Primeros pasos Git y GitHub.

Índice.

[1. Descarga e Instalación de Git. 2](#_Toc83118029)

[2. Registrarse en GitHub. 4](#_Toc83118030)

[3. Crear un repositorio básico. 5](#_Toc83118031)

[4. Subida de archivos. 6](#_Toc83118032)

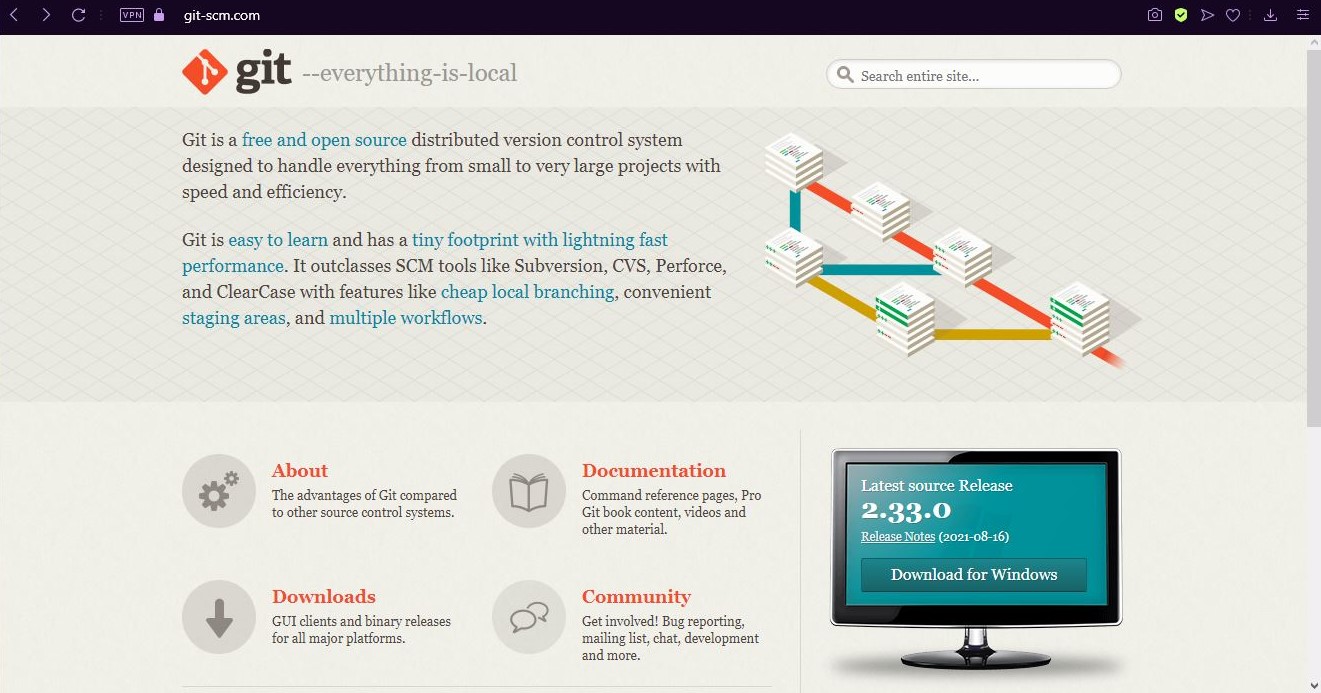
[5. Bajada de archivos. 7](#_Toc83118033)

[6. Clonación repositorio. 8](#_Toc83118034)

