

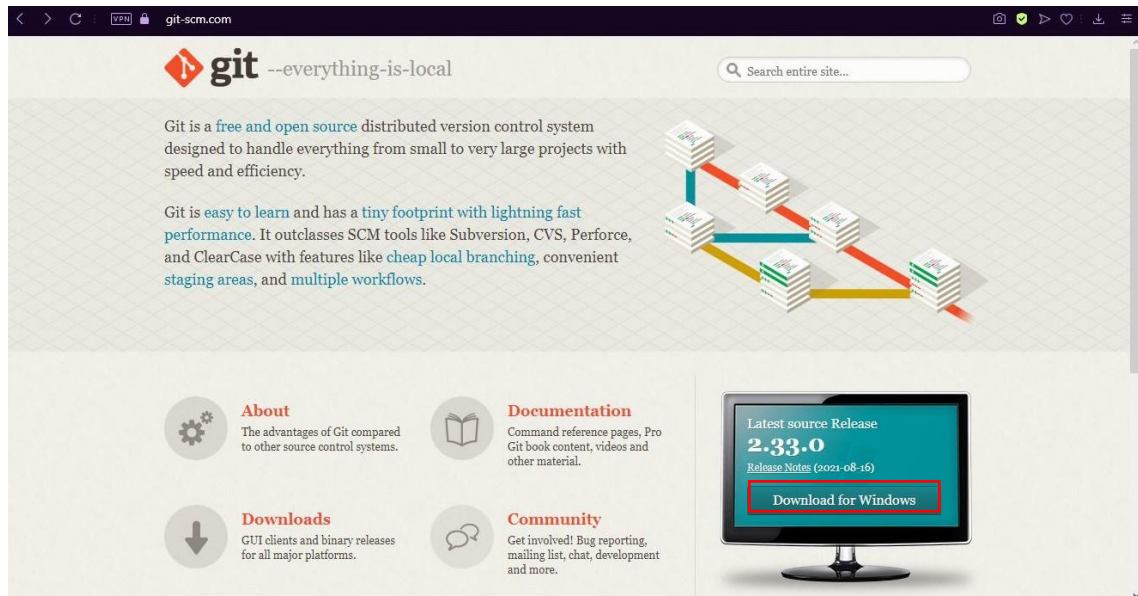
Primeros pasos Git y GitHub.

Índice.

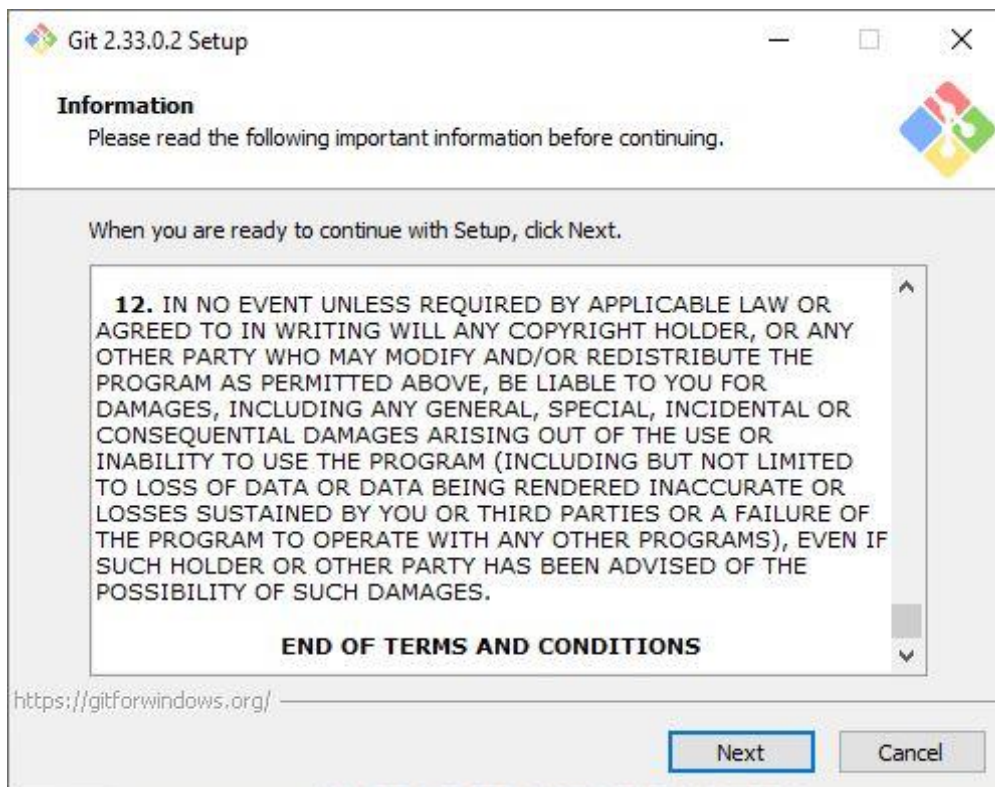
1. Descarga e Instalación de Git.	2
2. Registrarse en GitHub.....	4
3. Crear un repositorio básico.	5
4. Subida de archivos.	6
5. Bajada de archivos.	7
6. Clonación repositorio.....	8
7. Descarga repositorio.	9

