Texto

Descripción generada automáticamente

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Laboratorio 1. Ciclos de vida y desarrollo de software

ISIS CVDS-201

**INTRODUCCIÓN GIT**

Docente

Oscar David Ospina Rodríguez

Estudiantes

Angie Julieth Ramos Cortes

30 Enero 2025-1

Bogotá

**PARTE I (Trabajo Individual)**

1. **Crear un repositorio local**

Abrimos una terminal y ejecutamos los siguientes comandos:

mkdir repositorioAngie # Crea una carpeta llamada " repositorioAngie"

cd repositorioAngie # Entra en la carpeta

git init # Inicializa el repositorio local

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Agrega un archivo de ejemplo al repositorio, el **README.md** puede ser una gran opción.



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Averigua para qué sirve y como se usan estos comandos **git add** y **git commit -m “mensaje”**

* git add agrega archivos al área de preparación (staging area).
* git commit -m "mensaje" guarda los cambios en el historial del repositorio.

git add README.md # Agrega README.md al área de staging

git commit -m "Agregando el README.md" # Guarda el cambio en el historial

1. Abre una cuenta de github, si ya la tienes, enlazala con el correo institucional.

Para enlazar el correo institucional, seguimos estos pasos:

1. Vamos a **Settings** → **Emails**
2. Agregamos nuestro correo institucional
3. Confirmamos el correo con el enlace que nos enviará GitHub

También lo podemos configúrar en Git localmente:

git config --global user.email "tu\_correo@institucional.com"

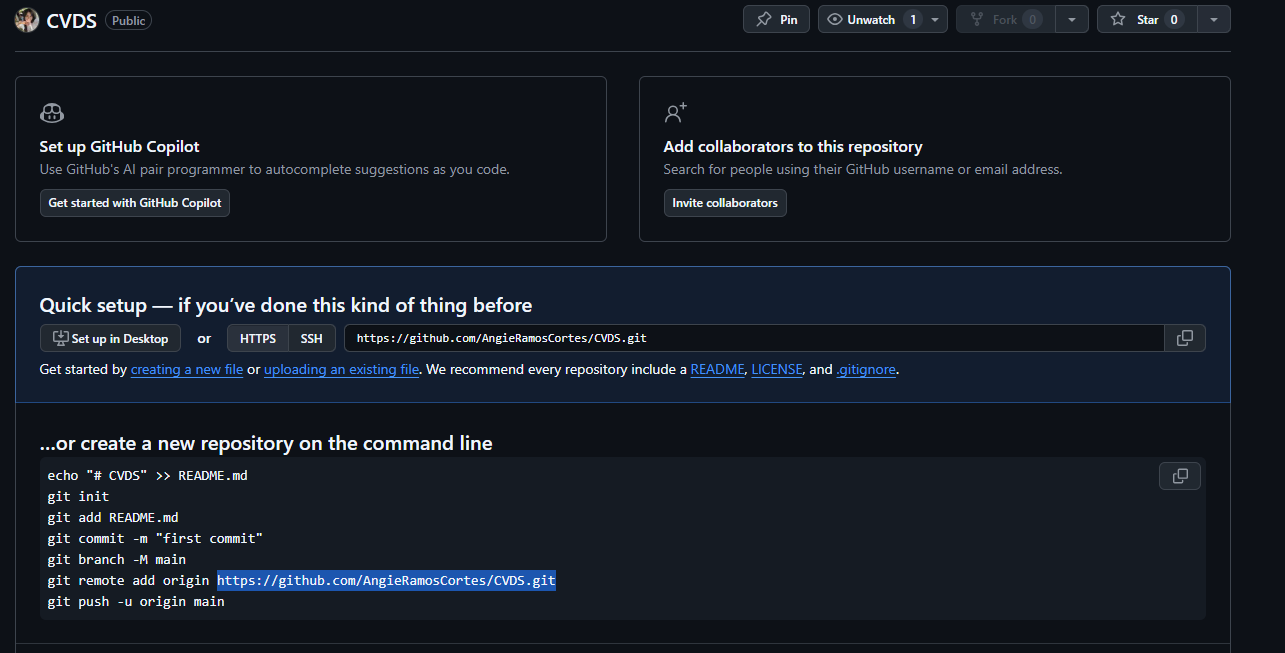
Texto

Descripción generada automáticamente

1. Crea un repositorio en blanco (vacío) e GitHub.

* Vamos a [GitHub](https://github.com/) y creamos un nuevo repositorio.
* No agregamos ningún archivo (debe estar vacío).
* Copiamos la URL del repositorio remoto.

<https://github.com/AngieRamosCortes/CVDS.git>

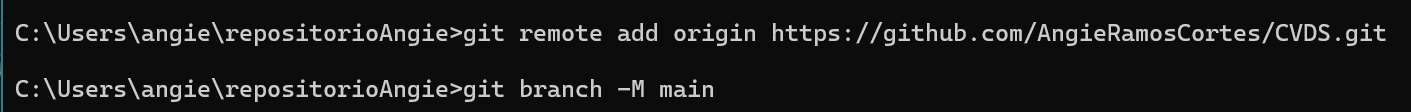


1. Configura el repositorio local con el repositorio remoto.

Ejecutamos los siguientes comandos en la terminal, reemplazando <URL\_DEL\_REPOSITORIO> por la URL copiada:

git remote add origin <URL\_DEL\_REPOSITORIO>

git branch -M main # Asegura que la rama principal sea "main"



1. Sube los cambios, teniendo en cuenta lo que averiguaste en el punto 3 Utiliza los siguientes comando en el directorio donde tienes tu proyecto, en este orden:

git add .

git commit -m "mensaje, lo que hiciste con el archivo"

git push "url repositorio"

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Configura el correo en git local de manera correcta [Configurar correo electrónico en GitHub](https://docs.github.com/es/account-and-profile/setting-up-and-managing-your-personal-account-on-github/managing-email-preferences/setting-your-commit-email-address)
2. Vuelve a subir los cambios y observa que todo esté bien en el repositorio remoto (en GitHub).

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

