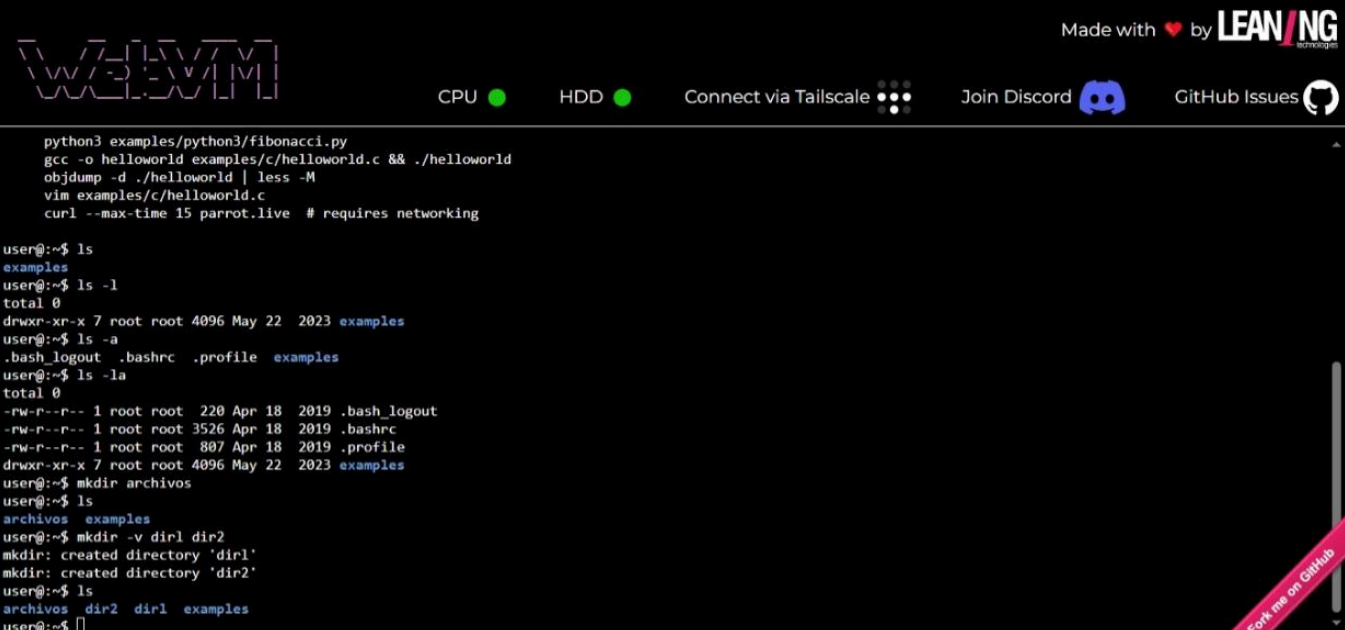


## Práctica de comandos



```
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@:~$ ls
examples
user@:~$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x 7 root root 4096 May 22 2023 examples
user@:~$ ls -a
.bash_logout .bashrc .profile examples
user@:~$ ls -la
total 0
-rw-r--r-- 1 root root 220 Apr 18 2019 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 root root 3526 Apr 18 2019 .bashrc
-rw-r--r-- 1 root root 807 Apr 18 2019 .profile
drwxr-xr-x 7 root root 4096 May 22 2023 examples
user@:~$ mkdir archivos
user@:~$ ls
archivos examples
user@:~$ mkdir -v dir1 dir2
mkdir: created directory 'dir1'
mkdir: created directory 'dir2'
user@:~$ ls
archivos dir2 dir1 examples
user@:~$
```

