



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS
ÁREA DE ANÁLISIS



NOMBRES Y APELLIDOS: • Navarro Maldonado Israel

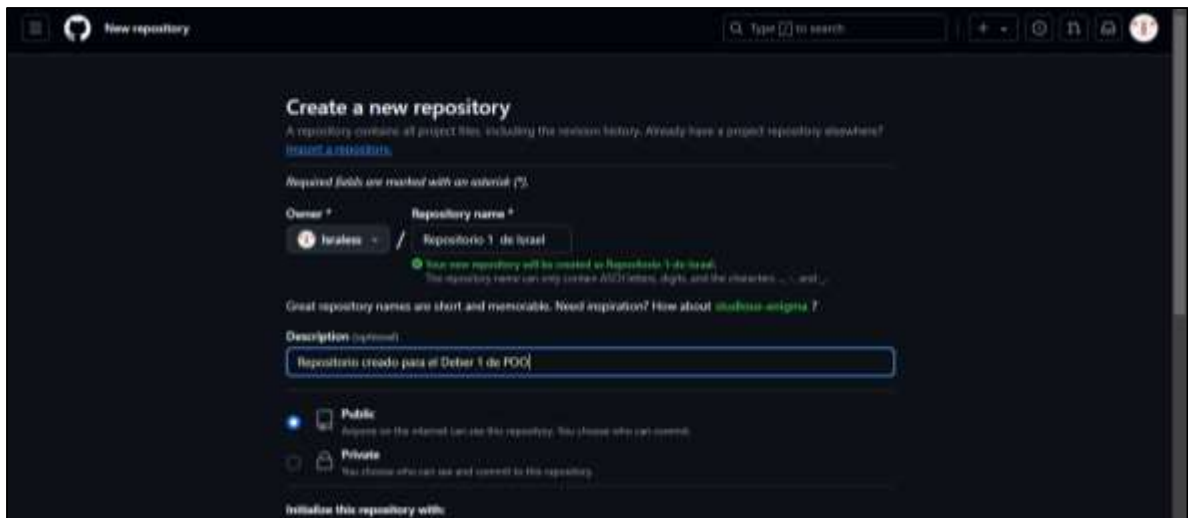
Fecha: 03/11/2024

ASIGNATURA: Fundamentos de la programación

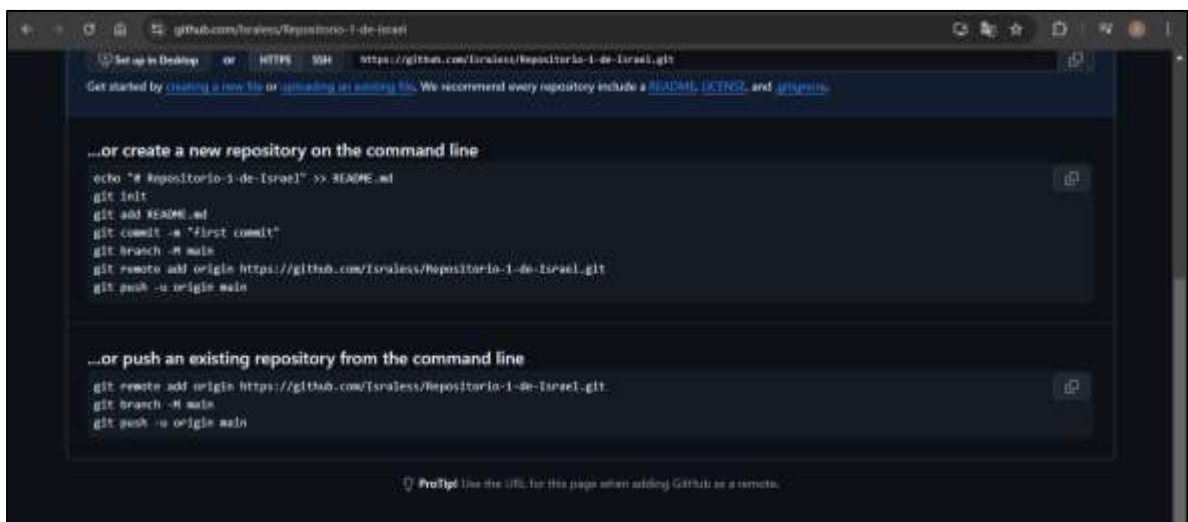
NRC: 1940

Deber: Crear un repositorio en Github e interactuar con la interfaz.