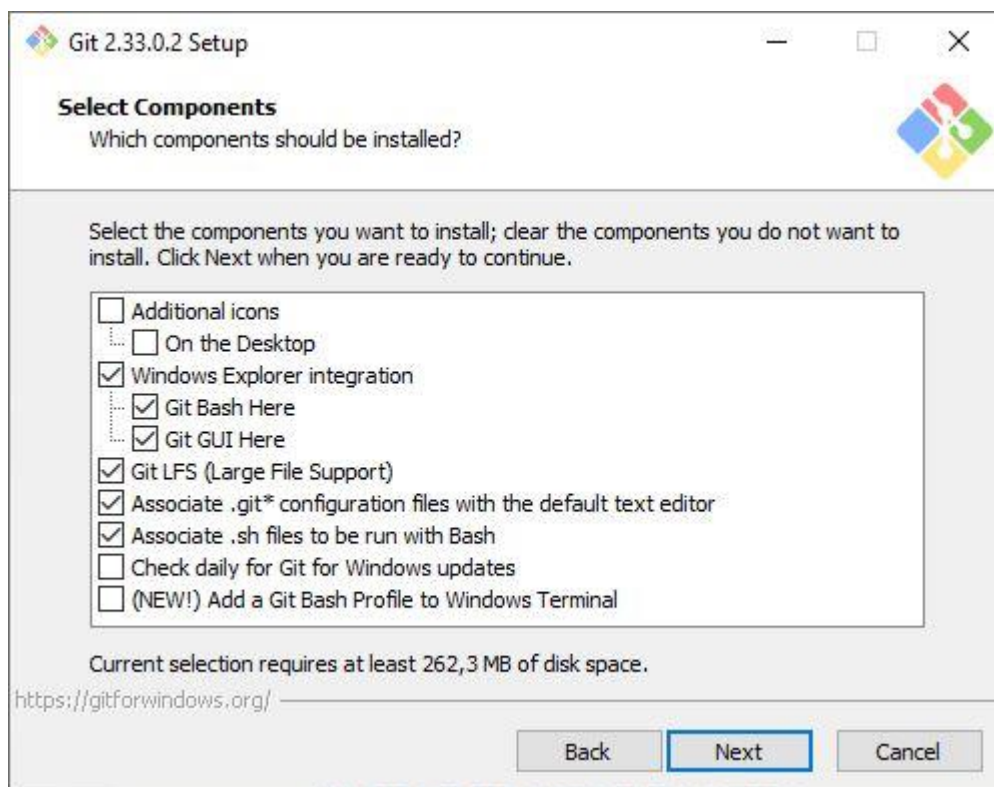
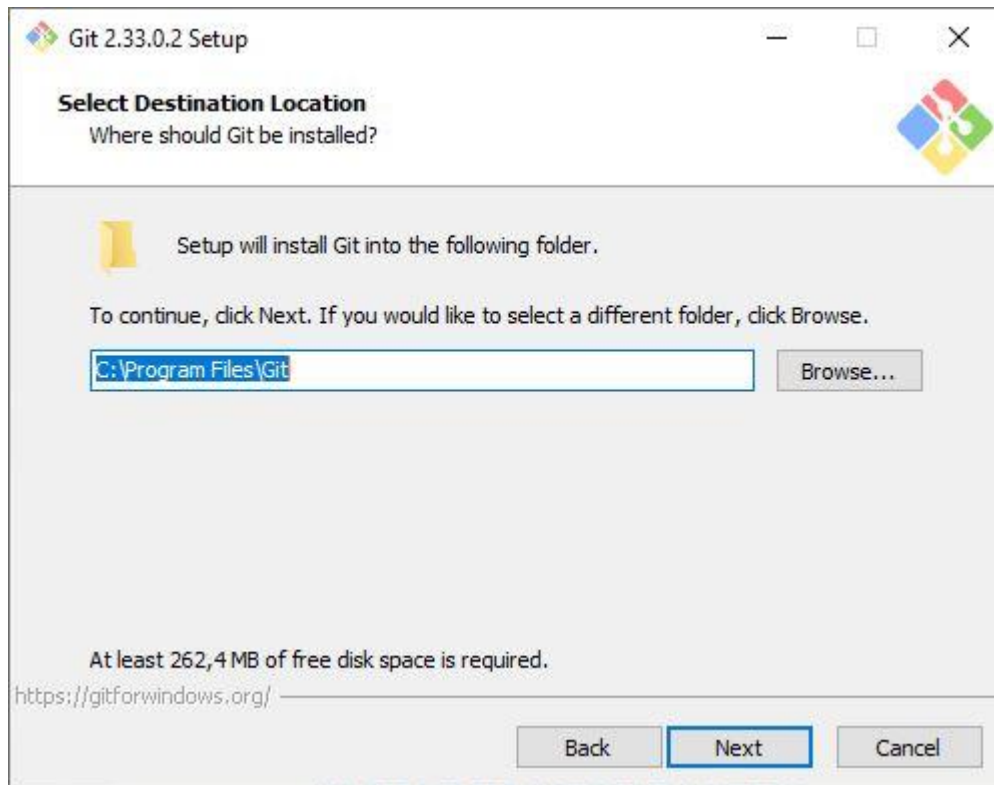
1. Descarga e Instalación de Git.

