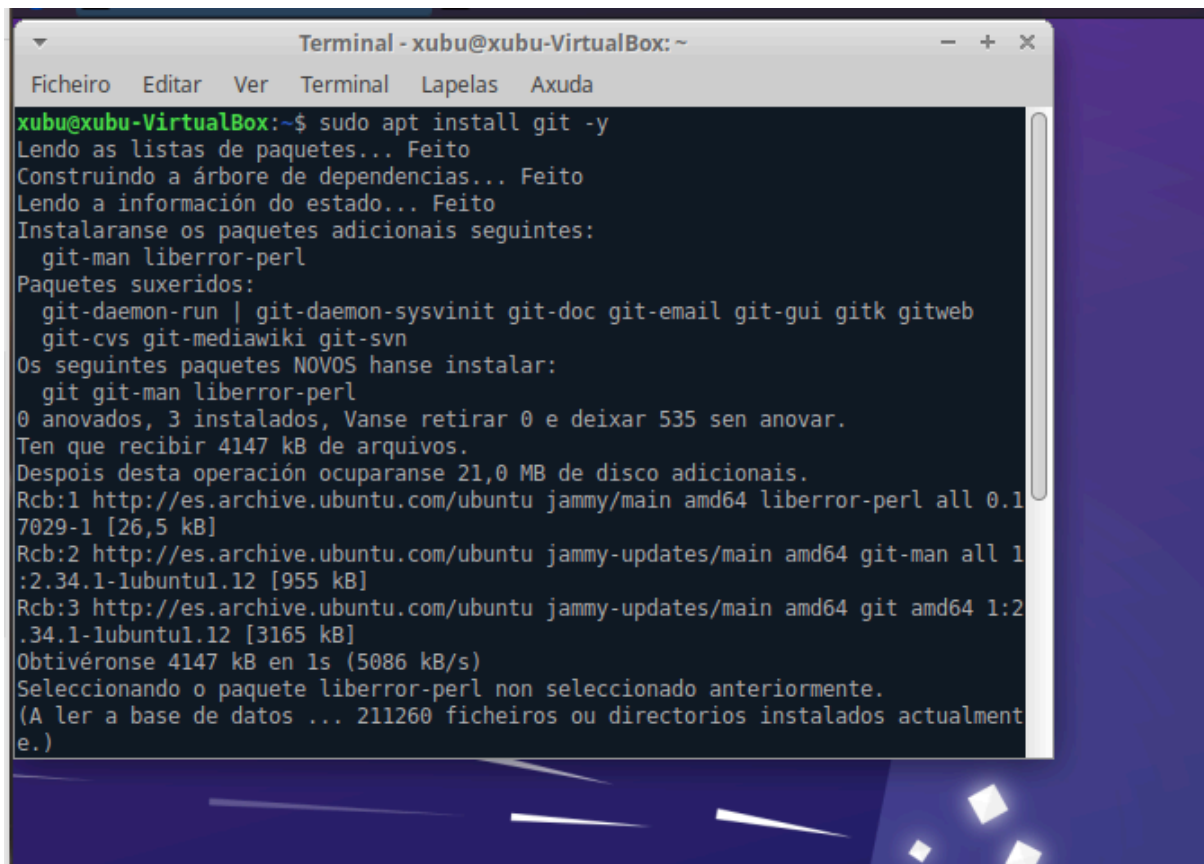


Tarea principal (7 puntos)

