

07o. Instalar git y clonar el repositorio test_cpu en local (Opcional).

Creamos una carpeta llamada 'Proyecto', dentro de Home, con el comando "mkdir Proyecto"

```
jorge@vistaalegre: ~/Proyectos$ cd ../
jorge@vistaalegre:~$ mkdir Proyectos
mkdir: cannot create directory 'Proyectos': File exists
jorge@vistaalegre:~$
```

Nos descargamos el git con el siguiente comando: "sudo apt install git"
Nos pide la contraseña de nuestro usuario y lo descarga.

```
jorge@vistaalegre:~$ cd Proyectos
jorge@vistaalegre:~/Proyectos$ sudo apt install git
[sudo] password for jorge:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
git is already the newest version (1:2.40.1-1ubuntu1).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 62 not upgraded.
jorge@vistaalegre:~/Proyectos$
```

Luego, clonamos el repositorio 'test_cpu' del usuario 'jjp011' de github con el siguiente comando:

git clone https://github.com/jjp011/test_cpu.git

```
jorge@vistaalegre:~/Proyectos$ git clone https://github.com/jjp011/test_cpu.git
Cloning into 'test_cpu'...
remote: Enumerating objects: 54, done.
remote: Counting objects: 100% (54/54), done.
remote: Compressing objects: 100% (29/29), done.
remote: Total 54 (delta 20), reused 50 (delta 19), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (54/54), 16.32 KiB | 491.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (20/20), done.
jorge@vistaalegre:~/Proyectos$
```

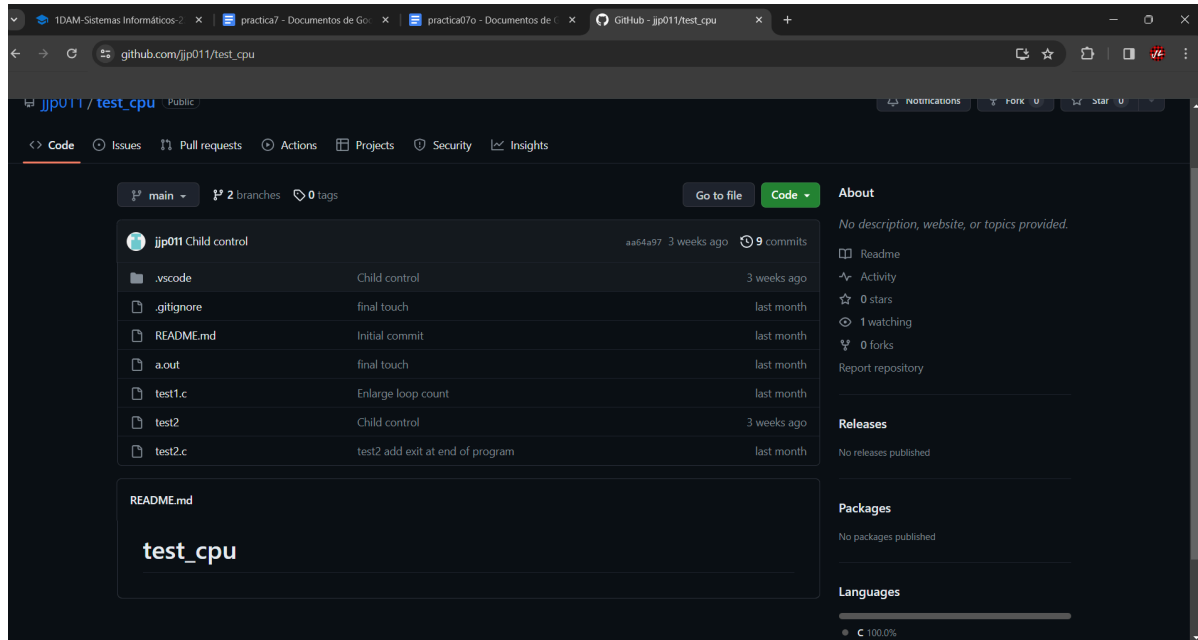
Con el comando 'ls' comprobamos la ubicación correcta de la clonación del archivo:

```
jorge@vistaalegre:~/Proyectos$ ls
CPU  test_cpu
jorge@vistaalegre:~/Proyectos$
```

Con el comando 'cd test_cpu' y despues el comando 'ls', comprobamos el contenido del repositorio clonado, viendo que solo copia tres archivos de test y un archivo para leer:

```
jorge@vistaalegre:~/Proyectos$ cd test_cpu
jorge@vistaalegre:~/Proyectos/test_cpu$ ls
a.out README.md test1.c test2 test2.c
jorge@vistaalegre:~/Proyectos/test_cpu$
```

Buscamos en cualquier navegador el siguiente enlace: https://github.com/jjp011/test_cpu.git



CONCLUSION FINAL:

El repositorio original tiene más contenidos:

- .gitignore
- .vscode

La razón por las que no nos salen estas dos, pueden ser varias:

- Ubuntu las oculta
- El archivo 'gitignore' sirve para que al meterte en ese repositorio mediante git, se oculte. He mirado dentro de la carpeta gitignore y solo hay dos archivos iguales, llamados 'a.out'.