Para la instalación debemos acceder a la página principal de Git (<https://git-scm.com>)



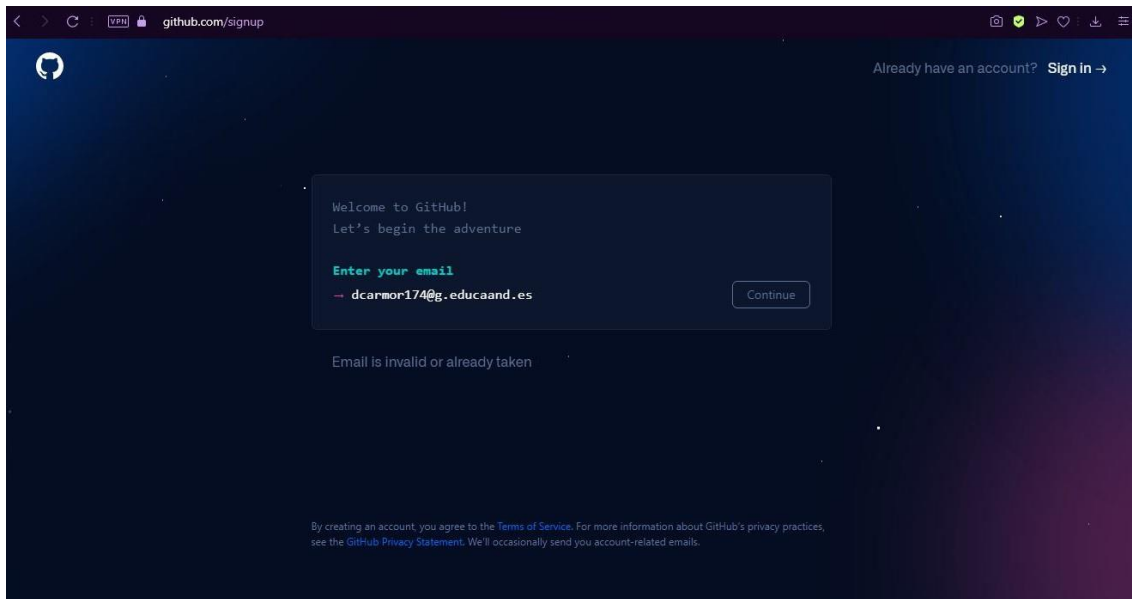
Una vez descargado lo ejecutaremos e instalaremos todo por defecto.



