

Preparando GitHub



Desarrollo de Aplicaciones Móviles

Maldonado Moreno Alejandro

Grupo: TIID-215

Tecnologías de la Información e
Innovación Digital

APUNTES TEORICOS:

Se nos explico las diferencias entre las herramientas de Git, GitHub y GitHub Desktop:

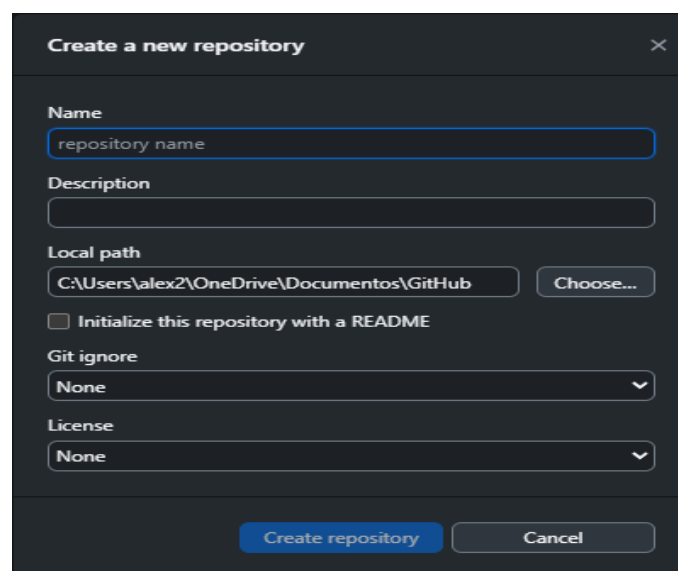
Git: se encarga de gestionar todos los cambios y lo que subamos de nuestro código a GitHub (Historial), con este se puede rastrear, revertir y combinar los cambios.

GitHub: Es como tener una red social para programadores, pero con ventajas técnicas. Desarrollo colaborativo basada en la nube que permite a los desarrolladores almacenar, gestionar y compartir código utilizando el sistema de controles de versión de git.

GitHub Desktop: Aplicación para Windows y macos que te permite interactuar con tu repositorios de GitHub mediante una interfaz grafica (GUI).

PRACTICA GUIADA PASO A PASO:

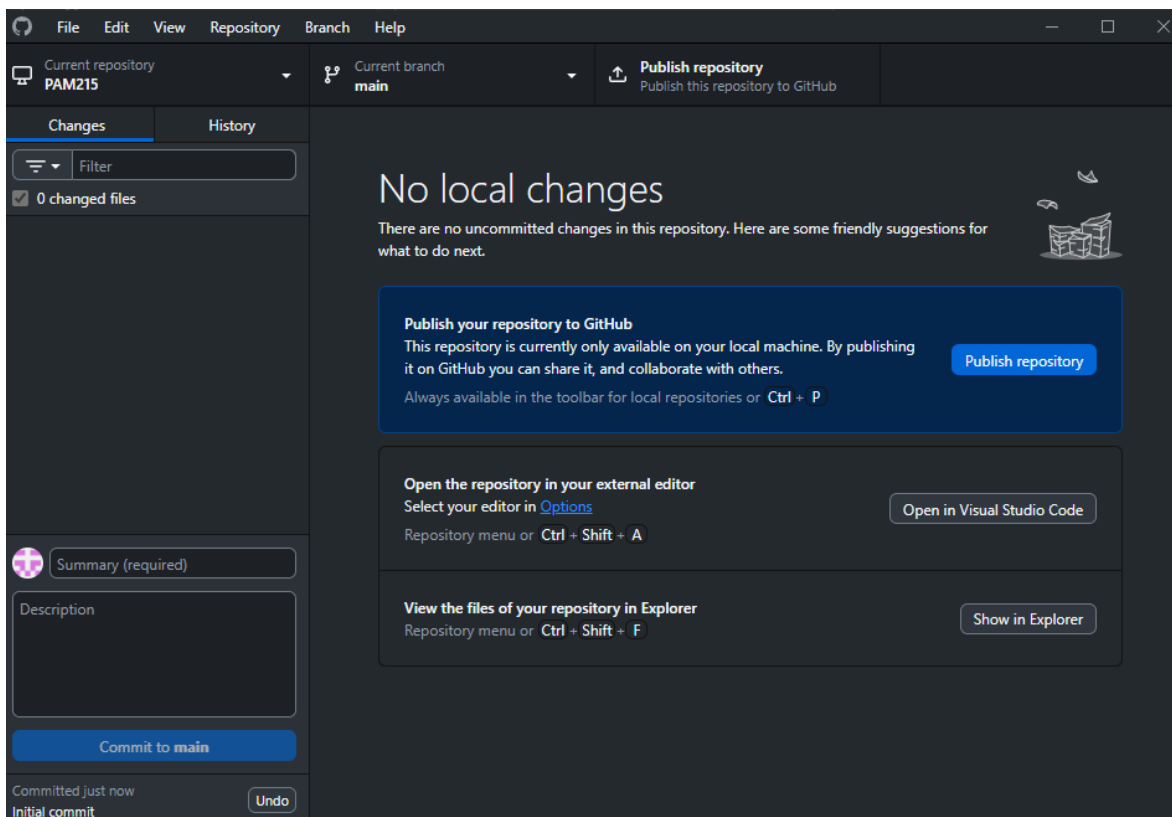
Primero creamos un nuevo repositorio y llenamos los campos que nos pide, nombre del repositorio, descripción, en donde se va a guardar, los archivo que queremos que ignore y las licencias.



