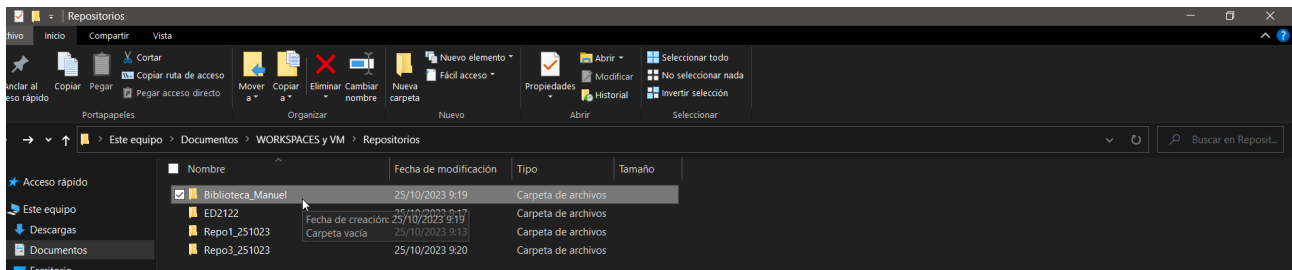


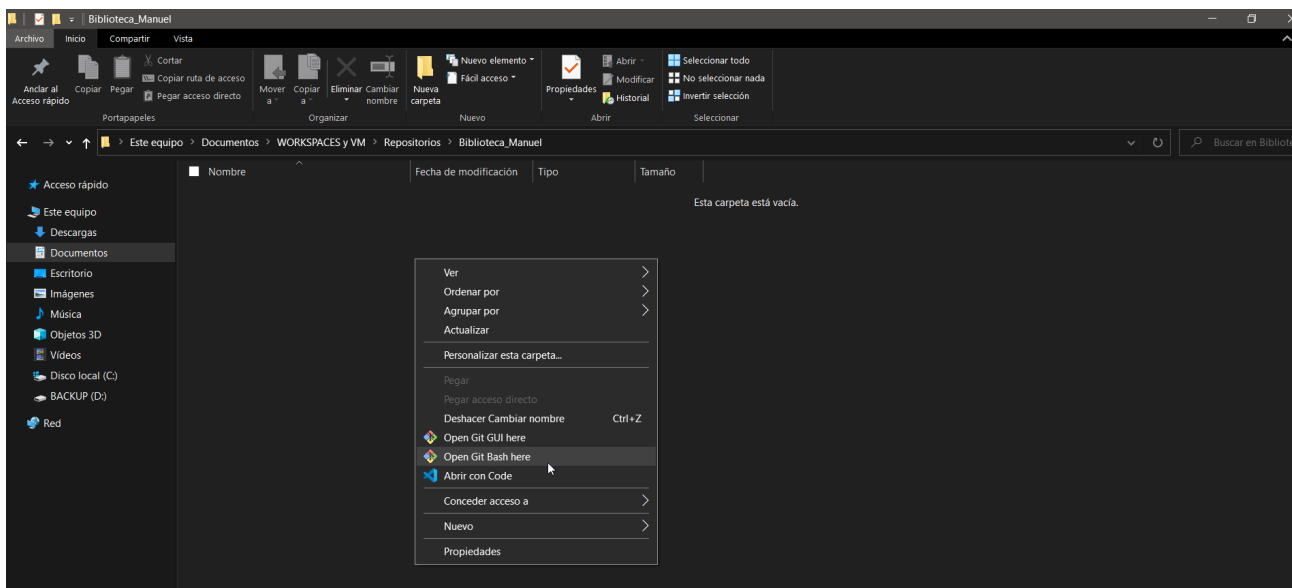
# **NUESTRO PRIMER REPOSITORIO**

En esta práctica vamos a aprender a crear un repositorio local de Git y a subirlo a nuestro repositorio en GitHub.