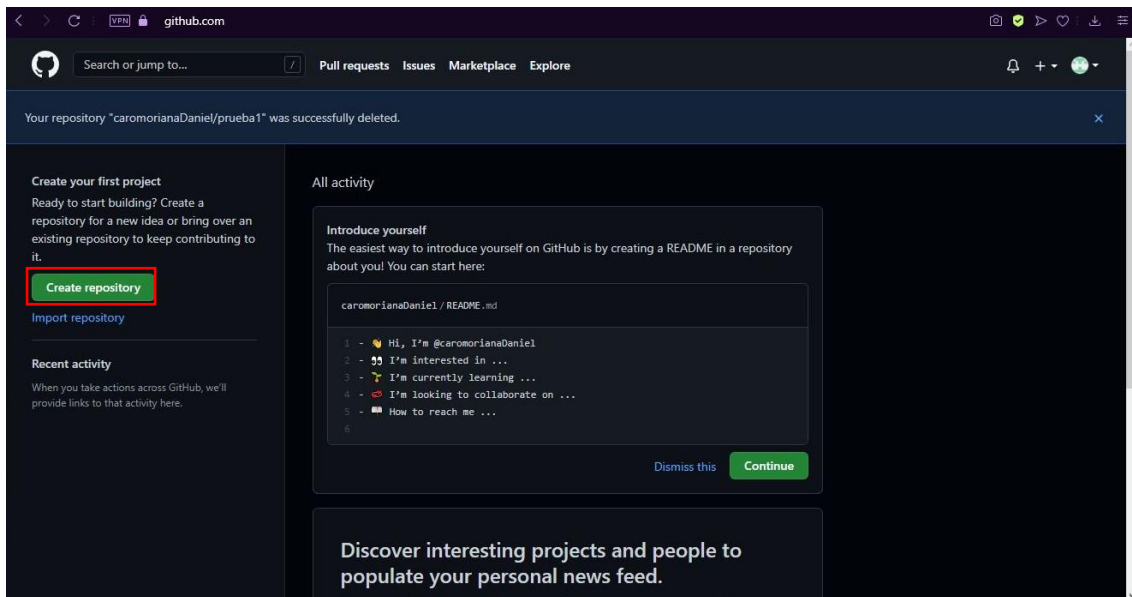


2. Registrarse en GitHub.

Para registrarnos accederemos a la página principal de GitHub (<https://github.com>)

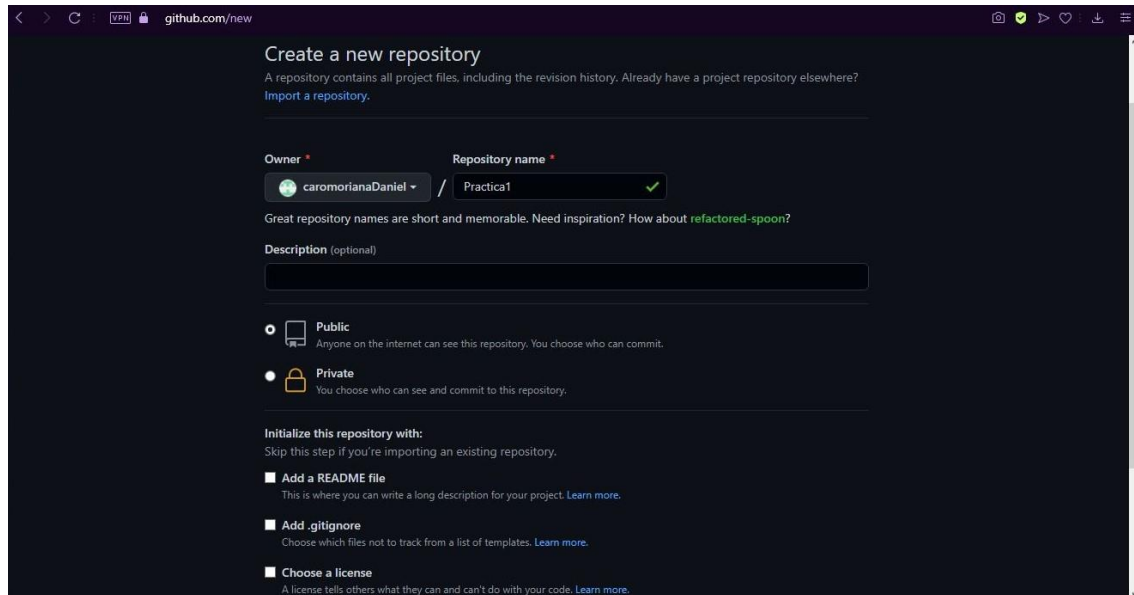


Una vez ya registrados podremos empezar a crear nuestros repositorios.