1. Crear el repositorio remoto en GitHub.



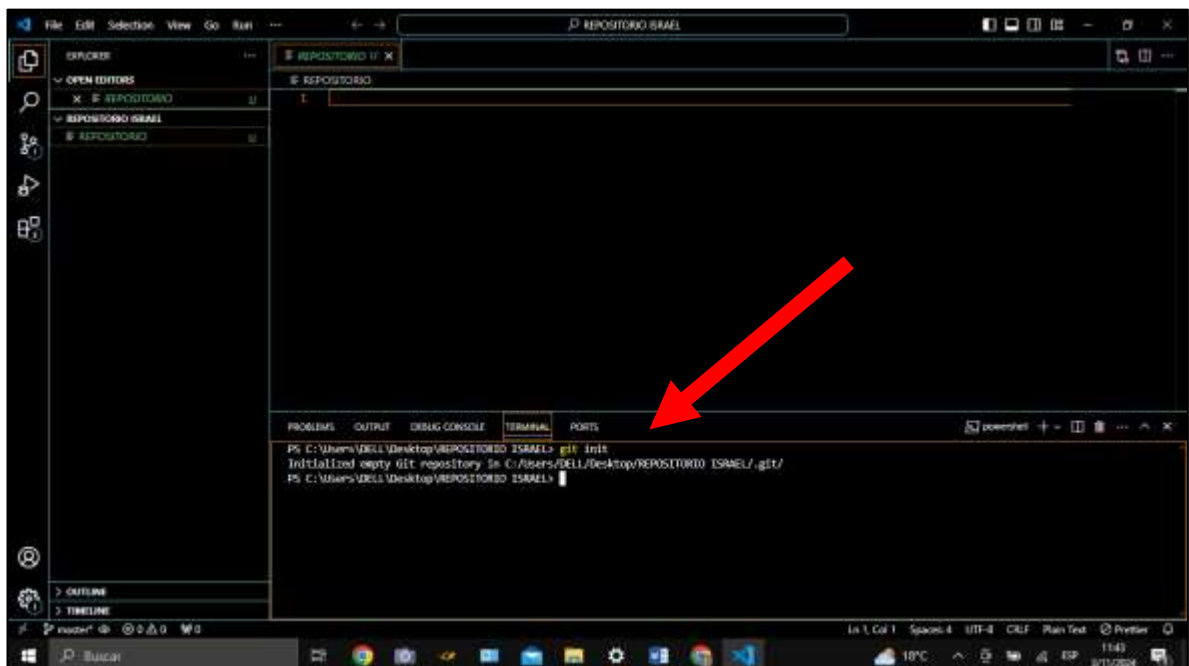
Nos envía a una página con los comandos necesarios para Github



2. Para seguir con el proceso necesitaremos crear la carpeta local donde depositáramos nuestro código en nuestra computadora.



3. Para realizar este proceso es necesario recalcar que DEBEMOS tener instalado Visual Studio Code y Git, para completar las acciones.
Procedemos a abrir Visual Studio Code y abrimos una terminal donde escribiremos el comando **“git init”** para iniciar un repositorio local.

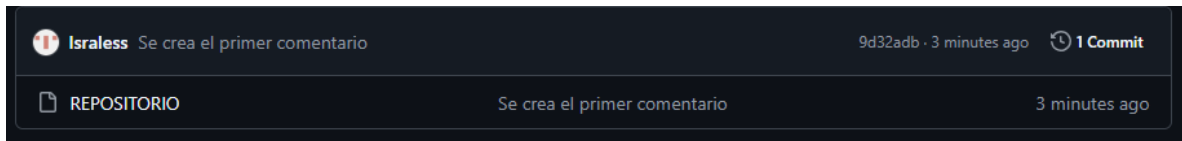


4. Vinculamos nuestro repositorio local con el remoto añadiendo el comando **“git remote add origin https://github.com/Israless/Repositorio-1-de-Israel.git”**
5. Cuando este vinculado y usamos el comando **“git status”** nos mostrara los cambios que se van añadiendo al repositorio remoto. Para no olvidar los cambios que realizamos añadimos comentarios para clasificar mejor nuestro código.(MODIFICARLO).