1. Realiza la instalación de git en linux



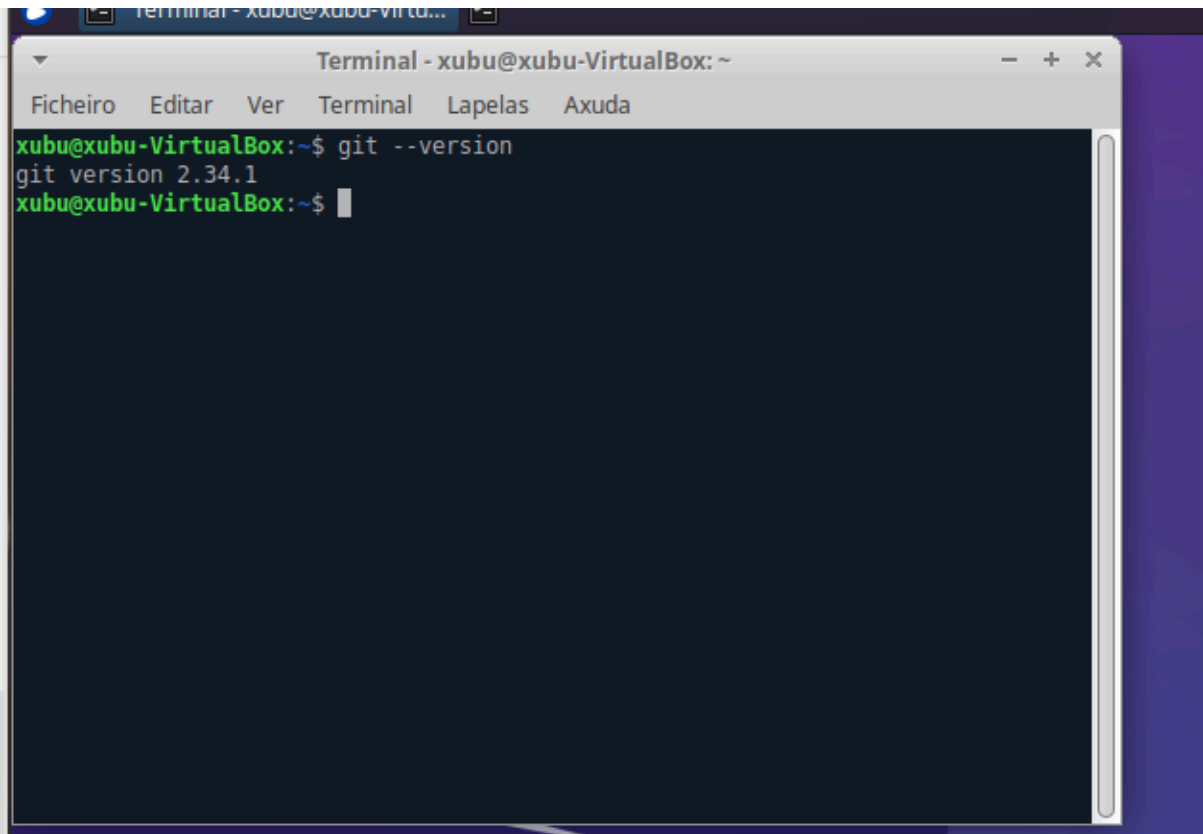
```
Terminal - xubu@xubu-VirtualBox: ~
Ficheiro  Editar  Ver  Terminal  Lapelas  Axuda
xubu@xubu-VirtualBox:~$ sudo apt install git -y
Lendo as listas de paquetes... Feito
Construindo a árbore de dependencias... Feito
Lendo a información do estado... Feito
Instalaranse os paquetes adicionais seguintes:
  git-man liberror-perl
Paquetes suxeridos:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitweb
  git-cvs git-mediawiki git-svn
Os seguintes paquetes NOVOS hanse instalar:
  git git-man liberror-perl
0 anovados, 3 instalados, Vanse retirar 0 e deixar 535 sen anovar.
Ten que recibir 4147 kB de arquivos.
Despois desta operación ocuparanse 21,0 MB de disco adicionais.
Rcb:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 liberror-perl all 0.1
7029-1 [26,5 kB]
Rcb:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git-man all 1
:2.34.1-lubuntu1.12 [955 kB]
Rcb:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git amd64 1:2
.34.1-lubuntu1.12 [3165 kB]
Obtivéronse 4147 kB en 1s (5086 kB/s)
Seleccionando o paquete liberror-perl non seleccionado anteriormente.
(A ler a base de datos ... 211260 ficheiros ou directorios instalados actualment
e.)
```

2. Explica cómo obtener Git a través del propio Git para futuras actualizaciones, de manera que descargaría automáticamente el código fuente desde su repositorio.

```
git clone https://github.com/git/git.git
cd git
make configure
./configure --prefix=/usr
make all
sudo make install
```

Con esto descargamos y compilamos la version mas reciente de Git

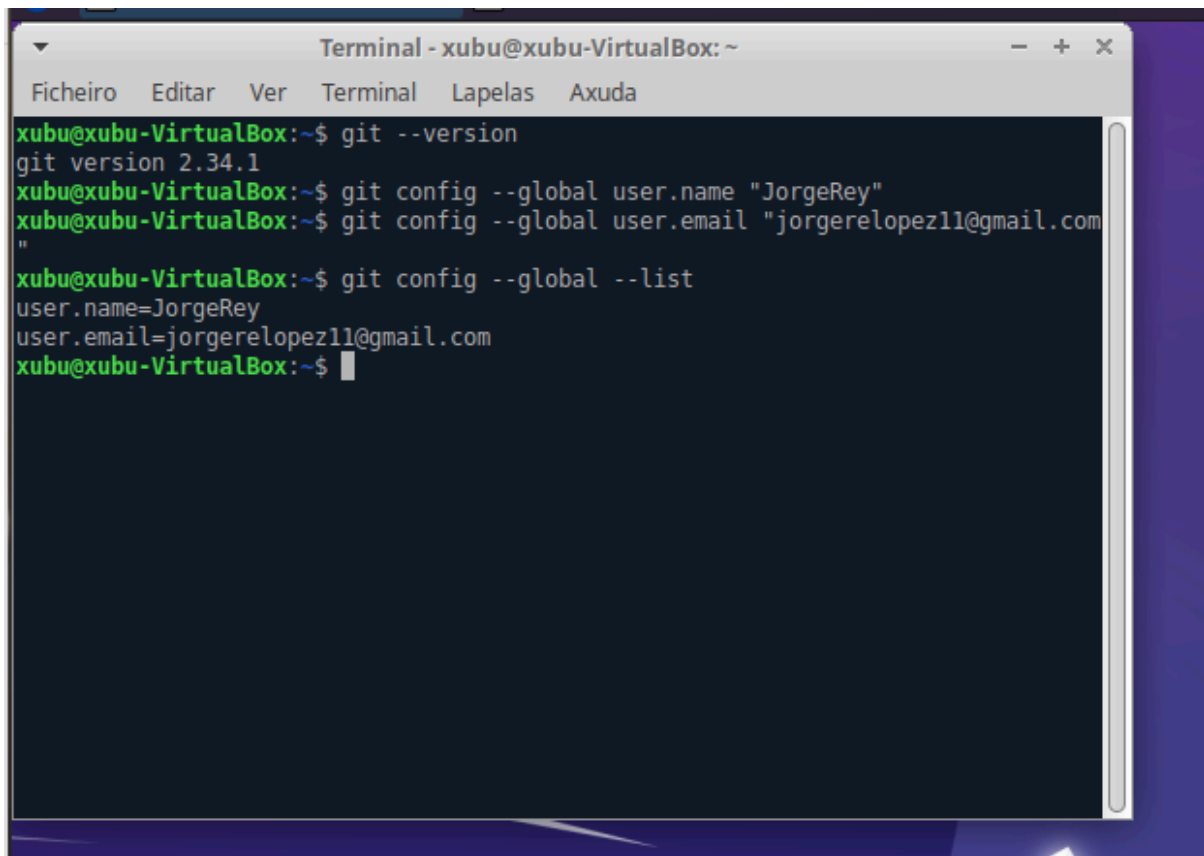
3. Comprueba la versión que se ha instalado de Git.



