GIT

Sistema gestor de versiones

Registra los cambios realizados sobre un archivo o grupo de archivos a lo largo del tiempo

REPOSITORIO

Lugar donde guardamos cosas

Git trabaja por medio de repositorios

Hay 2 tipos

Locales:

Se encuentran en la pc, no necesariamente deben ser compartidos.

Son para uso propio del cliente

Remotos:

Se encuentran en un servidor externo y necesitan una conexión para poder interactuar con el cliente, por ello se pueden acceder desde cualquier lugar

Estos repositorios pueden recibir datos de un repositorio local

Ej: GitHub

COMANDOS

cd + dirección url de carpeta a inicializar

cd es un comando que nos ubica dentro de una carpeta

git init: inicializar git (hace un repositorio local en esa carpeta)

GITHUB

Crear un repositorio

Definir cuenta (Owner)

Nombre del repositorio

Descripción

Definir privacidad (público o privado)

Conectar repositorio local (git) con repositorio remoto (GitHub)

En Git, inicializar con git init y configurar credenciales:

Git config user.name “nombre”

Poner entre comillas el nombre de usuario, por convención se pone el nombre de usuario de git hub

Git config user.email “e-mail”

Usar el e-mail asociado al nombre de usuario

Git remote add origin + URL de repositorio remoto de git hub

Pasar un archivo desde un repositorio local a un repositorio remoto

Git status

En color rojo aparece un archivo que no fue comiteado (agregado) al repositorio remoto

Agregar provisoriamente el archivo al repositorio (sirve para cambiar los archivos, borrarlos en caso de ser necesario antes de pasarlo definitivamente al remoto)

Git add + nombre de archivo a agregar

Git status

Ahora el archivo aparece en verde

Git commit –m “mensaje”

Para pasarlo definitivamente:

Git push –u origin (nombre de repositorio remoto) master

Puede pasar que pida validar el usuario y la contraseña de github… pide autorización para el repositorio local

En github apretar F5 para ver si se actualizó el repositorio remoto

Desde github para clonar el repositorio, ir a code y hacer click en dowland zip (forma manual desde github)

Clonar desde git:

Clone y pull

RAMA:

Es una línea de trabajo distinta de la principal

Git crea por defecto 1 rama: MASTER, que va a ser la línea de trabajo principal y de ahí se van a desprender las demás ramas