Vamos a empezar definiendo una carpeta donde guardaremos este repositorio y los futuros proyectos que hagamos. Una vez hayamos elegido nuestra carpeta creamos nuestro repositorio con el nombre Biblioteca\_Manuel. Queda así



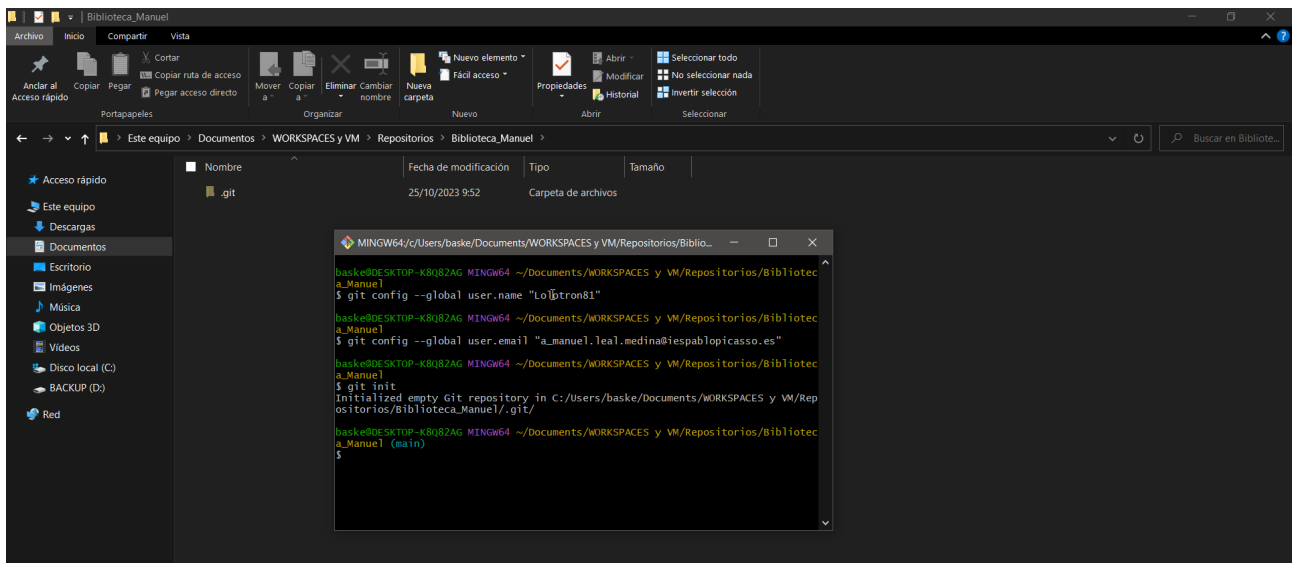
Lo siguiente que debemos hacer es entrar en la carpeta y convertirla en un repositorio de Git. Accedemos a la carpeta y con el botón derecho del ratón accedemos a “Open Git Bash Here”.



Para poder convertir nuestra carpeta en un repositorio operativo deberemos hacer uso de tres instrucciones:

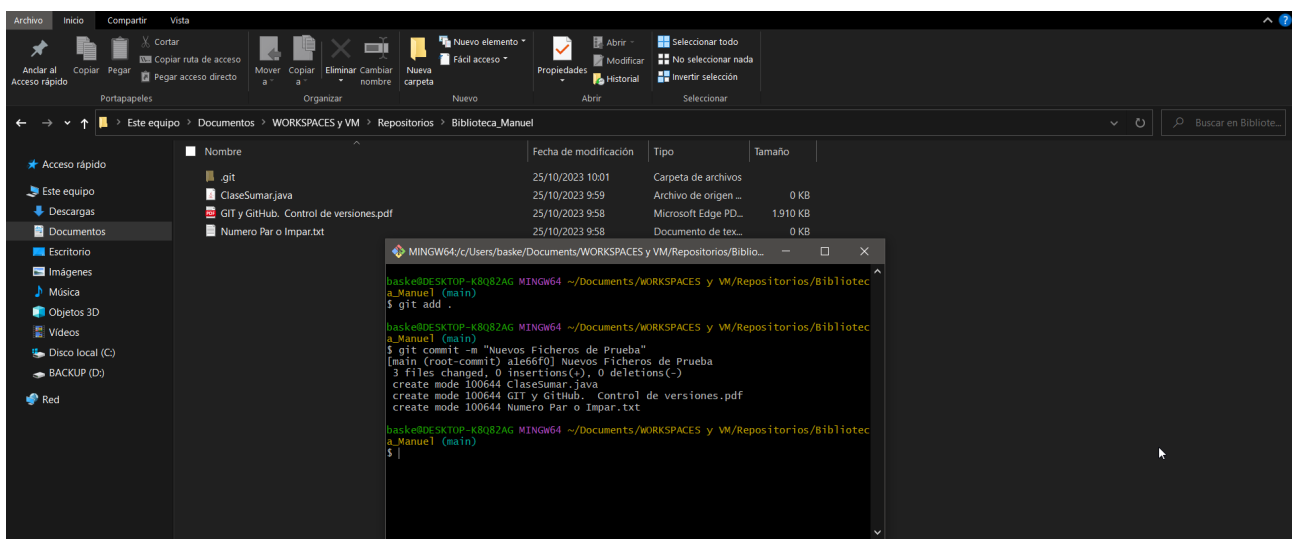
- `git config --global user.name "Lolotron81"` → Usamos el mismo nombre que tiene nuestra cuenta de GitHub.
- `git config --global user.email`  
“[a\\_manuel.leal.medina@iespablopicasso.es](mailto:a_manuel.leal.medina@iespablopicasso.es)” → Aquí usamos el correo de nuestra cuenta de GitHub.
- `git init` → Esta instrucción convierte nuestra carpeta en el repositorio.