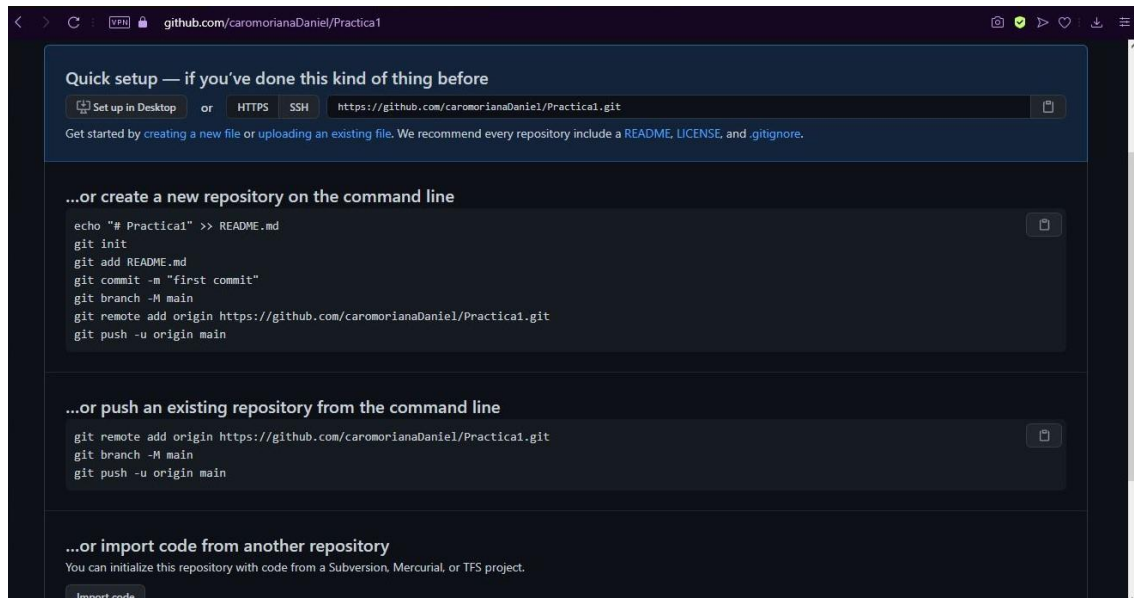


3. Crear un repositorio básico.

Una vez hecho lo del apartado anterior deberemos nombrar a nuestro repositorio, además de añadirle algunos archivos como son el .gitignore y el Readme.md; los cuales sirven para ignorar los archivos una vez que subamos el repositorio y una pequeña explicación de lo que trata el repositorio, respectivamente.