The image shows a terminal window titled "Terminal - xubu@xubu-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with options: "Ficheiro", "Editar", "Ver", "Terminal", "Lapelas", and "Axuda". The terminal content shows the command `git --version` being executed, resulting in the output `git version 2.34.1`. The prompt `xubu@xubu-VirtualBox:~$` is visible at the end of the line.

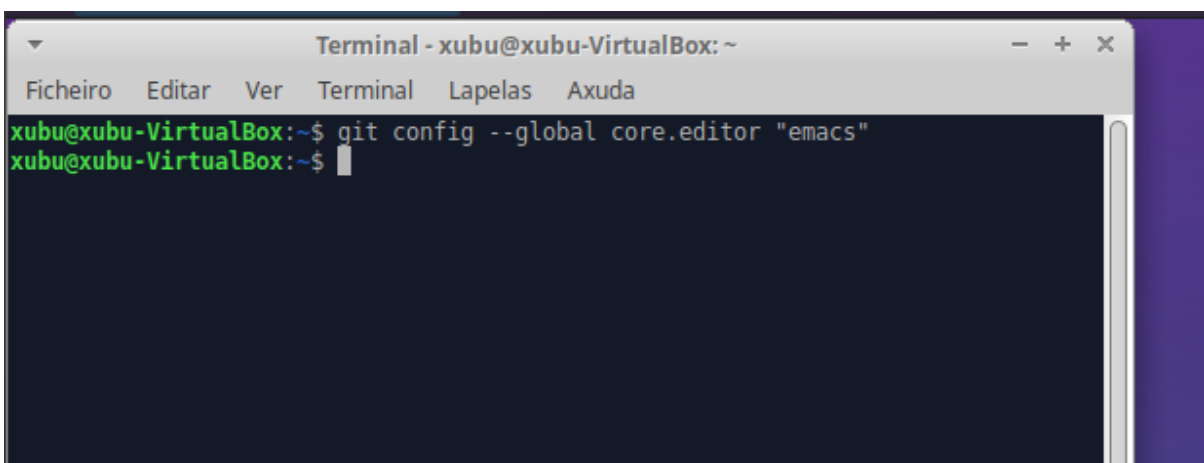
```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ git --version
git version 2.34.1
xubu@xubu-VirtualBox:~$
```

4. Establecer el nombre de usuario y dirección de correo electrónico en la configuración de Git.

A terminal window titled "Terminal - xubu@xubu-VirtualBox: ~" with a menu bar containing "Ficheiro", "Editar", "Ver", "Terminal", "Lapelas", and "Axuda". The terminal shows the following commands and output:

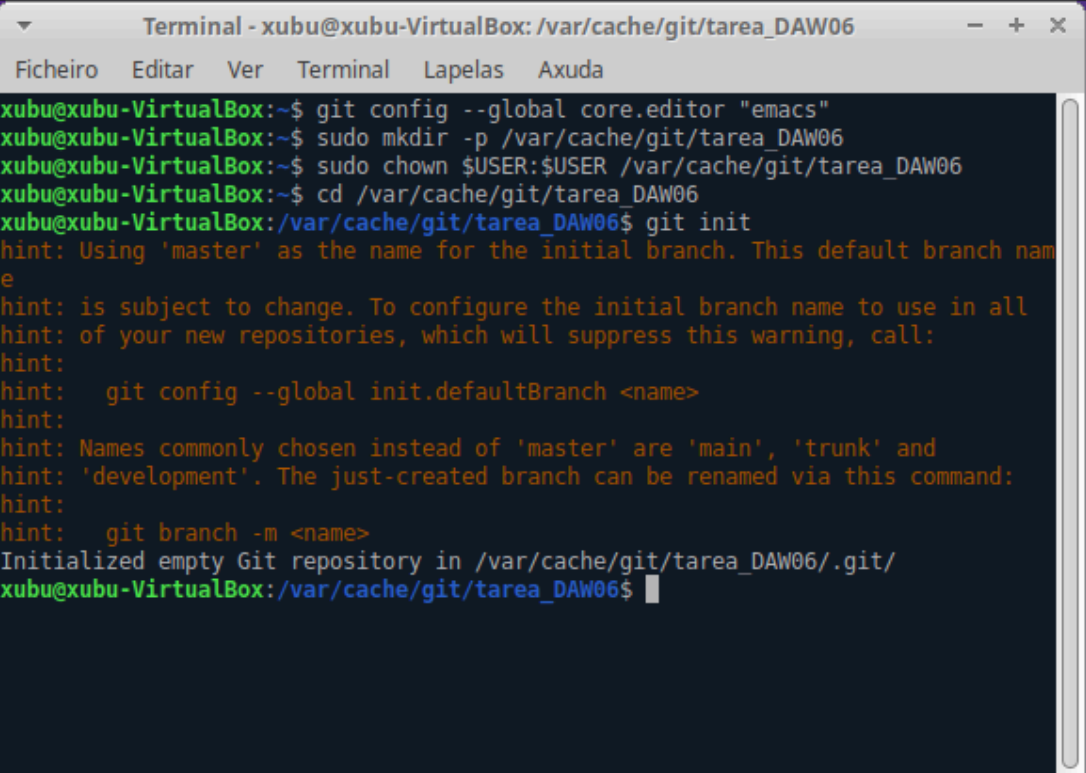
```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ git --version
git version 2.34.1
xubu@xubu-VirtualBox:~$ git config --global user.name "JorgeRey"
xubu@xubu-VirtualBox:~$ git config --global user.email "jorgerelopez11@gmail.com"
xubu@xubu-VirtualBox:~$ git config --global --list
user.name=JorgeRey
user.email=jorgerelopez11@gmail.com
xubu@xubu-VirtualBox:~$
```