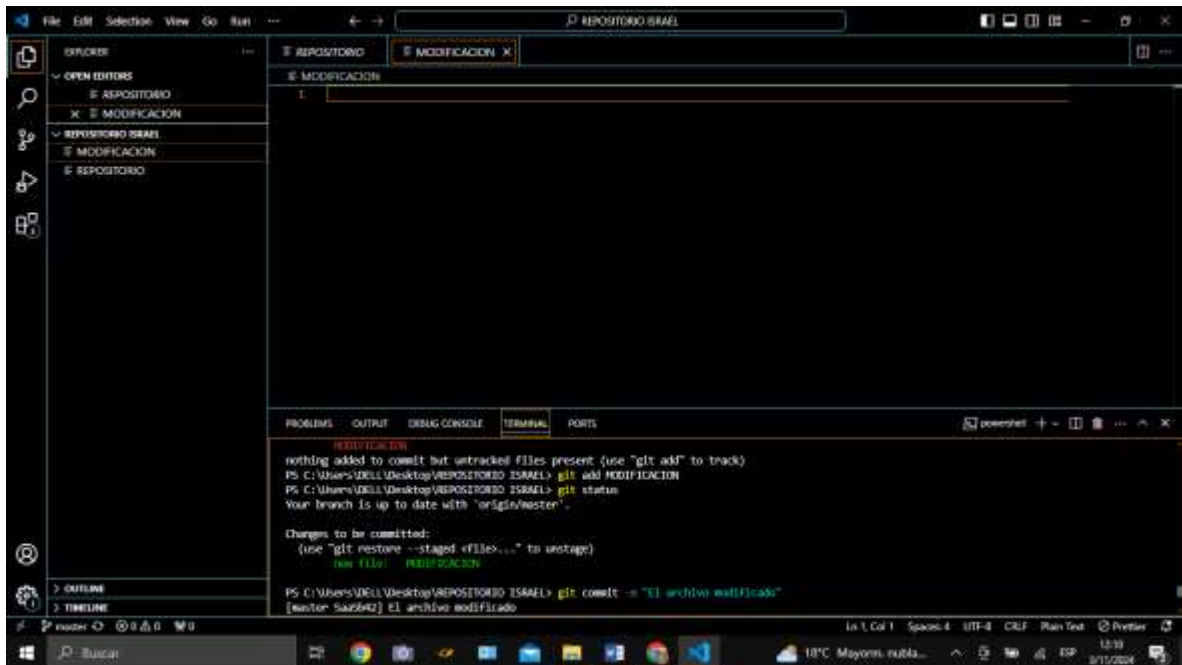
```
On branch master
No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   REPOSITORIO

PS C:\Users\DELL\Desktop\REPOSITORIO ISRAEL> git commit -m "Se crea el primer comentario"
[master (root-commit) 9d32adb] Se crea el primer comentario
 create mode 100644 REPOSITORIO
PS C:\Users\DELL\Desktop\REPOSITORIO ISRAEL> git push
fatal: The current branch master has no upstream branch.
```



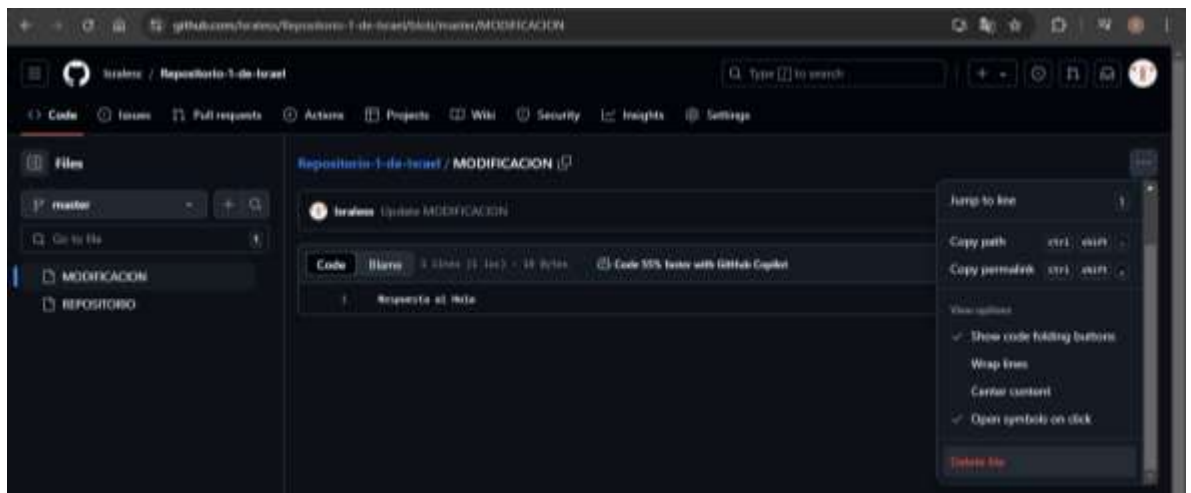
6. Para mostrar un ejemplo que se sigue trabajando con diferentes códigos, creamos un nuevo archivo y lo nombramos **“MODIFICACION”** y los añadimos al repositorio, agregamos un comentario para reconocerlo.