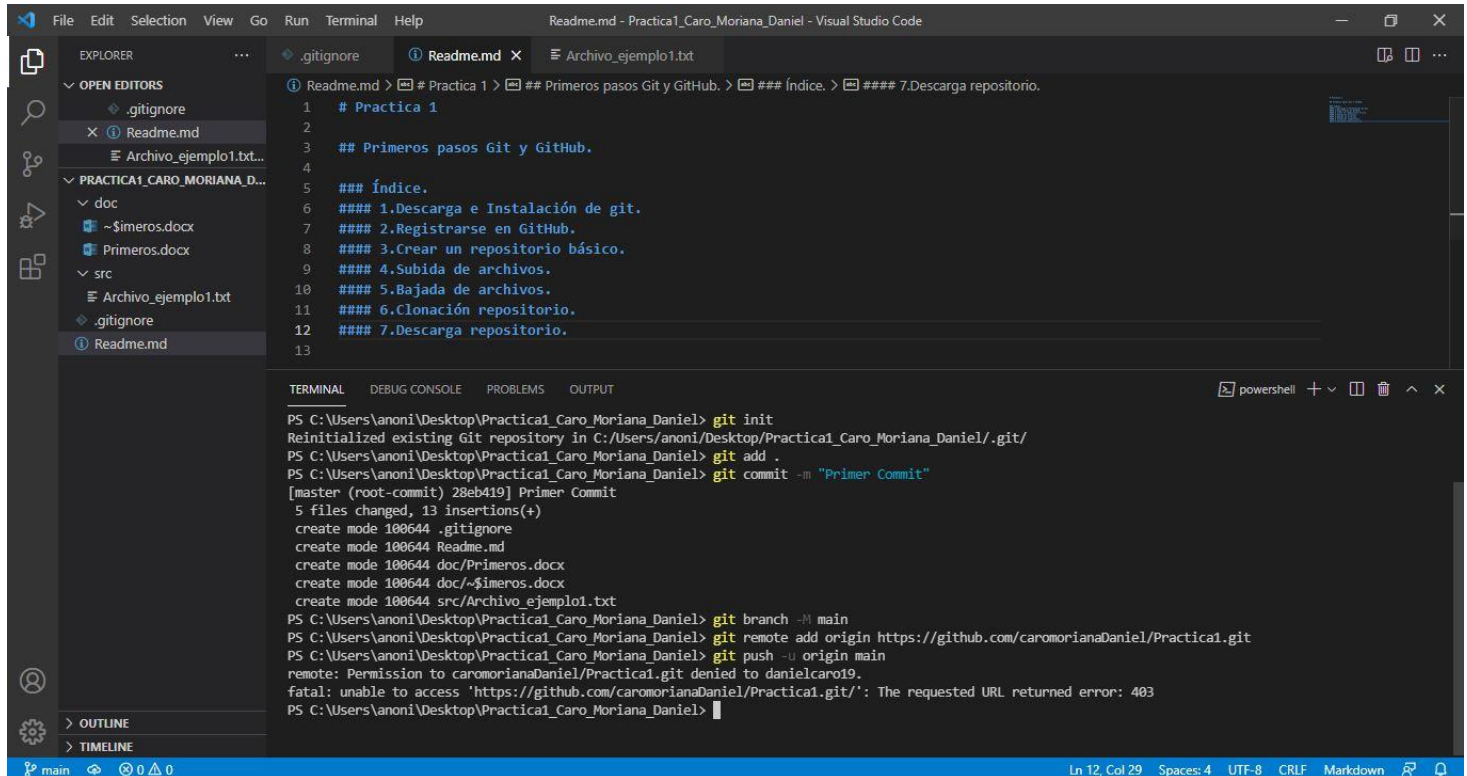


Una vez esto hecho debemos seguir una orden de comandos para enlazar los archivos locales con el repositorio.



4. Subida de archivos.

Para subir los archivos debemos seguir los comandos vistos en la captura del apartado anterior y una vez lanzados todos ya estarán subidos como aparece en la siguiente captura.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows the file structure of a project named 'PRACTICA1_CARO_MORIANA_D...'. The main editor area displays a file named 'Readme.md' with the following content:

```
1 # Practica 1
2
3 ## Primeros pasos Git y GitHub.
4
5 ### Índice.
6 #### 1.Descarga e Instalación de git.
7 #### 2.Registrarse en GitHub.
8 #### 3.Crear un repositorio básico.
9 #### 4.Subida de archivos.
10 #### 5.Bajada de archivos.
11 #### 6.Clonación repositorio.
12 #### 7.Descarga repositorio.
13
```