Sabremos que todo ha ido bien porque en nuestra carpeta habrá aparecido una carpeta oculta llamada .git

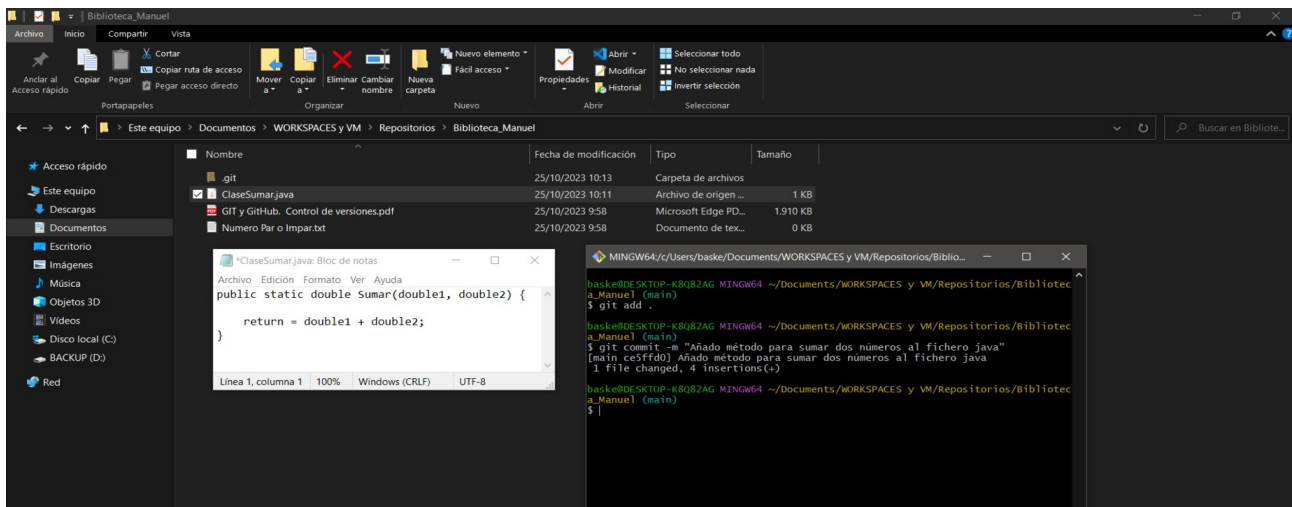


Ahora vamos a añadir tres ficheros, un .java, un .txt y un .pdf y vamos a realizar nuestro primer commit. Usaremos dos instrucciones para este cometido:

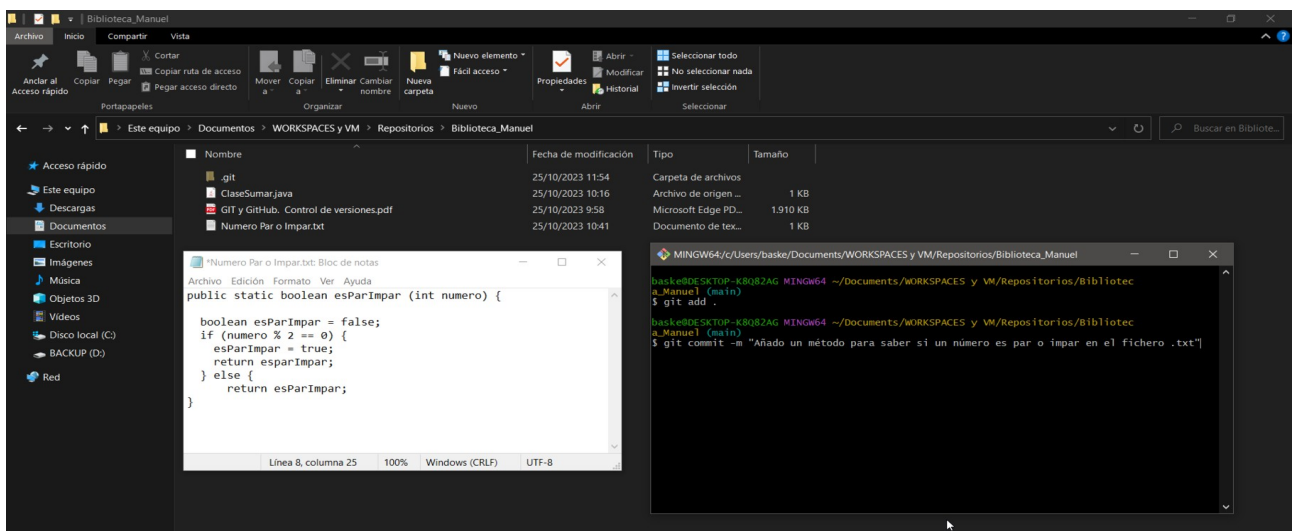
- `git add .` → Con esta instrucción añadimos los nuevos ficheros.
- `git commit -m "mensaje que describa lo que hace esta actualización"`



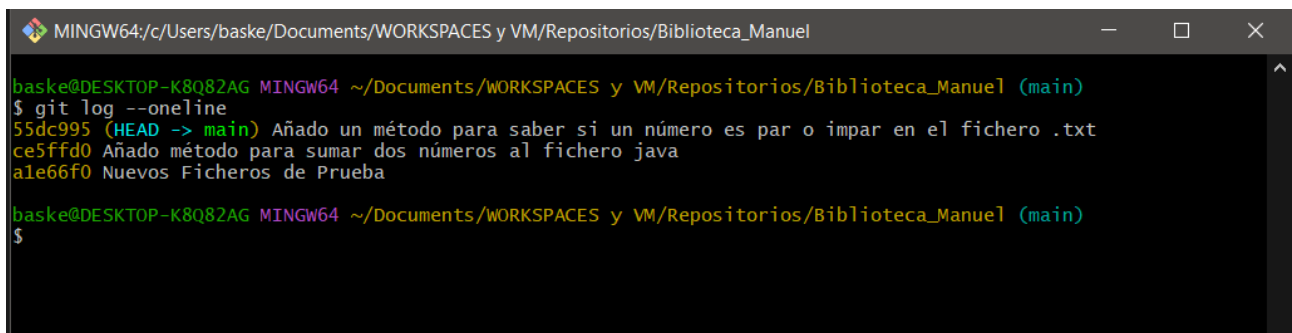
Ahora vamos a modificar el fichero .java para añadir un método que sume dos números introducidos que recibe dicho método por parámetros. Una vez hayamos modificado el fichero hacemos un nuevo commit indicando el cambio.



Lo siguiente que vamos a hacer es modificar el archivo .txt para añadirle un método en lenguaje java que nos sirva para saber si un número es par o impar.