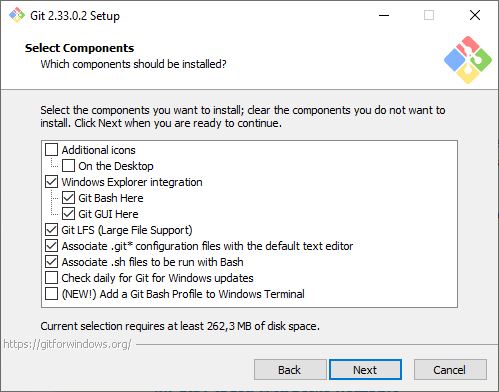
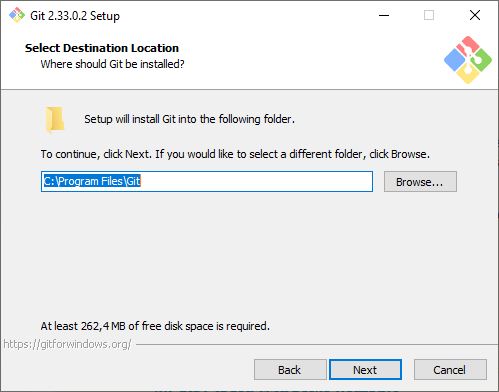
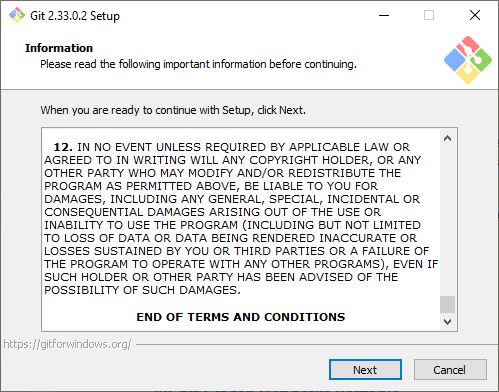
[7. Descarga repositorio. 9](#_Toc83118035)