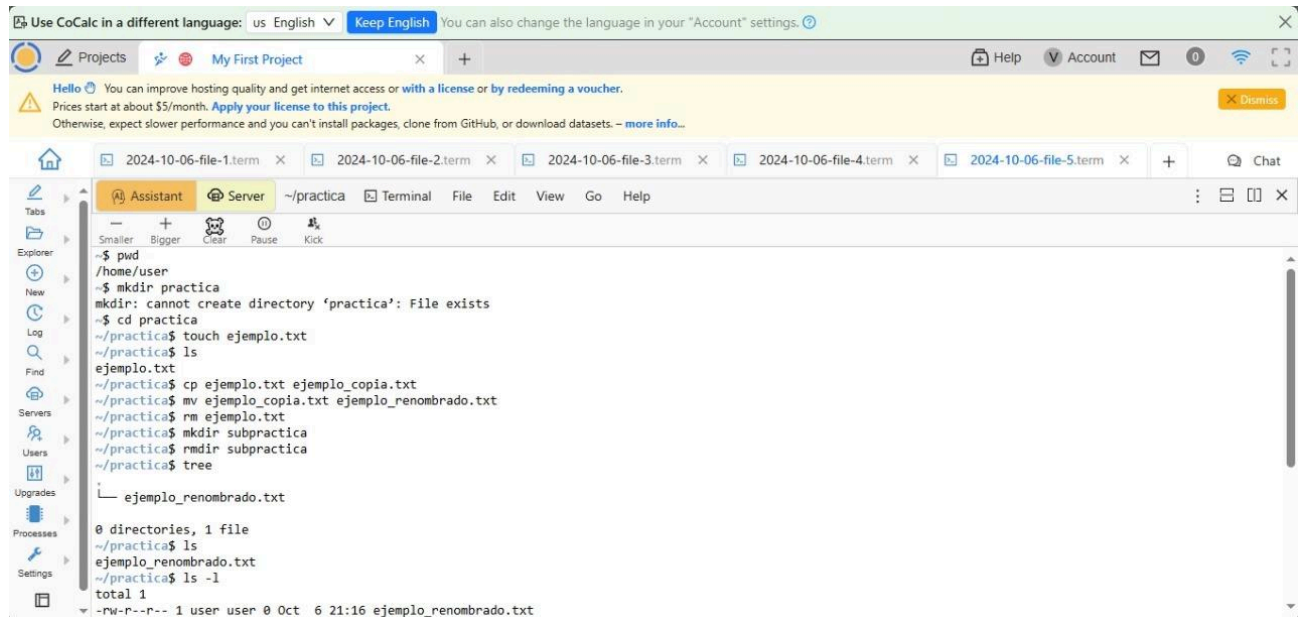
### Ejercicio 1

Comandos necesarios para crear el arbol de directorios y archivos. Y demostración del árbol.

```
1 #!/bin/bash
2
3 # Crear directorios
4 mkdir -p proyecto/{docs,src,bin}
5
6 # Crear archivos
7 touch proyecto/docs/README.md
8 touch proyecto/src/main.c
9 touch proyecto/bin/programa
```

```
1 [user@localhost ~]$ ./crear_arbol.sh
2 [user@localhost ~]$ tree proyecto
3 proyecto
4 docs
5 README.md
6 src
7 main.c
8 bin
9 programa
10
11 3 directories, 3 files
```