5. Cambiar el editor de texto que trae por defecto Git al editor emacs.

A terminal window titled "Terminal - xubu@xubu-VirtualBox: ~" with a menu bar containing "Ficheiro", "Editar", "Ver", "Terminal", "Lapelas", and "Axuda". The terminal shows the following commands and output:


```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ git config --global core.editor "emacs"
xubu@xubu-VirtualBox:~$
```

6. Dentro de la carpeta /var/cache/git/ crear una carpeta para un nuevo proyecto denominado tarea_DAW06 e iniciar un repositorio con el nuevo proyecto



```
Terminal - xubu@xubu-VirtualBox: /var/cache/git/tarea_DAW06
Ficheiro  Editar  Ver  Terminal  Lapelas  Axuda
xubu@xubu-VirtualBox:~$ git config --global core.editor "emacs"
xubu@xubu-VirtualBox:~$ sudo mkdir -p /var/cache/git/tarea_DAW06
xubu@xubu-VirtualBox:~$ sudo chown $USER:$USER /var/cache/git/tarea_DAW06
xubu@xubu-VirtualBox:~$ cd /var/cache/git/tarea_DAW06
xubu@xubu-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /var/cache/git/tarea_DAW06/.git/
xubu@xubu-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06$
```

7. Haz alguno de los siguientes ejercicios indicados en (como crear un fichero y hacer commit del cambio):



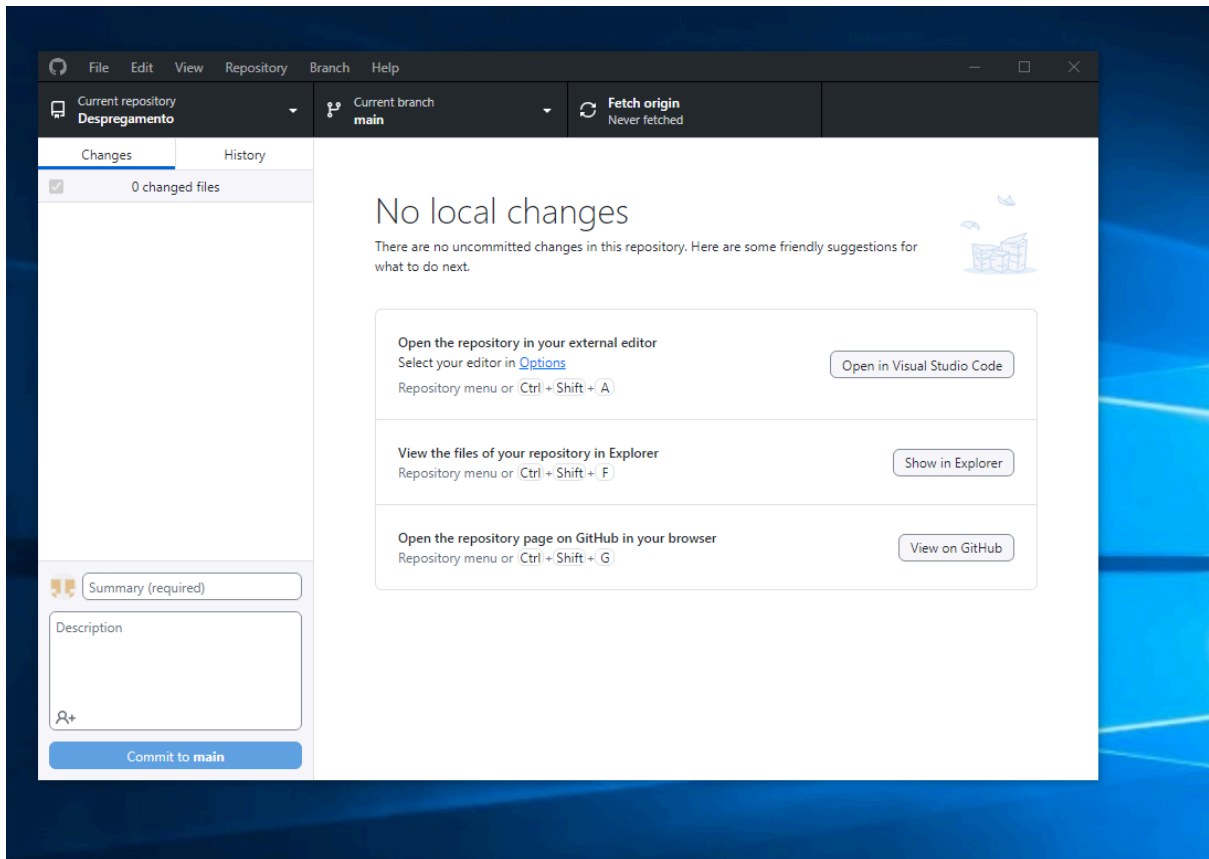
```
xubu@xubu-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06$ echo "Hola, este es mi primer c
ommit" > archivo.txt
xubu@xubu-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git add archivo.txt
xubu@xubu-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git commit -m "Primer commit: A
rchivo de prueba"
[master (root-commit) 9f3de57] Primer commit: Archivo de prueba
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 archivo.txt
xubu@xubu-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06$
```