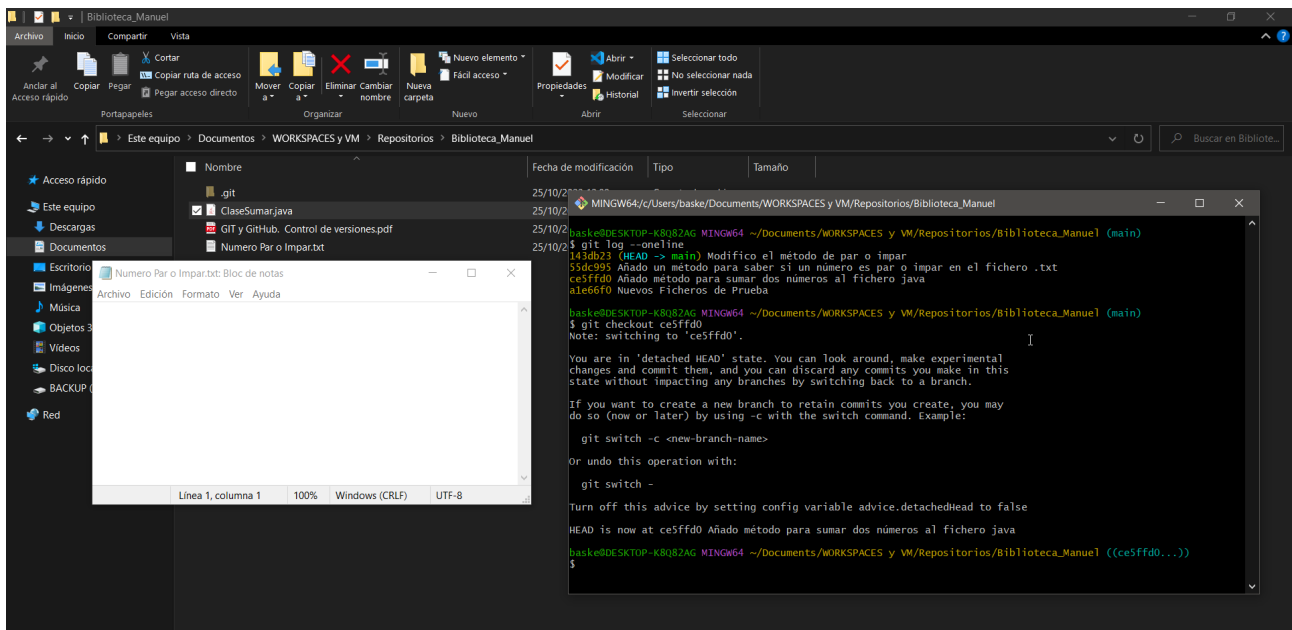
De momento nuestro repositorio tiene este aspecto:



Con la instrucción

- `git log --oneline` → Comprobamos los commits que hemos hecho
- `git checkout referencia del commit al que queremos volver`
  - `git checkout ce5ffd0` → Accedemos al segundo commit que hicimos.

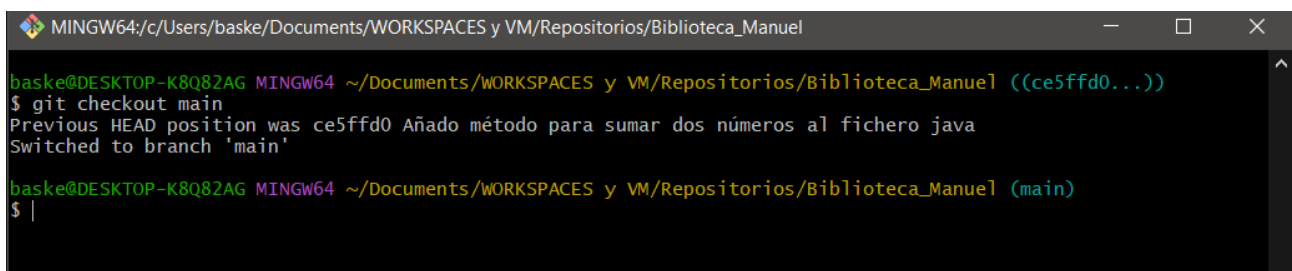
Comprobamos que el fichero .txt está vacío tal y como se encontraba en ese momento del proyecto.