Subimos y verificamos los cambios en GitHub.



7. También existe la opción de eliminar los archivos que vamos subiendo, lo cual podemos hacerlos desde el repositorio remoto con la opción de borrar o en inglés delete.



8. Para regresar a una versión del código o regresar en el tiempo como se dice, debemos utilizar los siguientes comandos:

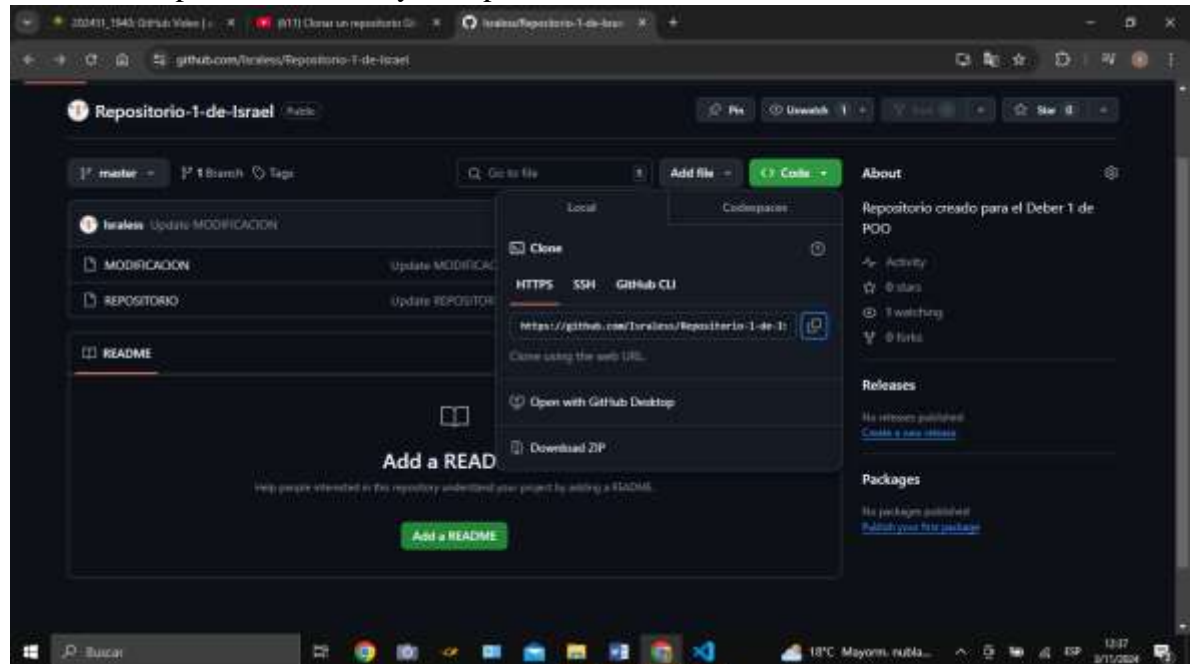
git log: para conocer a que versión vamos a regresar.

git checkout: ejecutar la acción de regresar a esa versión.