# Descarga e Instalación de Git.

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

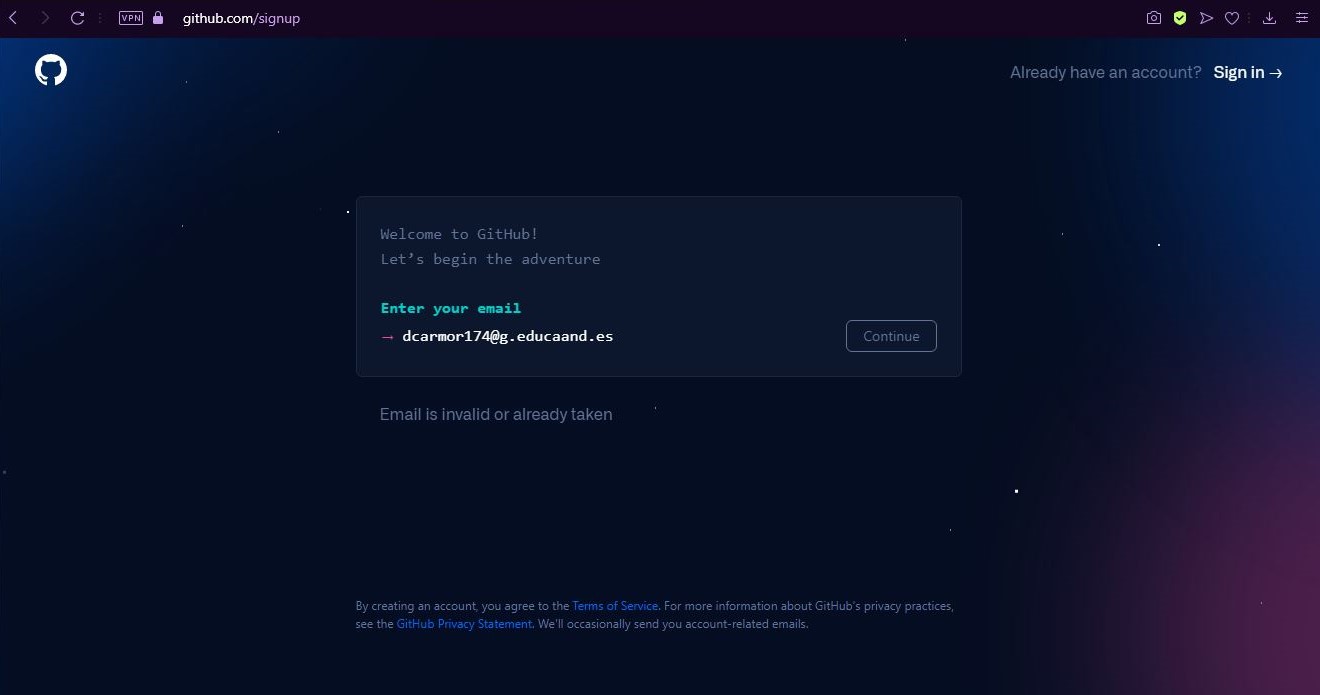


Una vez descargado lo ejecutaremos e instalaremos todo por defecto.

