Instalación de Git

Acceder al link : <https://git-scm.com/downloads>

Emulador de terminal (terminal o consola)

Es un programa informático que permite a los usuarios interactuar con una interfaz de línea de comandos (forma de interactuar con una computadora o sistema operativo mediante el uso de comandos de texto).

GIT PROCESO

Inicializar un repositorio, vamos a tomar en cuenta ciertas situaciones:

1. Revisar en dónde estamos en nuestra terminal.

pwd

2. Me voy a mover a donde quiero crear mi proyecto.

cd Documents/

3. Crear la carpeta de mi proyecto o carpeta maestra.

mkdir nombre-carpeta-sin-espacios

4. Entrar a la carpeta y/o abrir el folder en VScode (code .)

pwd

Listo, ya nos aseguramos que estamos dentro de la carpeta que va a tener control de versiones.

Verificar si mi carpeta ya tiene git.

1. git status o git init (solo cuando quieran activar el control de versiones en la carpeta)
   1. Initialized empty Git repository in ubicación
   2. Reinitialized existing Git repository in ubicación
2. Podemos empezar a registrar nuestros cambios.
   1. Revisar si hay cambios:
      1. git status
         1. Si hay untracked files esos los podemos agregar.
   2. Por medio de git add voy a decidir qué cambios quedarme.
      1. git add nombreArchivo.extension
      2. git add . (para subir todos los archivos al área de staging)
   3. Podrás darle nombre a todo lo que se encuentre en la sección:
      1. Changes to be committed
   4. Les puedes dar nombre con el comando:
      1. git commit -m “Mensaje”
   5. Se me entregará un mensaje de vuelta con la información de mi commit:
      1. [master (root-commit) 24827a6] Primer registro del proyecto ó first commit
      2. 1 file changed, 12 insertions(+)
      3. create mode 100644 index.html
   6. Podremos asegurarnos del registro por medio del comando
   7. git log
      1. Con una salida parecida a esto
         1. commit 24827a614b7b9b98b857bafc8b3edc1e39d91c4b (HEAD -> master)
         2. Author: Malinali Becerril <mali@devf.mx>
         3. Date:   Tue May 16 20:21:25 2023 -0600
         4. Primer registro del proyecto ó first commit