The image shows a 'Create a new repository' dialog box with a dark theme. It contains the following fields and options:

- Name:** A text input field containing 'repository name'.
- Description:** An empty text input field.
- Local path:** A text input field containing 'C:\Users\alex2\OneDrive\Documentos\GitHub' and a 'Choose...' button.
- Initialize this repository with a README:** An unchecked checkbox.
- Git ignore:** A dropdown menu with 'None' selected.
- License:** A dropdown menu with 'None' selected.
- Buttons:** 'Create repository' (highlighted in blue) and 'Cancel'.

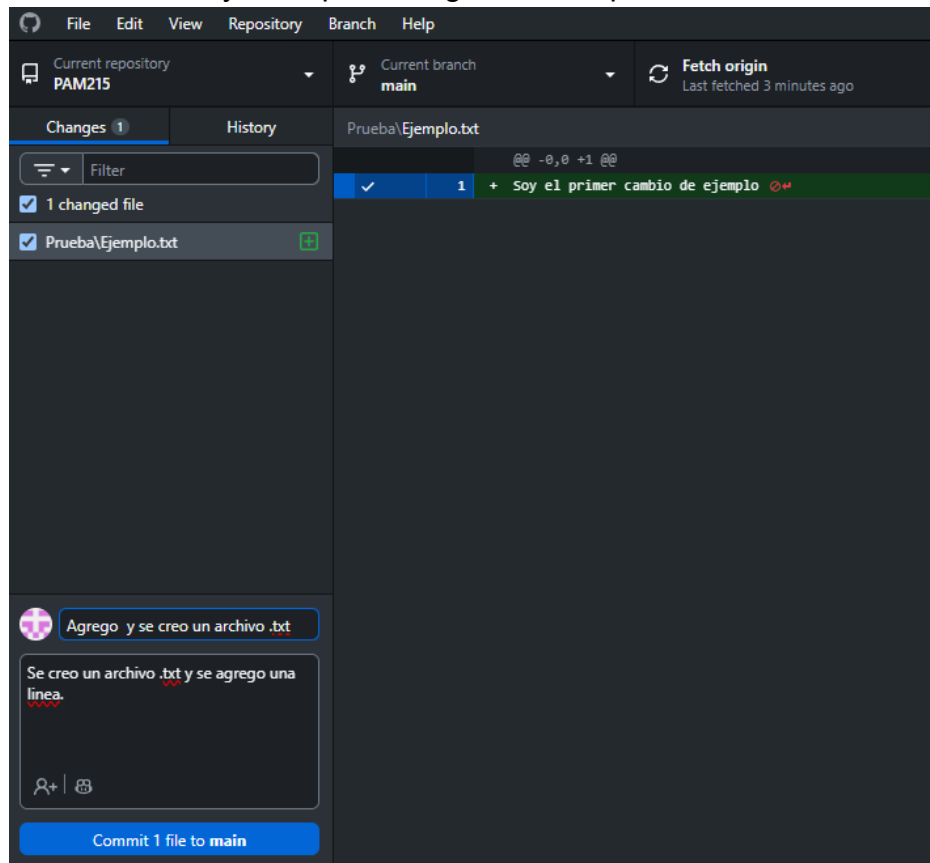
En esa pantalla nos dice que todos los cambios y archivo se mantendran locales hasta que se haga un push para subir a la red de GitHub.