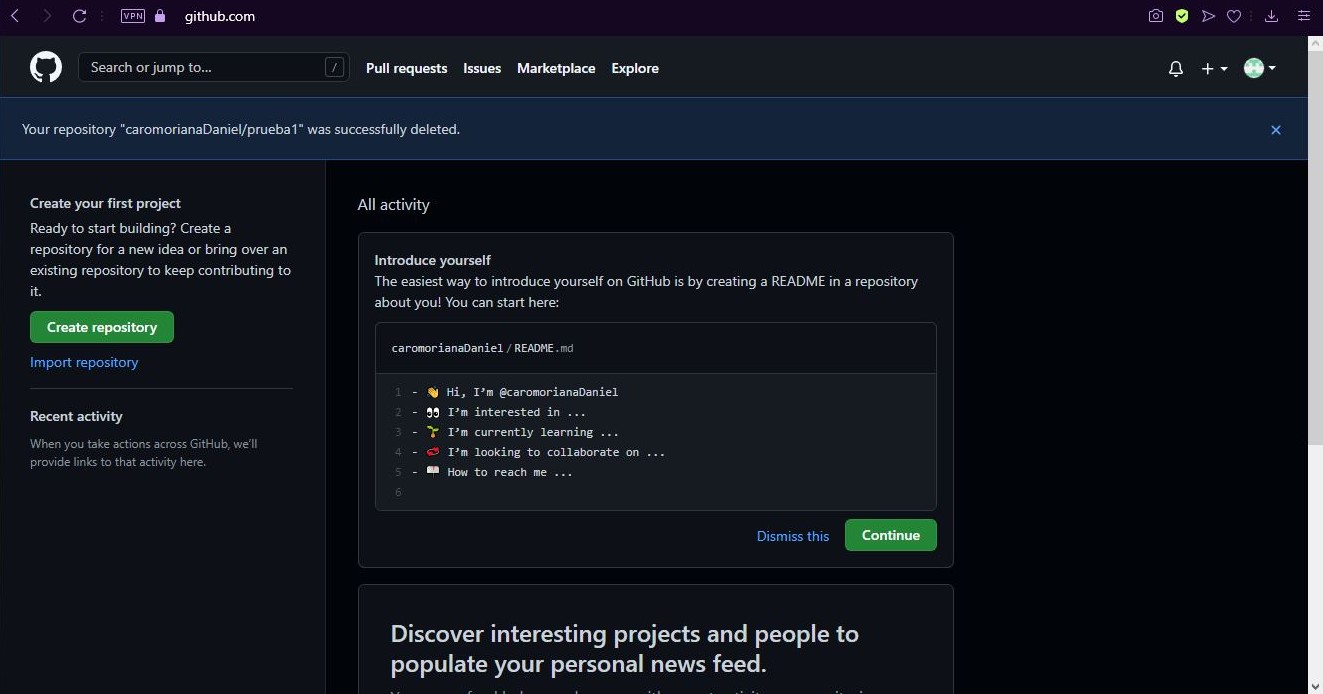


# Registrarse en GitHub.

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

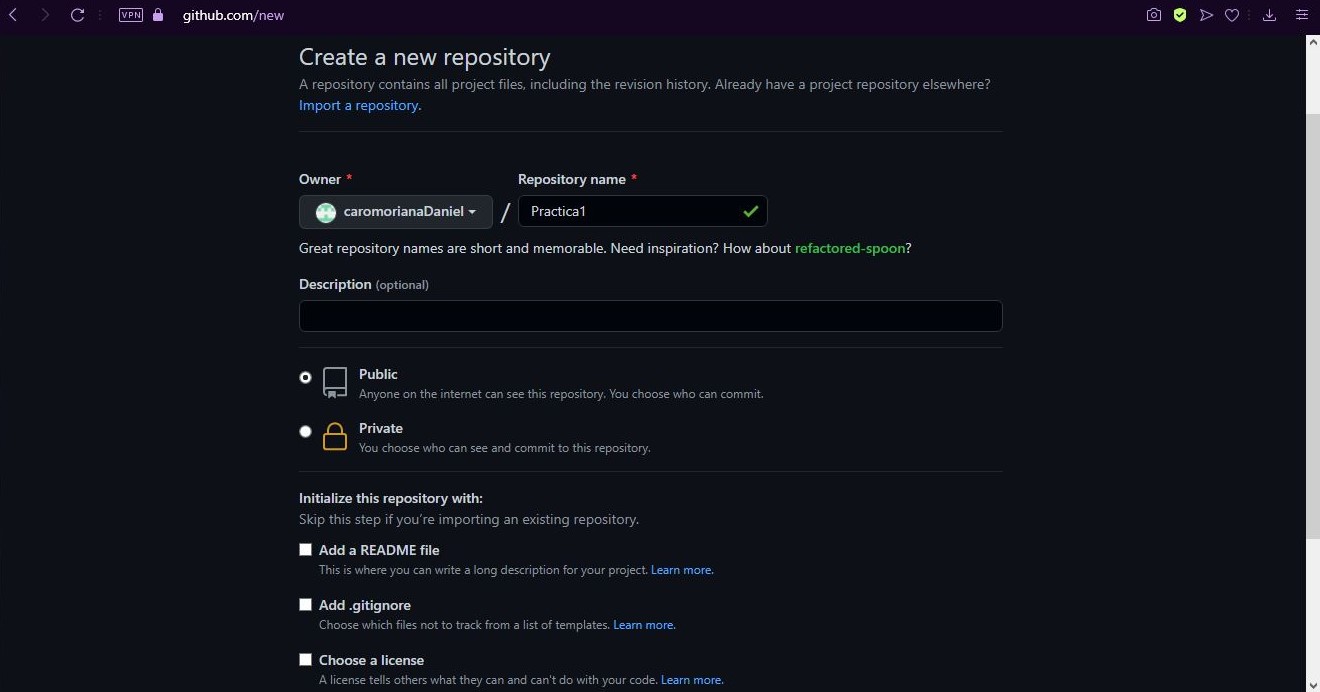


Una vez ya registrados podremos empezar a crear nuestros repositorios.

