Aprendiendo a utilizar GitHub

¿Qué es?

Plataforma donde puedes alojar **repositorios basados en Git** (estos pueden ser compartidos y que otras personas aporten código fuente del proyecto)

* **Git Hub (Paso a paso)**

1. Accedemos al navegador en busca de “GitHub”
2. Crear cuenta e iniciar sesión en GitHub
3. **Vamos a crear un repositorio nuevo.**

1.En el perfil superior derecho, clicamos y nos sale un desplegable con diferentes opciones. Clic en “Mis repositorios”

2.Clic en el panel verde que dice “Nuevo”

3.Asignamos un nombre a nuestro repositorio y damos a panel inferior “Crear Repositorio”

¡Ya está creado! A continuación vamos a crear en nuestro dispositivo una carpeta (preferible espacio seguro) donde aojaremos nuestros repositorios.

Por ejemplo, en nuestro pen drive.

1. **Regresamos nuevamente a la página GitHub y nos fijamos donde pone “Configuración rápida”>” Configurar en el escritorio”**

Con esto, abriremos GitHub Desktop para alojar nuestro repositorio en la carpeta que habíamos creado con anterioridad. Si no estamos en la carpeta creada, clic en “choose…” y llevamos el repositorio a la misma.

1. **Nos desplazamos de forma manual a la carpeta donde hemos alojado el repositorio (estará vacía) Sobre ella, clic derecho y vamos a “Mostrar más opciones” > “Open Git Bash Here”**

**¿Qué es “Git Bash”?**

**Git: Sistema de control de versiones**

**Bash: Es un Shell de línea de comandos**

1. En este punto, tenemos que aplicar una serie de comandos que descifraremos en el orden siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| ***git init*** | Para crear un nuevo repositorio |
| ***git status*** | Muestra el estado de la carpeta/directorio de trabajo y del área entorno al mismo |
| ***git clone (+url repositorio)*** | Para apuntar a un repositorio existente y clonar o copiar dicho repositorio en una nueva carpeta/directorio (copiar – pegar url del repositorio desde Git Hub a continuación de este comando) |
| ***git add . (+posible modificación)*** | Añadir una modificación presente en el directorio de trabajo |
| ***git commit -m (+ información adicional)*** | Permite hacer instantáneas del estado actual del trabajo y guardar cambios |
| ***git config - -global user.email (+email de contacto)*** | Configurar la dirección de correo electrónico asociada a las confirmaciones de Git de forma global |
|  |  |
|  |  |

¿Qué es Git Bash?

Es una terminal que nos permite ejecutar los comandos de Git Hub (desde dispositivo Mac, Windows o Linux)

Usar preferiblemente **“Git Bash”** para ejecutar comando Git Hub antes que la terminal Windows.

Desde la terminal “Git Bash” podemos acceder directamente a *Virtual Studio Code* aplicando el comando **“git config - - global -e”**