The TERMINAL panel at the bottom shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\anoni\Desktop\Practica1 Caro Moriana Daniel> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/anoni/Desktop/Practica1 Caro Moriana Daniel/.git/
PS C:\Users\anoni\Desktop\Practica1 Caro Moriana Daniel> git add .
PS C:\Users\anoni\Desktop\Practica1 Caro Moriana Daniel> git commit -m "Primer Commit"
[master (root-commit) 28eb419] Primer Commit
5 files changed, 13 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 Readme.md
create mode 100644 doc/Primeros.docx
create mode 100644 doc/~$imeros.docx
create mode 100644 src/Archivo ejemplo1.txt
PS C:\Users\anoni\Desktop\Practica1 Caro Moriana Daniel> git branch -M main
PS C:\Users\anoni\Desktop\Practica1 Caro Moriana Daniel> git remote add origin https://github.com/caromorianaDaniel/Practica1.git
PS C:\Users\anoni\Desktop\Practica1 Caro Moriana Daniel> git push -u origin main
remote: Permission to caromorianaDaniel/Practica1.git denied to danielcaro19.
fatal: unable to access 'https://github.com/caromorianaDaniel/Practica1.git/': The requested URL returned error: 403
PS C:\Users\anoni\Desktop\Practica1 Caro Moriana Daniel>
```

`git init`: crea un nuevo repositorio de Git.

`git add .` : sirve para preparar toda la carpeta para ser subida.

`git commit -m "[mensaje]"` : sirve para marcar los archivos preparados en el comando anterior con un mensaje.

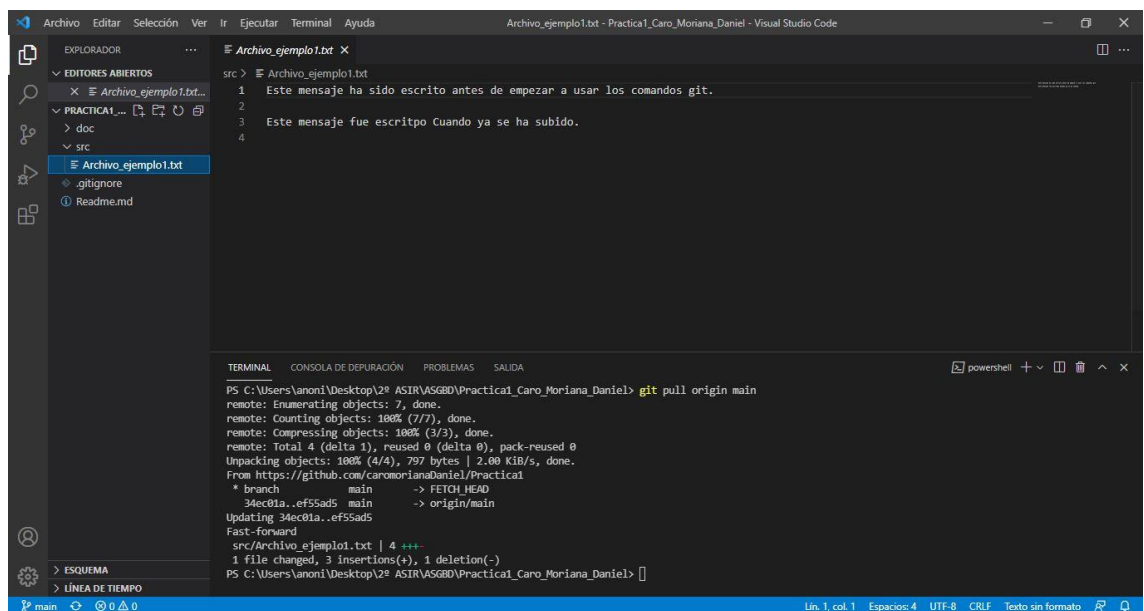
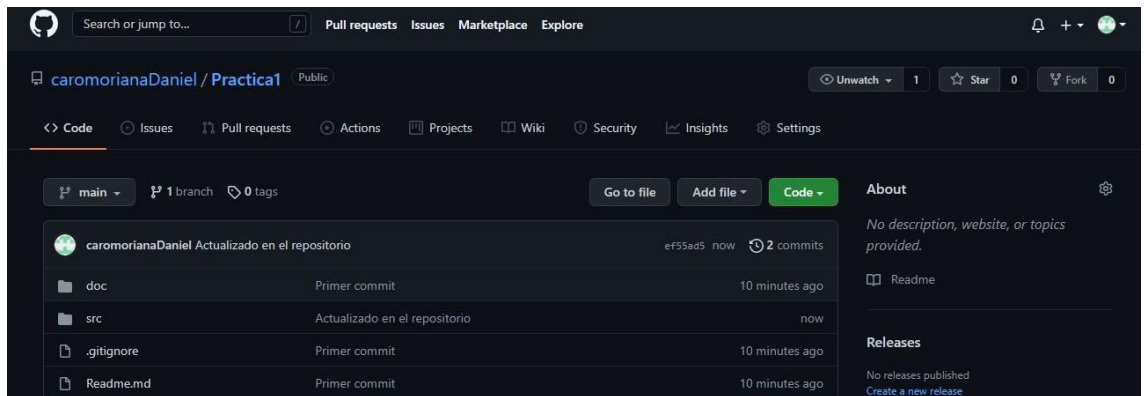
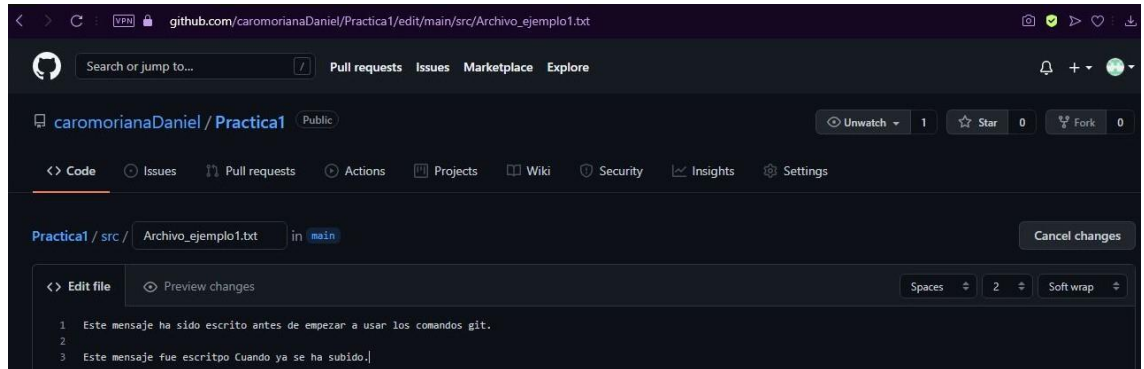
`git branch -M main`: marca que los archivos irán a la rama “main”.

`git remote add origin “[link de github]”` : marca cuál es el repositorio al que se subirán los archivos de esa carpeta.