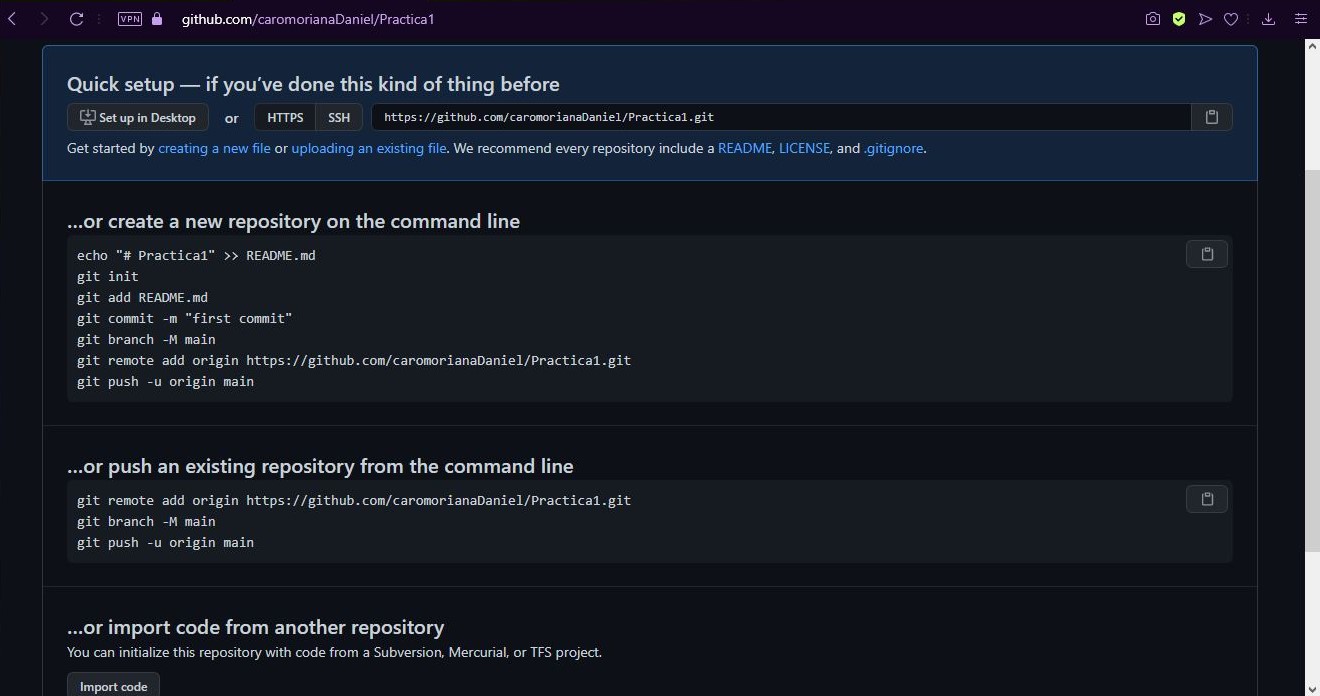


# Crear un repositorio básico.

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.