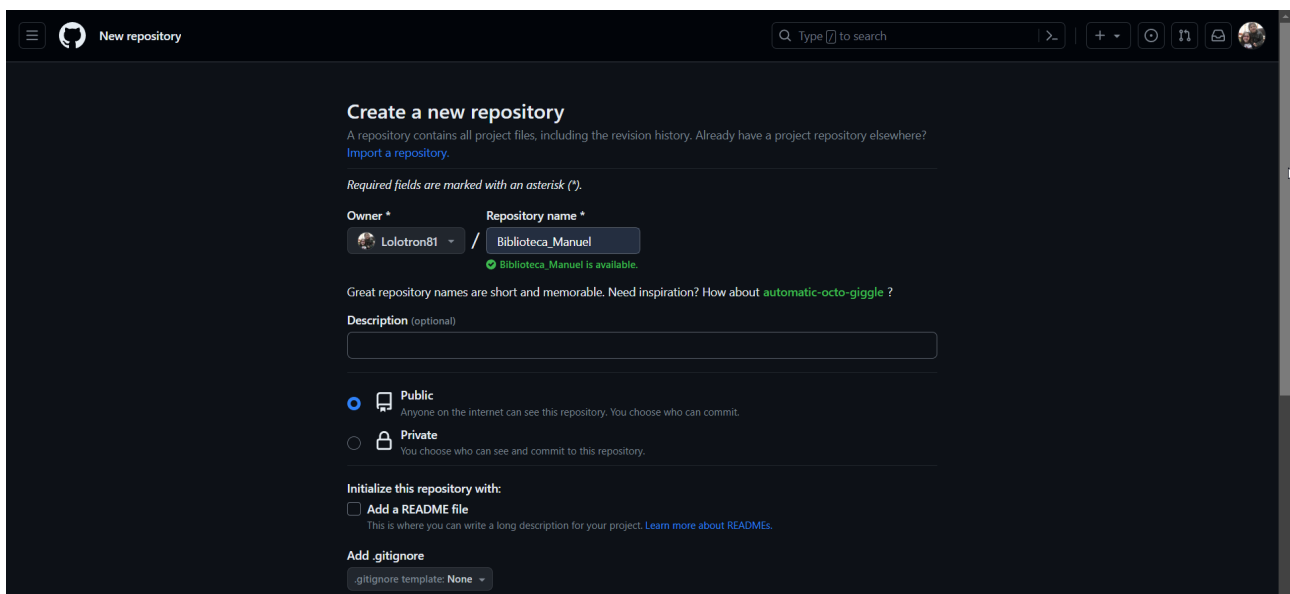
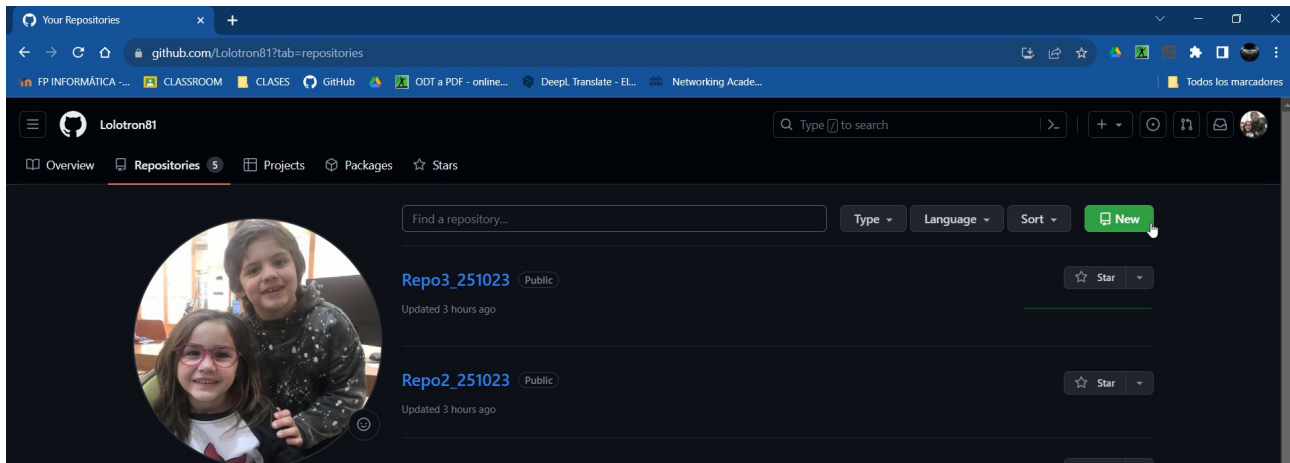
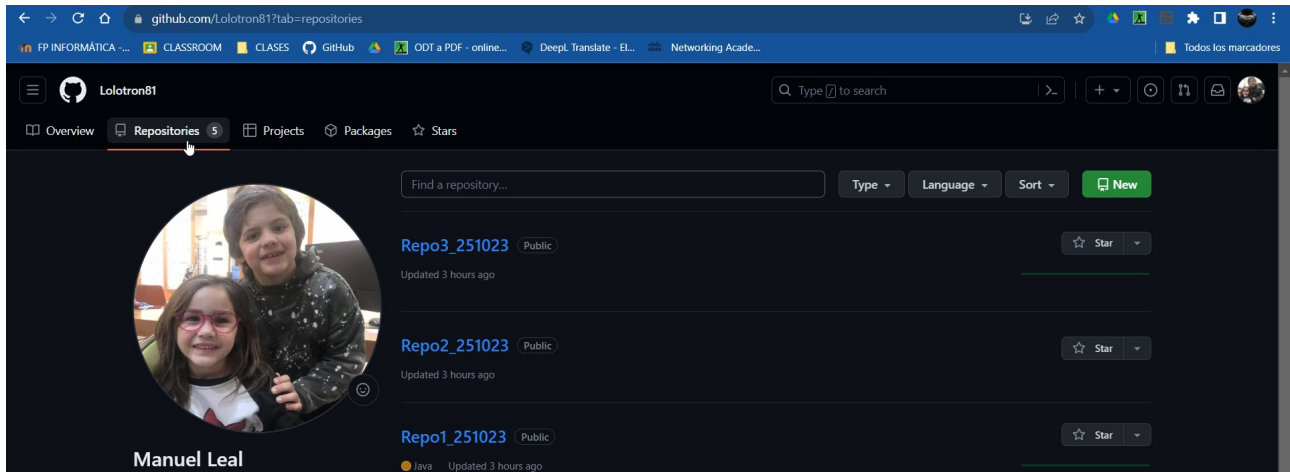
Ahora usamos la instrucción