`git push -u origin main` : añade los archivos marcados en los comandos anteriores en la rama y el repositorio anterior.

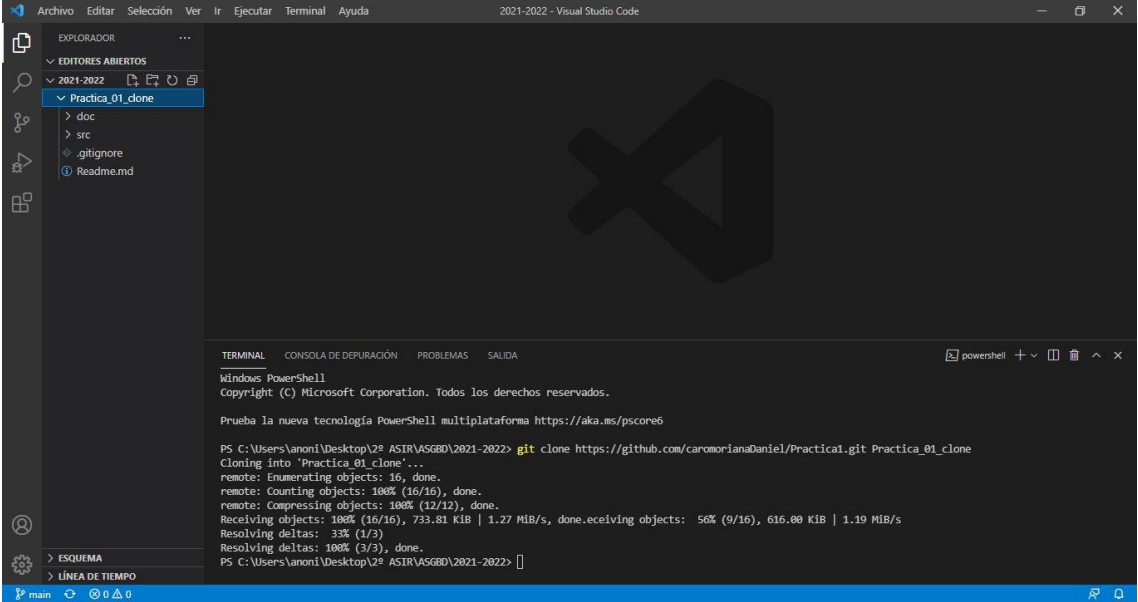
5. Bajada de archivos.

Para hacer una bajada de archivos desde el repositorio debe de editarse el archivo desde la página web de GitHub o subir un archivo desde otro dispositivo y una vez en nuestro repositorio local deberemos lanzar el siguiente comando:



6. Clonación repositorio.

Al clonar un repositorio este se descarga en el directorio en el que estemos posicionados y para realizar la clonación debemos ejecutar este comando:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer sidebar on the left shows a project named '2021-2022' with a subfolder 'Practica_01_clone' containing files 'doc', 'src', '.gitignore', and 'Readme.md'. The main editor area is empty. The Terminal window at the bottom shows the following output:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\anoni\Desktop\2º ASIR\ASGBO\2021-2022> git clone https://github.com/caromorianaDaniel/Practica1.git Practica_01_clone
Cloning into 'Practica_01_clone'...
remote: Enumerating objects: 16, done.
remote: Counting objects: 100% (16/16), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
Resolving objects: 100% (16/16), 733.81 KiB | 1.27 MiB/s, done, receiving objects: 56% (9/16), 616.00 KiB | 1.19 MiB/s
Resolving deltas: 33% (1/3)
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
PS C:\Users\anoni\Desktop\2º ASIR\ASGBO\2021-2022>
```


7. Descarga repositorio.

Para descargar un repositorio debemos acceder a la página web de GitHub y presionar el botón marcado en la captura y una vez descargado descomprimir y ejecutar la orden de comandos vista en el tercer y cuarto apartado.