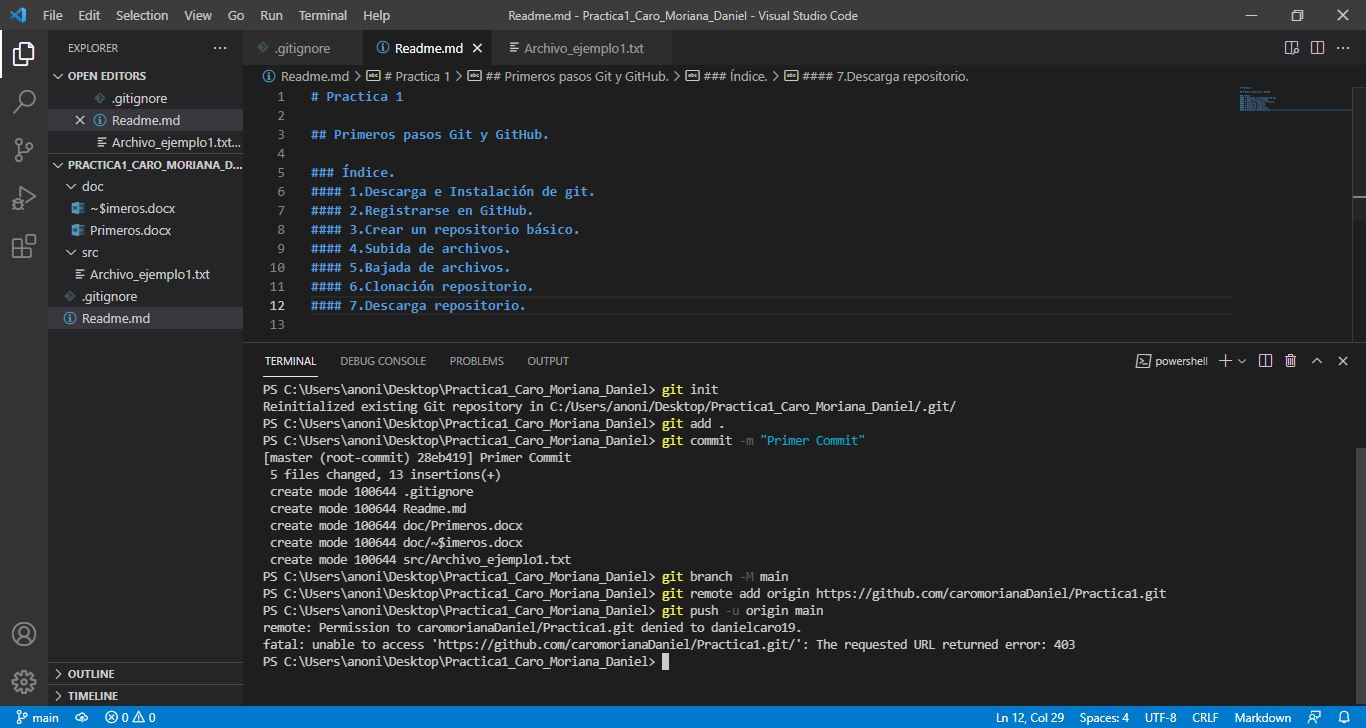


Una vez esto hecho debemos seguir una orden de comandos para enlazar los archivos locales con el repositorio.



# 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.



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.

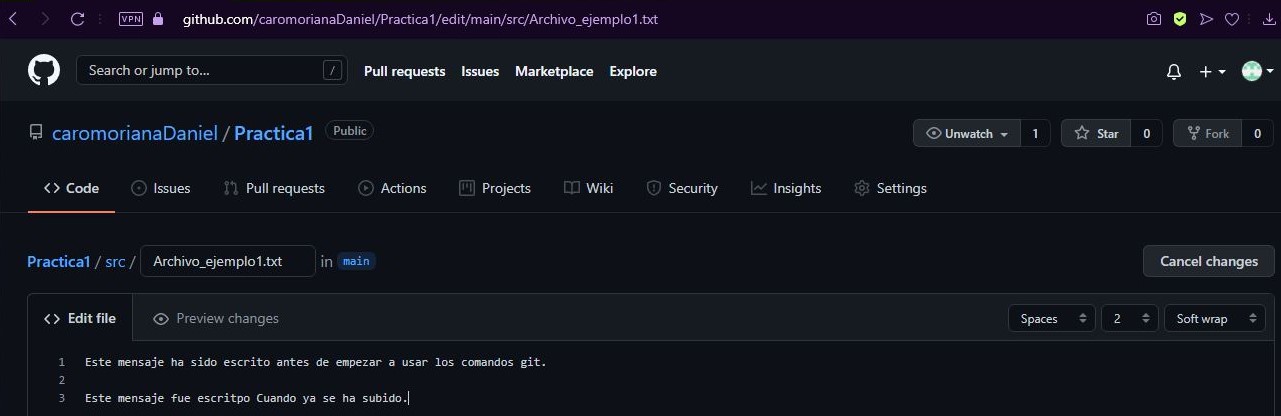
git branch –M main: marca que los archivos irán a la rama “main”.

