal/Documentos:
Excel Word documento1.txt documento2.txt
AndreaGarcia/Principal/Documentos/Excel:
AndreaGarcia/Principal/Documentos/Word:
AndreaGarcia/Principal/Programas:
```

## Ejercicio 1.- a) Trabajando con directorios y archivos

```
in HTML5/WebAssembly.
 WebVM is powered by the CheerpX virtualization engine, which enables safe,
 sandboxed client-side execution of x86 binaries on any browser.
 CheerpX includes an x86-to-WebAssembly JIT compiler, a virtual block-based
 file system, and a Linux syscall emulator.
 Your own WebVM with custom images via Dockerfile:
 https://leaningtech.com/mini-webvm-your-linux-box-from-dockerfile-via-wasm
 Join WebVM: The Hackathon (11-14 October 2024)
 https://cheerpx.io/hackathon
  Welcome to WebVM. If unsure, try these examples:
    python3 examples/python3/fibonacci.py
     gcc -o helloworld examples/c/helloworld.c && ./helloworld
    objdump -d ./helloworld | less -M
    vim examples/c/helloworld.c
     curl --max-time 15 parrot.live # requires networking
user@:~$ pwd
/home/user
user@:~$ mkdir practica
user@:~$ cd practica
user@:~/practica$ touch ejemplo.txt
user@:~/practica$ ls
ejemplo.txt
user@:~/practica$ cp ejemplo.txt ejemplo_copia.txt
user@:~/practica$ mv ejemplo copia.txt ejemplo renombrado.txt
user@:~/practica$ rm ejemplo.txt
user@:~/practica$ mkdir subpractica
user@:~/practica$ ls
ejemplo_renombrado.txt subpractica
user@:~/practica$ rmdir subpractica
user@:~/practica$ ls
ejemplo_renombrado.txt
```

user@:~/practica\$

## Ejercicio 2.-

```
gcc -o helloworld examples/c/helloworld.c && ./helloworld
     objdump -d ./helloworld | less -M
     vim examples/c/helloworld.c
     curl --max-time 15 parrot.live # requires networking
user@:~$ pwd
/home/user
user@:~$ mkdir practica
user@:~$ cd practica
user@:~/practica$ touch ejemplo.txt
user@:~/practica$ ls
ejemplo.txt
user@:~/practica$ cp ejemplo.txt ejemplo_copia.txt
user@:~/practica$ mv ejemplo_copia.txt ejemplo_renombrado.txt
user@:~/practica$ rm ejemplo.txt
user@:~/practica$ mkdir subpractica
user@:~/practica$ ls
ejemplo_renombrado.txt subpractica
user@:~/practica$ rmdir subpractica
user@:~/practica$ ls
ejemplo_renombrado.txt
user@:~/practica$
user@:~/practica$ ls
ejemplo_renombrado.txt
user@:~/practica$ cd /home/user
user@:~$ touch archivo.txt
user@:~$ mkdir mi_directorio
user@:~$ cp archivo.txt copia_archivo.txt
user@:~$ mv archivo.txt nuevo nombre.txt
user@:~$ 1s
AndreaGarcia copia_archivo.txt examples mi_directorio mi_script.sh nuevo_nombre.txt practica scriptprueba.sh
user@:~$ pwd
/home/user
user@:~$ rm archivo.txt
rm: cannot remove 'archivo.txt': No such file or directory
user@:~$ rm nuevo_nombre.txt
user@:~$ rmdir mi_directorio
user@:~$ cat nuevo_nombre.txt
cat: nuevo_nombre.txt: No such file or directory
user@:~$ 1s
AndreaGarcia copia_archivo.txt examples mi_script.sh practica scriptprueba.sh
user@:~$ cat copia_archivo.txt
user@:~$
```