**PRACTICO 2 - GITHUB INSTALACION Y CREACION DE UN PRIMER REPOSITORIO**

1 - Parte 1: Instalar GitHub Desktop y autenticar tu cuenta:

Puedes instalar GitHub Desktop en cualquier sistema operativo compatible. Después de instalar la app, necesitarás iniciar sesión y autenticarte en

tu cuenta de GitHub o de GitHub Enterprise antes de que puedas crear y clonar un repositorio de tutorial.

Para instalar GitHub Desktop, vaya a https://desktop.github.com/ y descargue la versión adecuada de GitHub Desktop para su sistema operativo.

Siga los mensajes que aparecen en pantalla para completar la instalación. Para más información, vea "Instalación de GitHub Desktop".

2 - Crear una cuenta

https://docs.github.com/es/get-started/signing-up-for-github/signing-up-for-a-new-github-account

3 - Para crear la cuenta, escoger un correo, nombre de usuario y una contraseña segura. Luego, verificar el codigo en el correo.

4 - Vamos a Instalar GitHub Desktop y descargue la versión adecuada de GitHub Desktop para el Sistema Operativo

https://docs.github.com/es/desktop/installing-and-configuring-github-desktop/installing-and-authenticating-to-github-desktop/installing-github-desktop

5 - Una vez que la descarga finaliza, ejecutar el archivo. El mismo puede estar en la carpeta Descargas del equipo

6- cuando aparece la pantalla, nos pide autenticar, hacemos click en ese boton y nos lleva a la pagina de GItHub para validar nuestras credenciales.

7 - Escogi mi correo, en este caso.

--------------------------------------

1- instalar git

https://git-scm.com/downloads

abrir el ejecutable y seguir los pasos predeterminados de instalacion

2- abrir CMD y ejecutar

git --version

(nos dice la version instalada en Windwos)

luego vamos a configurar tu nombre y correo

git config --global user.name "Nicolas"

git config --global user.email "niko\_510@hotmail.com"

luego de configurar nuestros nombres, vamos a poder realizar commits en nuestros repositorios.

un repositorio, es una carpeta, con mejoras, donde vamos a poder guardando el progreso de nuestros archivo

vamos a crear una carpeta en el directorio c , con el nombre por ej: mi-primer-repositorio-git

y creamos un archivo de ejemplo

luego entramos al CMD desde esa carpeta

Ejecutamos el comando : git init (para vincular nuestra carpeta local al repositorio)

se creara automaticamente una carpeta oculta en nuetro directorio (que indica que es un repo de git)

Escribimos : git status (para ver el estado)

dice que es un archivo que no esta siento trackeado (rastreado)

me sugiere que use el el comando git add (para agregar los cambios) y luego realizar el commit

el commit nos permite guardar lo que vamos haciendo en el repositorio

vamos a realizar nuestro primer commit (guardar nuestro progreso en el repo)

vamos a escribri git add .(el punto indica que lo haga con todos los archivos)

o git add . "index.html" (donde especifico el archivo en particular a agregar)

-----------------------------

despues escribimos git status

y nos informa que index.html dejo de ser un archivo sin rastreo, y es un cambio

que debemos guardar

----------------------------

ahora vamos a escribir el comando

git commit -m "" aqui es donde vamos a escribir el mensaje del commit con los cambios que realizamos en el repo

git commit -m "Mi primer commit"

--------------------------------

verificamos es estado, con git -status

luego, abrimos el archivo y hacemos una modificacion, guardamos y volvemos al cmd

ejecutamos git add .

luego git status (para verificar que se modifico)

luego hacemos el commit (2) para actualziar

git commit -m "actualizacion index.html" damos enter y nos informa que se actualizo correctamente

ahora tenemos 2 commits

vamos a ver el historial (logs)

git log

vamos a poder ver el historial de cambios realizados y vamos a ver nuestros commits

//(el nombre master, es la rama principal)

---------------------------------------------

Luego vamos a github

https://github.com/

sign up

nos logueamos <https://github.com/nicolasfernandez510>

Vamos a nuestro perfil

Opcion repositorios

Nuevo repositorio

Crear

Luego vamos a git y escribimos en linea de comandos

git remote add origin https://github.com/pablo8203/mi-repositorio.git

una vez conectados el local con el remoto

vamos a subir los cambios a github

git push origin master (vamos a subir nuestra rama master (principal) a nuestro repo de github)

autenticamos en github (si esta instalado)

y de esta forma actualizamos nuestro repo en github