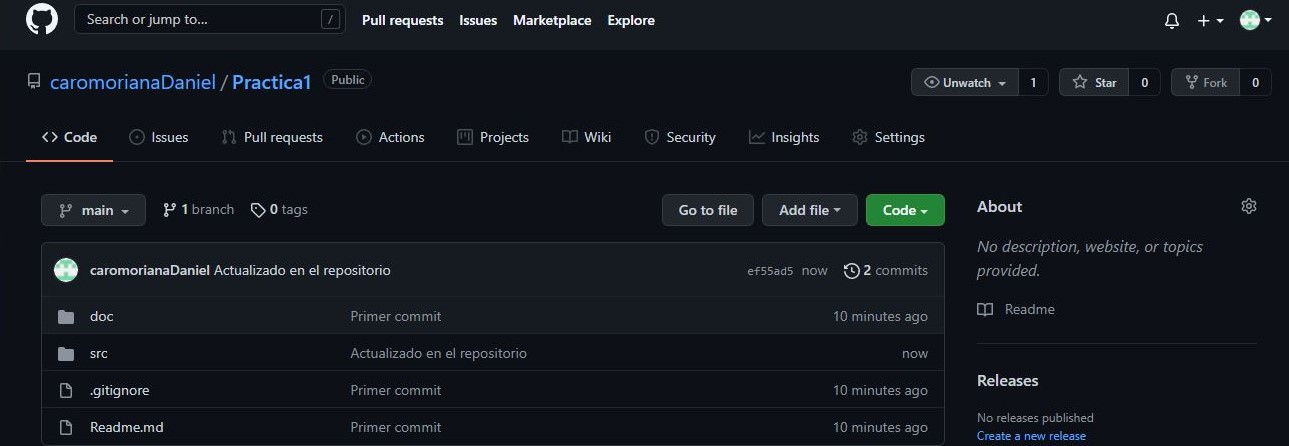
git remote add origin “[link de github]” : marca cuál es el repositorio al que se subirán los archivos de esa carpeta.

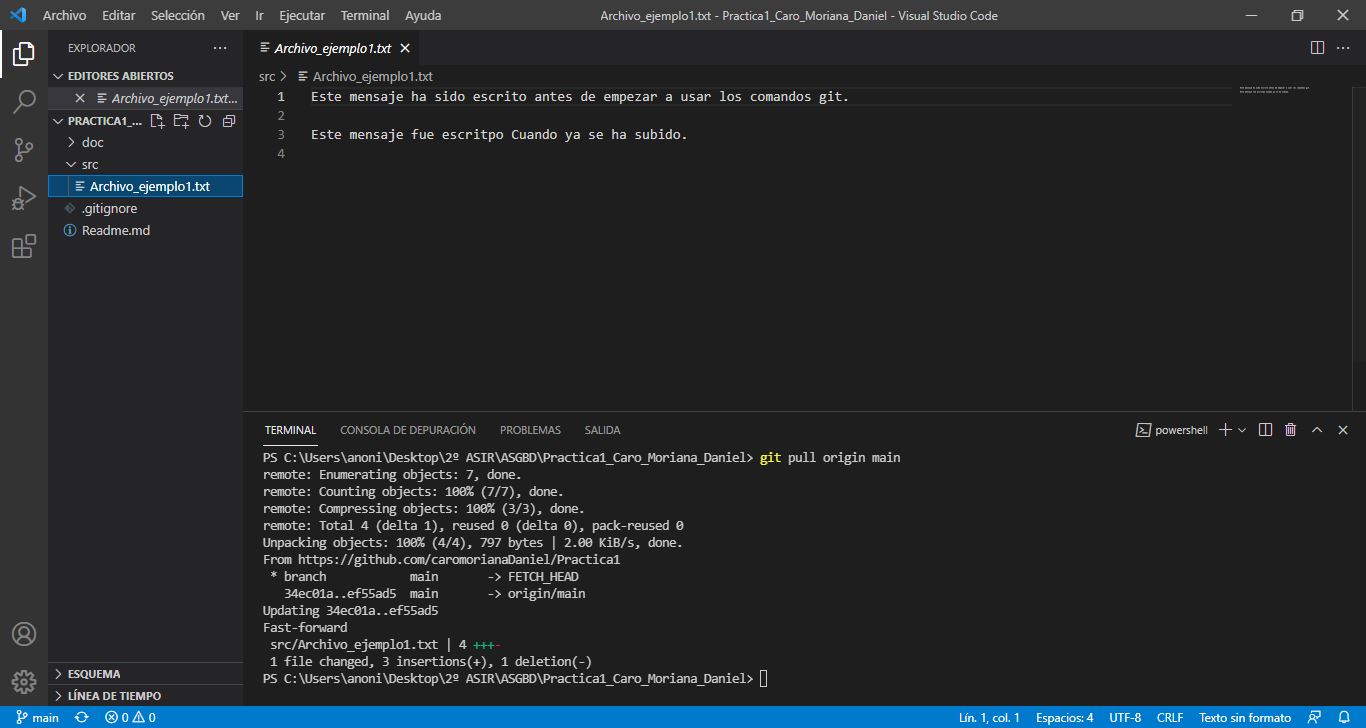
git push –u origin main : añade los archivos marcados en los comandos anteriores en la rama y el repositorio anterior.