8. Sube el resultado a tu repositorio de github

No me acuerdo de la contraseña del github pero despues subo la practica entera manualmente desde la web

Tarea de ampliación (3 puntos)

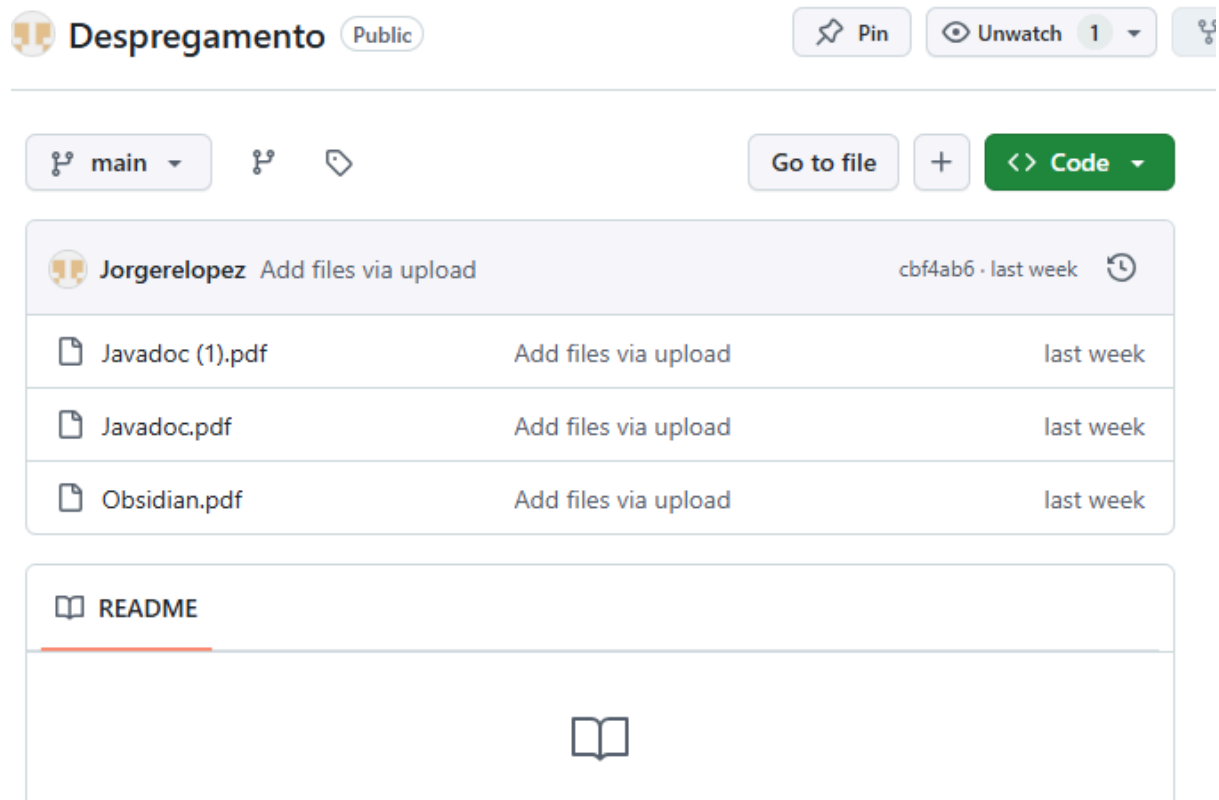
Prueba a instalar alguna herramienta de control de versiones mediante interfaz gráfica:



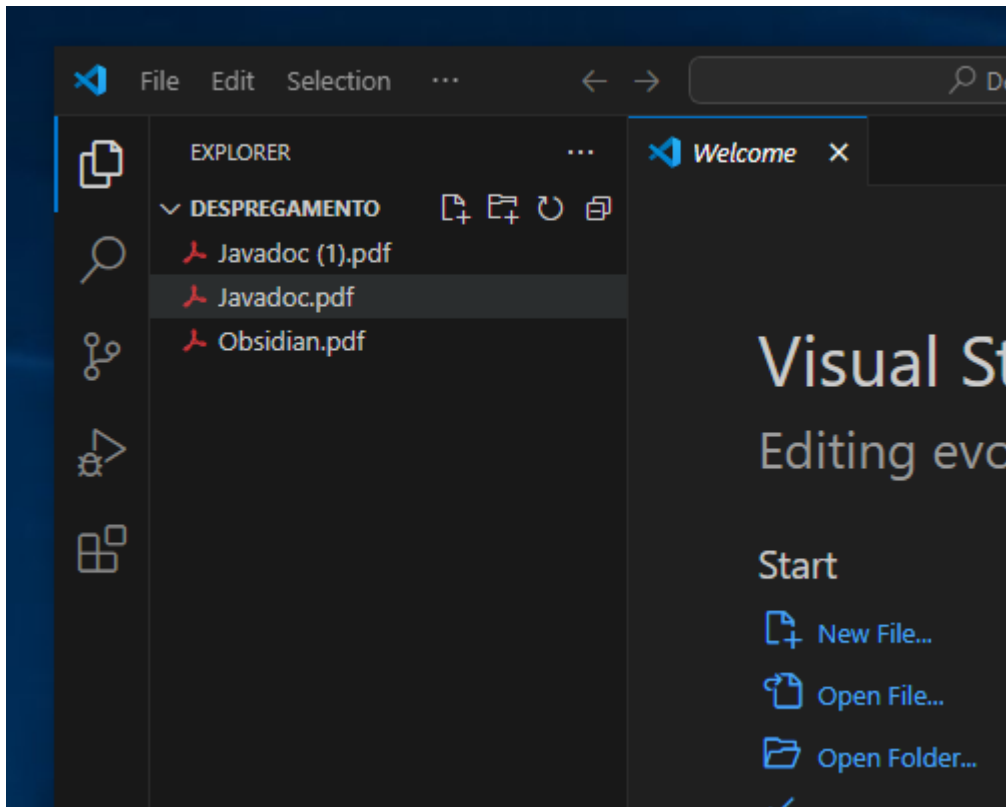
descargue el github desktop , inicie sesion con mi cuenta y clone un repositorio.

Ahora abri el repositorio con VS code :

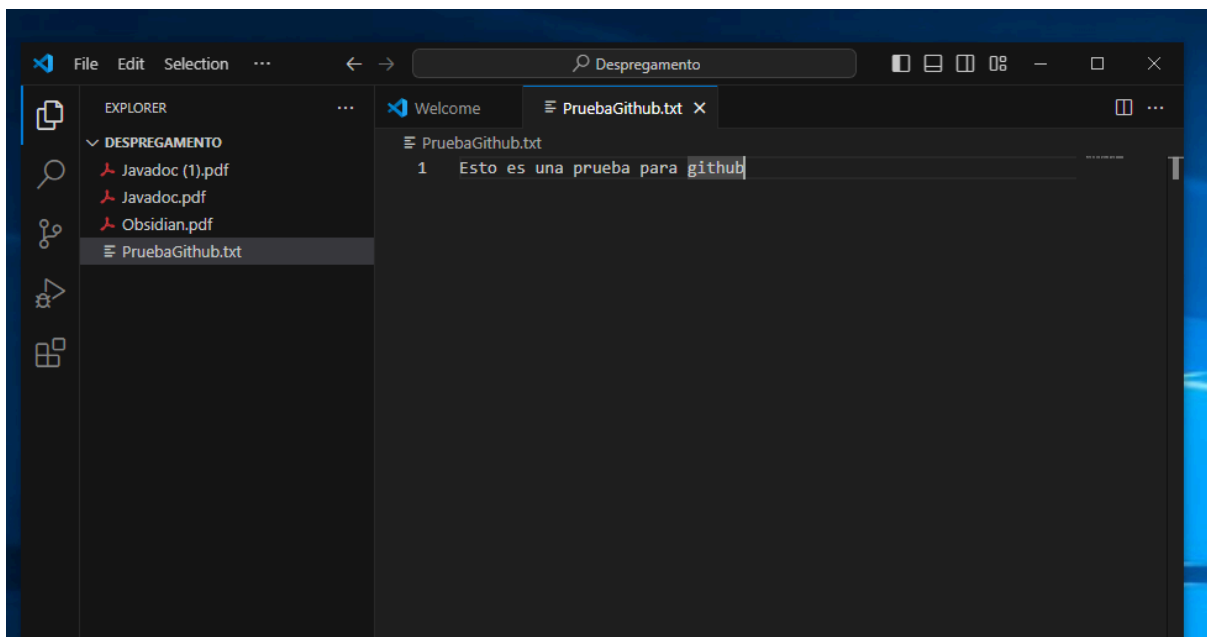
Este es el repositorio original:



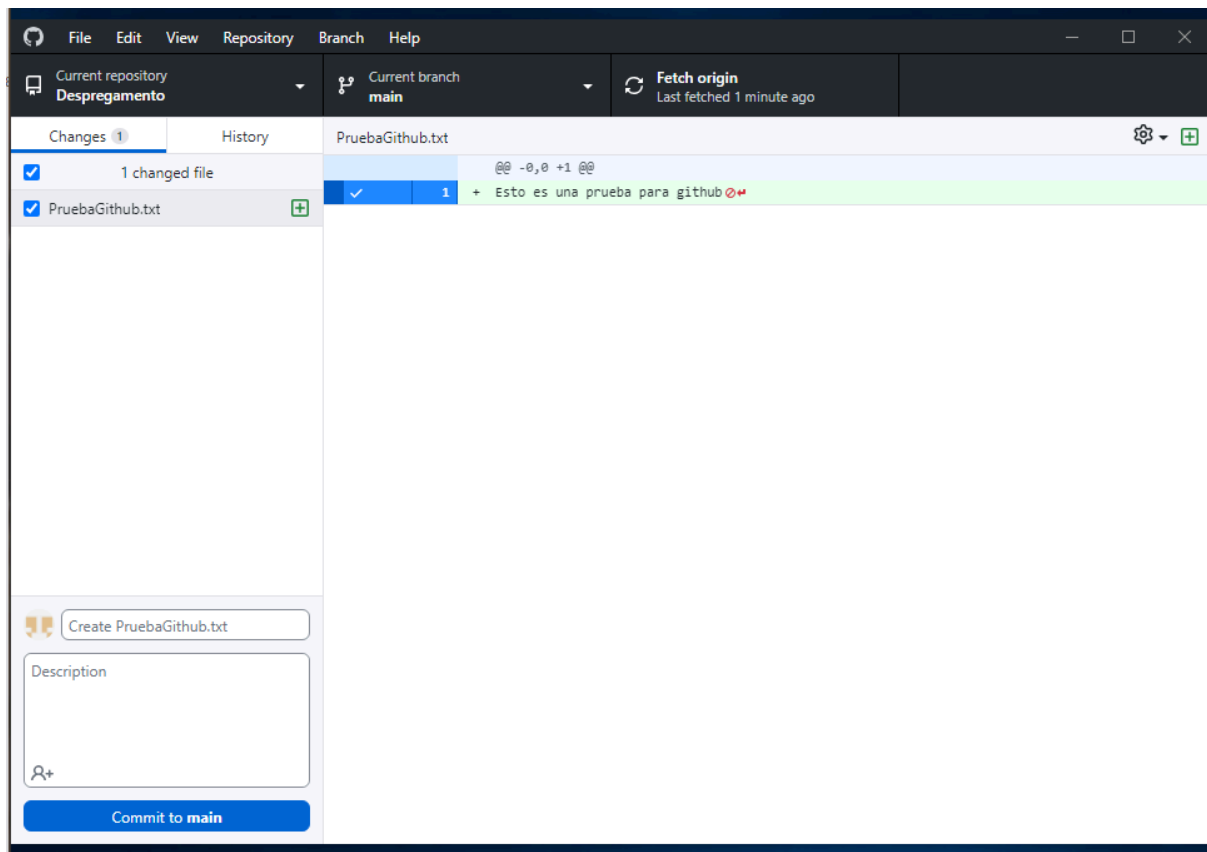
y este es el clonado en VS code:



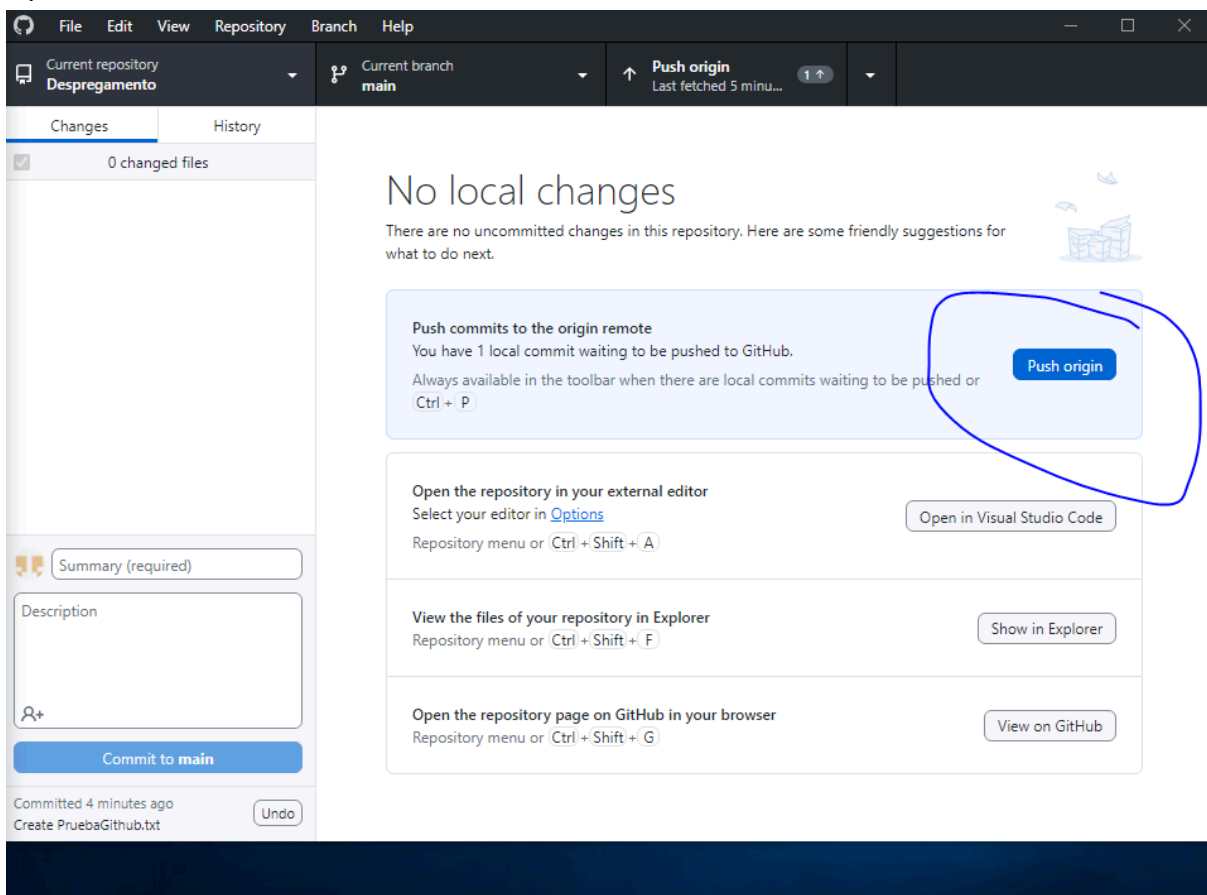
Creo un txt para probar:



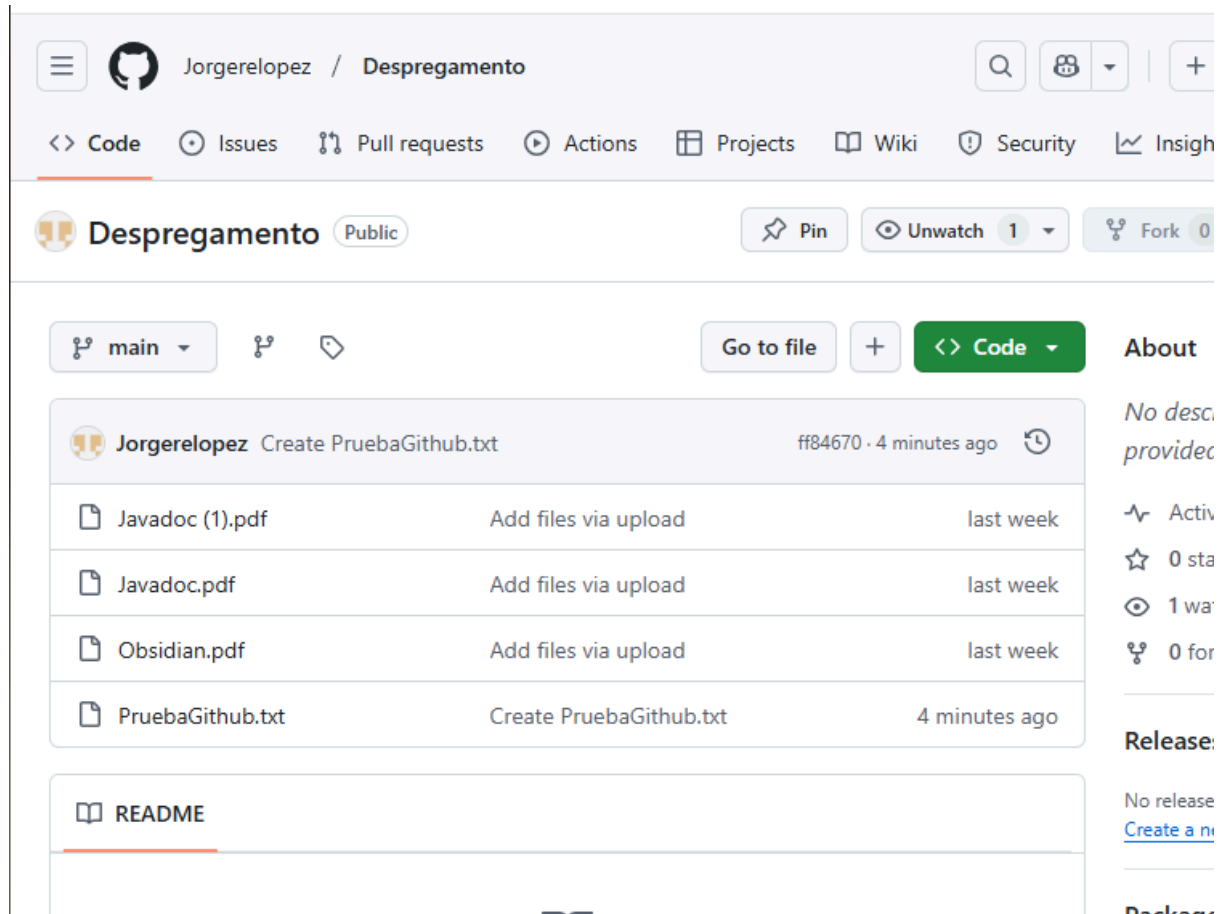
y vemos como directamente se ve en el GitHub Desktop:



y al darle a commit to main y despues haciendo un push ya se sube directamente al repositorio:



y vemos como en el repositorio original en la web esta subido el nuevo txt que acabamos de subir:



Y mediante git integrado en un IDE, como VS Code:

Muestra algunas capturas ejemplificando el funcionamiento