

Practica 1

Objetivos

- Analizar y comprender lo que es un sistema de control de versiones y sus tipos.
- Entender los usos y ventajas de un repositorio.
- Crear un repositorio en Github.
- Entender el funcionamiento de los buscadores y sacarles provecho por medio de comandos realizando búsquedas avanzadas.

Marco teórico.

Control de versiones

Es un sistema por el cual obtenemos un registro de los cambios y modificaciones a nuestro código a lo largo del tiempo.

Las ventajas de poseer un control de versiones es que si se hace una modificación y esta altera la funcionalidad del programa se puede restaurar alguna versión antigua donde no se presente esta modificación.

Sistema de control de versiones local

Este sistema tiene como servidor la propia computadora, la ventaja de este sistema radica en la facilidad de acceso a los archivos y versiones, pues al estar dentro de la misma computadora no es necesario acceder a un tercero.

La mayor desventaja de este sistema es que si se llega a dañar la computadora se corre el riesgo de perder todos los datos.

Sistema de control de versiones centralizado

En este sistema se posee un servidor central al cual los colaboradores acceden y suben sus modificaciones y cambios, gracias a este modo de trabajo varios colaboradores pueden trabajar en un mismo proyecto sin tener que actualizar de manera constante la base de datos.

Sistema de control de versiones distribuido

Este sistema es parecido al centralizado, la diferencia es que cada colaborador posee una copia del proyecto haciendo posible la recuperación de datos de manera más segura y rápida.

La única desventaja es que es necesario actualizar de manera constante las copias que cada colaborador posee.

Repositorio

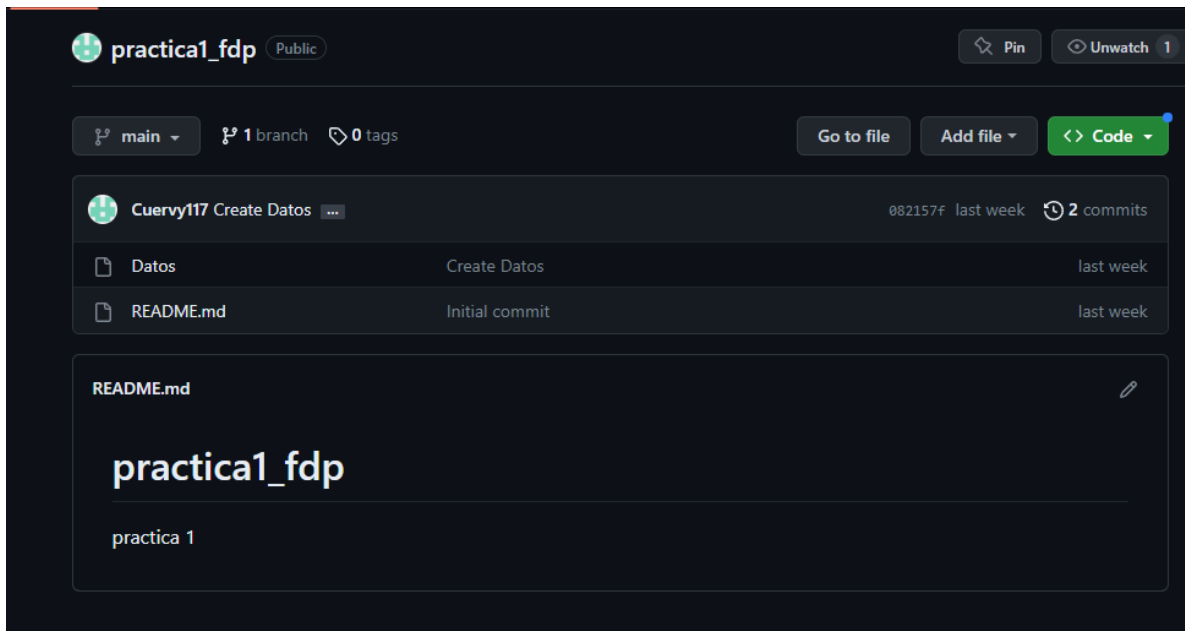
Es un directorio donde se encuentran todos los archivos del proyecto, es un sistema de control de versiones.

Desarrollo

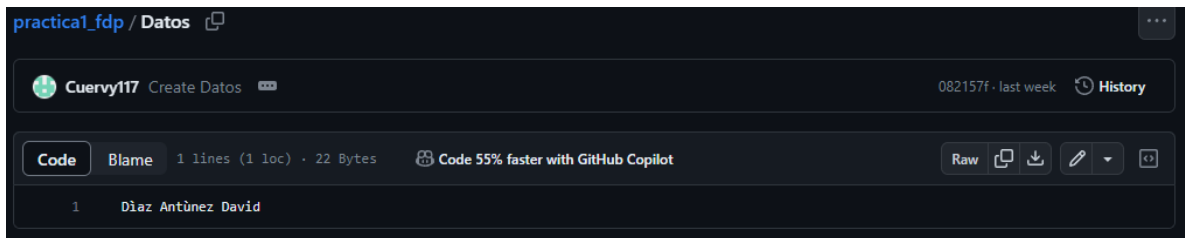
Creación del repositorio en Github

A través de la pagina <https://github.com> es posible crear un repositorio de nuestros propios proyectos.

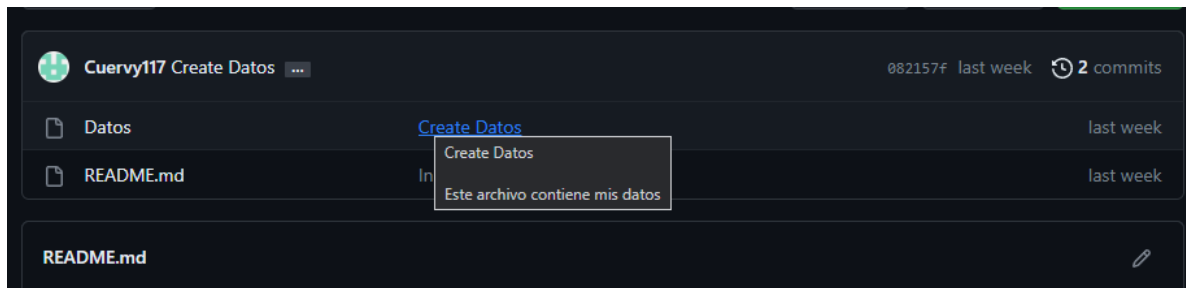
Creamos una cuenta en la pagina y creamos nuestro primer repositorio.



A nuestra practica le asignamos el nombre de “Practica1_fdp”.



En dicho archivo escribimos nuestro nombre.



Creamos un commit y le agregamos una descripción.

Anexo link a mi repositorio.

https://github.com/Cuervy117/practica1_fdp

Búsquedas avanzadas

A través de comandos es posible optimizar nuestras búsquedas limitando los resultados y especificando de manera explícita lo que requerimos.