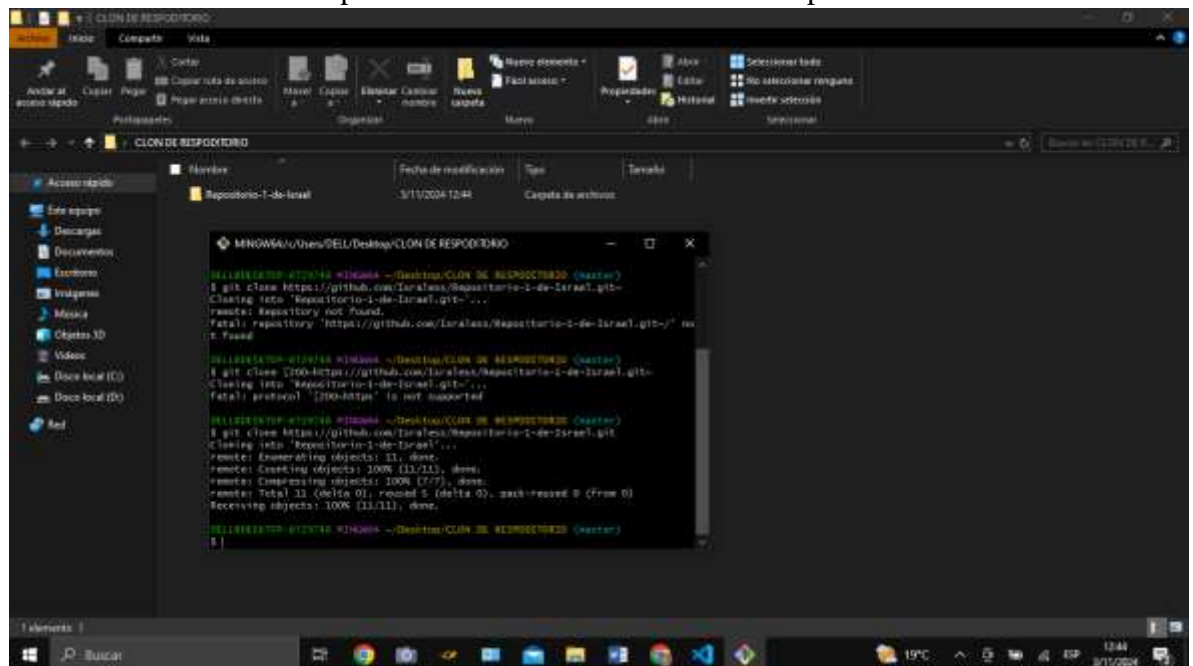
Y para hacer ingresamos el comando **“git log”** que nos permitirá mostrar las versiones de nuestro repositorio, y con **“git checkout”** elegimos la versión y la seleccionamos, nos regresa a la versión que escogemos y se guarda .

```
HEAD is now at d71758d Update REPOSITORIO
PS C:\Users\DELL\Desktop\REPOSITORIO ISRAEL> git checkout d71758d530dc120e1b23faf08c95b9552bdc8971
HEAD is now at d71758d Update REPOSITORIO
PS C:\Users\DELL\Desktop\REPOSITORIO ISRAEL> |
```

9. Para el siguiente punto clonaremos un repositorio. Nos dirigimos a la parte del código de nuestro repositorio remoto y lo copiamos.



En una nueva carpeta creamos un nuevo repositorio con el comando **“git init”**, y después de ello añadimos el nuevo comando **“git clone”** esto para clonar la información de nuestro repositorio remoto a nuestra nueva carpeta.



Y se copia toda la información.

Referencias:

- Jh soft. (2022b, diciembre 18). *Clonar un repositorio Git de GitHub 2024* [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=rAnn6vtLm90>
- Easy Dev. (2021, 14 julio). *#6 Git Checkout. Volver en el tiempo* [Vídeo]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=tjX-O_6tKOY
- Easy Dev. (2021a, julio 14). *#4 Iniciar un nuevo repositorio* [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=gfYQ-JZOjw4>
- Creemos en la Red. (2020, 2 marzo). *Crear, editar y borrar archivos en repositorio de Github* [Vídeo]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=u_MWQvsQ_wI
- Developeando. (2022, 12 julio). *¿Cómo usar GitHub? - ¡Todo lo que necesitas saber!* [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=44ziZ12rJwU>