- `git checkout main`

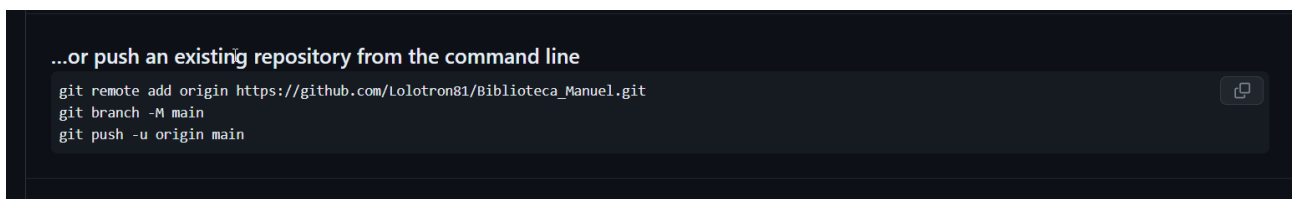
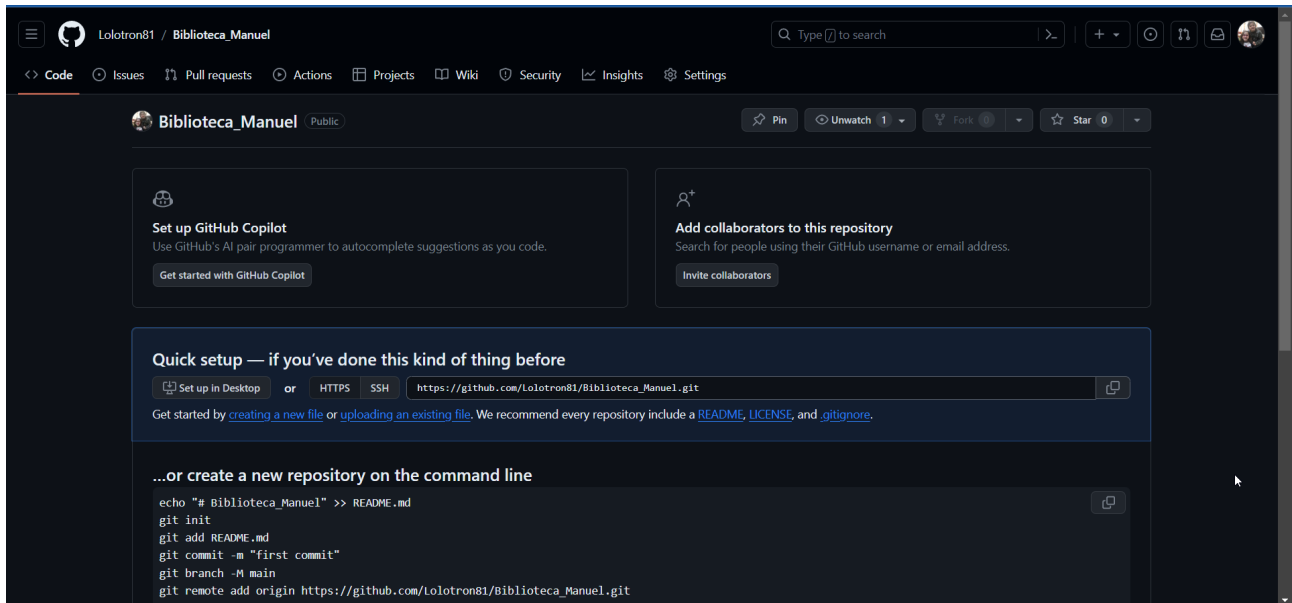
Y volveremos al último commit realizado.