## Práctica creación de carpetas y archivos de textos en linux



```
Use CoCalc in a different language: us English Keep English You can also change the language in your "Account" settings.

Hello You can improve hosting quality and get internet access or with a license or by redeeming a voucher.
Prices start at about $5/month. Apply your license to this project.
Otherwise, expect slower performance and you can't install packages, clone from GitHub, or download datasets. - more info...

2024-10-06-file-1.term 2024-10-06-file-2.term 2024-10-06-file-3.term 2024-10-06-file-4.term 2024-10-06-file-5.term + Chat

Assistant Server ~/practica Terminal File Edit View Go Help

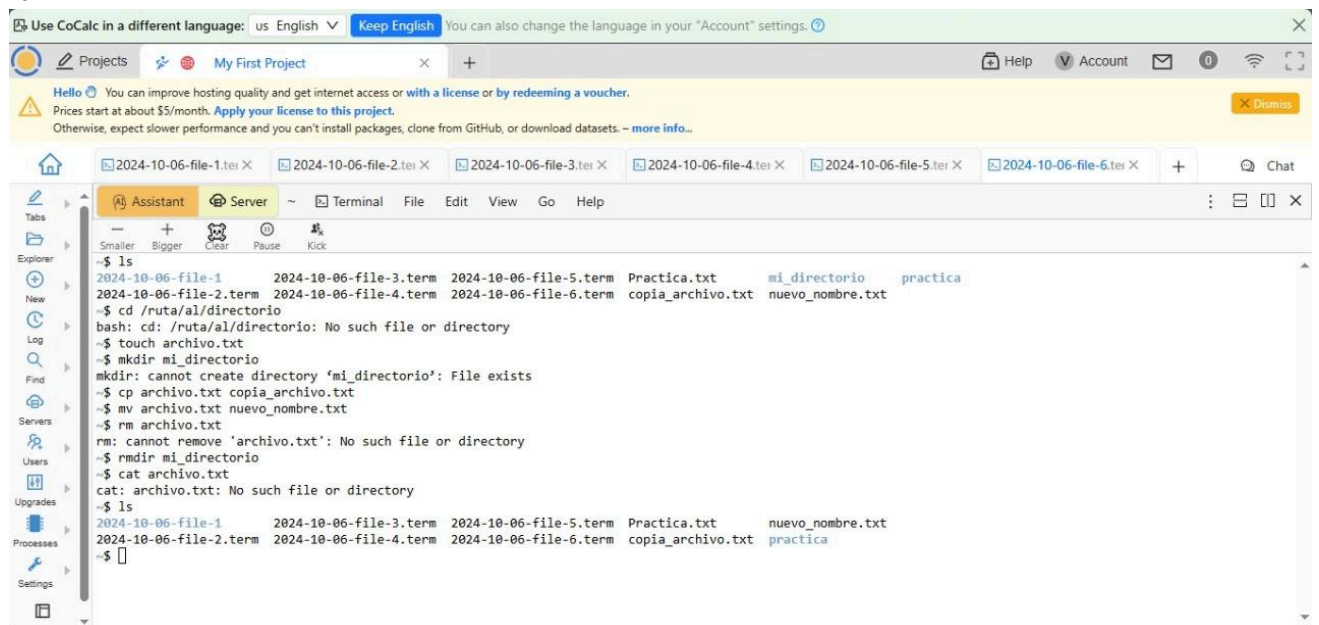
Smaller Bigger Clear Pause Kick

~$ pwd
/home/user
~$ mkdir practica
mkdir: cannot create directory 'practica': File exists
~$ cd practica
~/practica$ touch ejemplo.txt
~/practica$ ls
ejemplo.txt
~/practica$ cp ejemplo.txt ejemplo_copia.txt
~/practica$ mv ejemplo_copia.txt ejemplo_renombrado.txt
~/practica$ rm ejemplo.txt
~/practica$ mkdir subpractica
~/practica$ rmdir subpractica
~/practica$ tree
.
├── ejemplo_renombrado.txt
└── subpractica

0 directories, 1 file
~/practica$ ls
ejemplo_renombrado.txt
~/practica$ ls -l
total 1
-rw-r--r-- 1 user user 0 Oct 6 21:16 ejemplo_renombrado.txt
```

## Ejercicio 2

### Ejecutar los comandos mas comunes



```
Use CoCalc in a different language: us English Keep English You can also change the language in your "Account" settings.

Hello You can improve hosting quality and get internet access or with a license or by redeeming a voucher.
Prices start at about $5/month. Apply your license to this project.
Otherwise, expect slower performance and you can't install packages, clone from GitHub, or download datasets. - more info...

2024-10-06-file-1.tei 2024-10-06-file-2.tei 2024-10-06-file-3.tei 2024-10-06-file-4.tei 2024-10-06-file-5.tei 2024-10-06-file-6.tei + Chat

Assistant Server ~ Terminal File Edit View Go Help

Smaller Bigger Clear Pause Kick

~$ ls
2024-10-06-file-1 2024-10-06-file-3.term 2024-10-06-file-5.term Practica.txt mi_directorio practica
2024-10-06-file-2.term 2024-10-06-file-4.term 2024-10-06-file-6.term copia_archivo.txt nuevo_nombre.txt
~$ cd /ruta/al/directorio
bash: cd: /ruta/al/directorio: No such file or directory
~$ touch archivo.txt
~$ mkdir mi_directorio
mkdir: cannot create directory 'mi_directorio': File exists
~$ cp archivo.txt copia_archivo.txt
~$ mv archivo.txt nuevo_nombre.txt
~$ rm archivo.txt
rm: cannot remove 'archivo.txt': No such file or directory
~$ rmdir mi_directorio
~$ cat archivo.txt
cat: archivo.txt: No such file or directory
~$ ls
2024-10-06-file-1 2024-10-06-file-3.term 2024-10-06-file-5.term Practica.txt nuevo_nombre.txt
2024-10-06-file-2.term 2024-10-06-file-4.term 2024-10-06-file-6.term copia_archivo.txt practica
~$
```