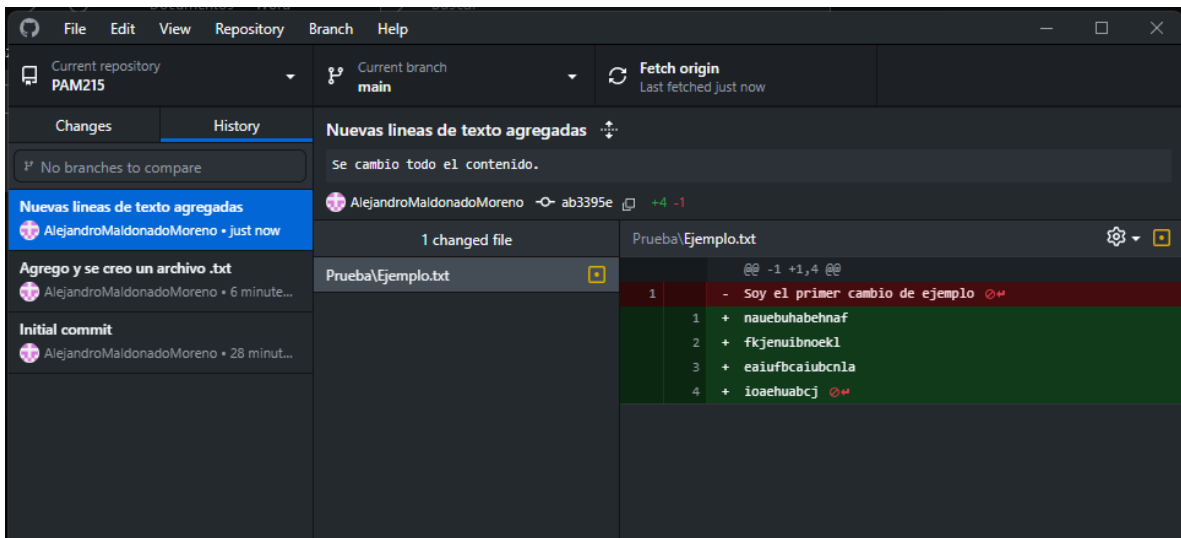
Para hacaer una prueba se creo una carpeta y un archivo .txt para poder visualizar los cambios en nuestro repositorio local:

| Nombre | Estado | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|----------------|--------|------------------------|-----------------------|--------|
| Prueba | | 02/09/2025 07:49 p. m. | Carpeta de archivos | |
| .gitattributes | | 02/09/2025 07:35 p. m. | Archivo de origen ... | 1 KB |
| README | | 02/09/2025 07:35 p. m. | Archivo de origen ... | 1 KB |

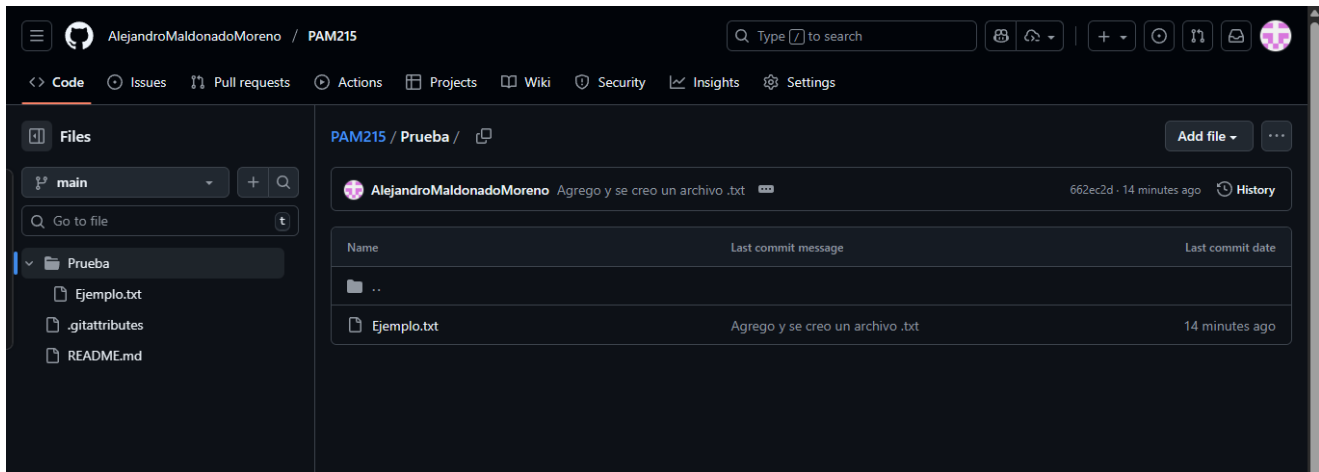
Se modifico el archivo txt para poder ser visto en la web y escribimos que cambios se realizaron y si se puede alguna descripción de los cambios:



Después de modifíco más el archivo para poder ver los cambios y hacer un commit para modificar la versión.



RESULTADO DE LA PRACTICA



CONCLUSION DE APRENDIZAJE

En esta clase aprendí a como usar GitHub, las diferencias que hay entre las herramientas vistas en clase y además a saber como se suben los archivos y como se ve toda la interfaz en la versión de escritorio.