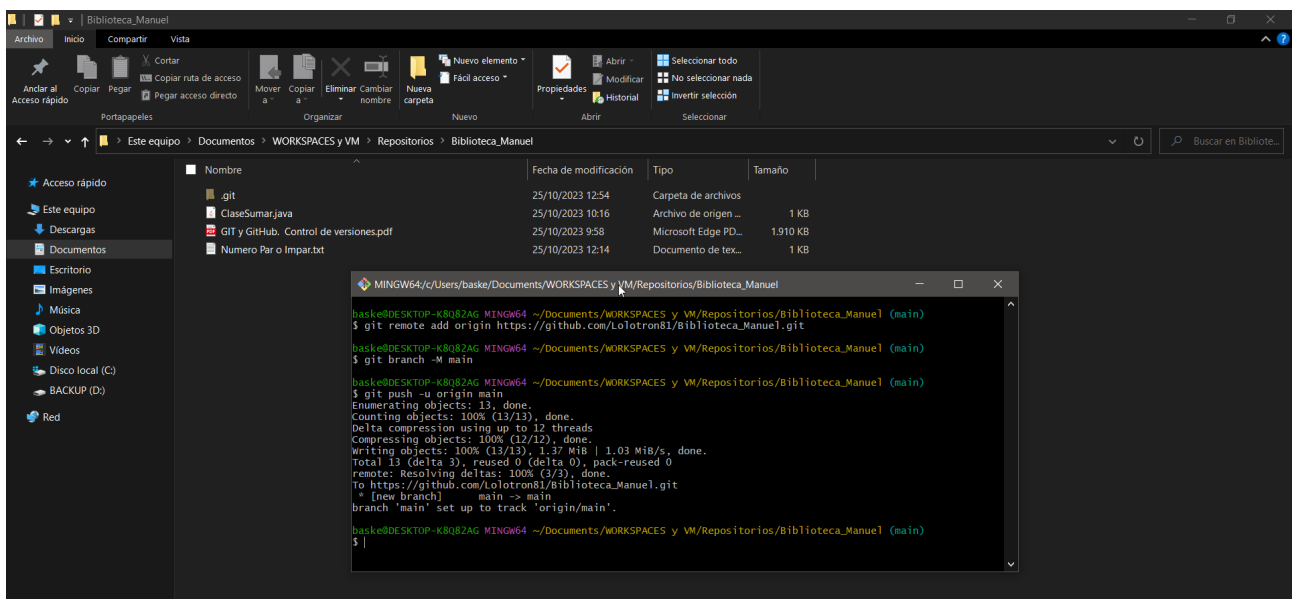
Ahora nos vamos a GitHub y vamos a crear un repositorio. Pinchamos sobre Repositories y cuando estemos dentro pinchamos sobre el botón verde que dice



Una vez tengamos creado el repositorio el propio GitHub nos brindará varias opciones para crear repositorios locales o para enlazar repositorios locales ya creados con el repositorio online que acabamos de crear.



Volvemos a nuestra carpeta local y vamos a ejecutar las tres instrucciones de la captura de arriba.



Con éste último paso ya tenemos nuestro repositorio remoto plenamente operativo.