# 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:

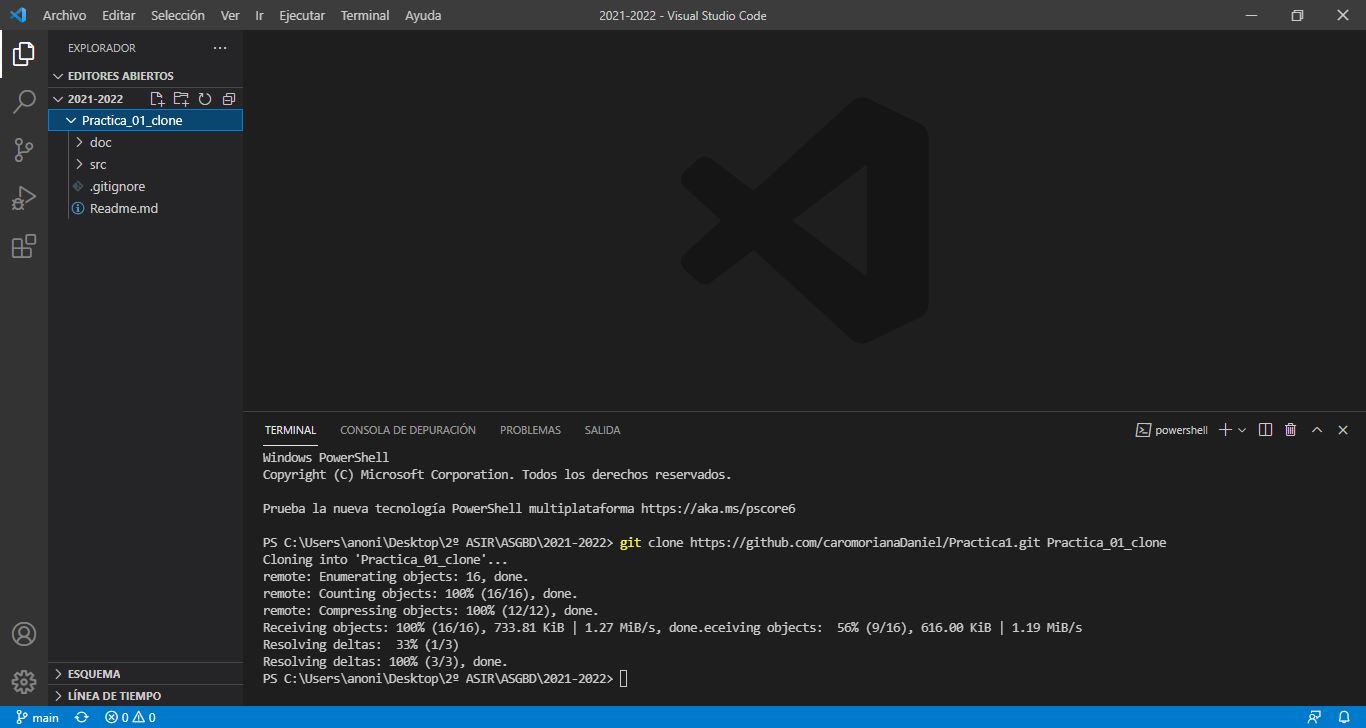






# Clonación repositorio.

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



# 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.

