Instalación de Git en el equipo.

Dentro de la carpeta del proyecto, en nuestro caso “c:\xampp\htdocs\html” , inicia git, click derecho con el ratón dentro de la carpeta.

A continuación selecciona “Open Git Bash here”

Se abre la ventana de la consola o terminal de línea de comandos, con la ubicación de la carpeta del proyecto

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML

“git init” Inicia el repositorio local

Se crea una carpeta oculta de trabajo “.git”

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML

$ **git init**

Initialized empty Git repository in C:/xampp/htdocs/HTML/.git/

“git config” configura los datos de usuario con

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (master)

$ **git config --global user.name "nombreusuario"**

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (master)

$ **git config --global user.email "nombre@dominio.com"**

git add añade los documentos y carpetas a nuestro repositorio local

git add <nombre del documento>

Para añadir todos los documentos

git add .

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (master)

$ git add .

“git status” muestra los documentos existentes en nuestro repositorio y la rama en la que nos encontramos.

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (master)

$ git status

On branch master

No commits yet

Changes to be committed:

(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

new file: index.html

“git status -s” muestra un resumen de los documentos añadidos, modificados o sin añadir

(A)añadidos

(M)modificados

git status -s

A index.html

?? estilos.css

?? imagenes/

Con todos los ficheros añadidos:

USUARIO@Profesor MINGW64 /c/xampp/htdocs/gitpasoapaso (master)

$ git status -s

A estilos.css

A imagenes/ermita-belen.jfif

A imagenes/mantenimiento.jpg

A index.html

“git commit” para crear una instantánea del repositorio o una nueva versión de nuestro proyecto.

Debemos asegurarnos que los cambios que hayamos realizado en los documentos están añadidos con git add .

git commit -m “descripción” para añadir una descripción a la versión.

git commit -am “descripción” para añadir todos los ficheros modificados y una descripción a la versión.

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (master)

$ git commit -m "1 estado inicial"

[master (root-commit) 9b2f1f8] 1 estado inicial

1 file changed, 46 insertions(+)

create mode 100644 index.html

“git log”

muestra las versiones guardadas con commit con los datos extendidos

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (master)

$ git log

commit 9b2f1f853a931a16331d2dca64315e73f2e87e7c (HEAD -> master)

Author: liamanguas97 <liamanguas.devil97@gmail.com>

Date: Tue Sep 12 09:48:34 2023 +0200

1 estado inicial

“git log --oneline”

muestra un resumen las versiones guardadas

git log --oneline

064662e (HEAD -> main, origin/main, patata) Merge branch 'estilo'

3bae38b (origin/estilo, estilo) 5 cambio desde rama estilo

7eb6bf5 4 cambio desde rama estilo

bfb77b6 3 text en html

9f46dc3 2 fondo verdecito y mi nombre

c425547 1 comienzo del proyecto

git checkout bfb77b6 me vuelve a esa versión de mi proyecto

\*\*

USUARIO@Profesor MINGW64 /c/xampp/htdocs/gitpasoapaso (master)

$ git log --oneline

e2a13bd (HEAD -> master) 3 error color rojo

b1b3b5e 2 color rojo

66cc775 1 proyecto inicial

USUARIO@Profesor MINGW64 /c/xampp/htdocs/gitpasoapaso (master)

$ git checkout 66cc775

\*\*

Ramas

git branch muestra las ramas que existen en vuestro proyecto

git branch mirama crea una rama llamada “mirama”

En esta nueva rama se crea una copia idéntica de mi proyecto.

Lo que yo modifique en una rama, no se toca en la otra.

git checkout mirama me cambia a la rama “mirama”

git merge me permite unir ramas, una a una desde la rama superior a la que quiero unir. Desde la rama “master”, puedo unir “mirama”.

git checkout master

GitHub

### **…or create a new repository on the command line**

echo "# gitpasoapaso" >> README.md

git init

git add README.md

git commit -m "first commit"

git branch -M main

git remote add origin https://github.com/pilasdigital/gitpasoapaso.git

git push -u origin main

### **…or push an existing repository from the command line**

git remote add origin https://github.com/pilasdigital/gitpasoapaso.git

git branch -M main

git push -u origin main

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (master)

$ git remote add origin https://github.com/liamanguas97/html01.git

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (master)

$ git branch -M main

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (main)

$ git push -u origin main

Enumerating objects: 3, done.

Counting objects: 100% (3/3), done.

Delta compression using up to 6 threads

Compressing objects: 100% (2/2), done.

Writing objects: 100% (3/3), 1.24 KiB | 1.24 MiB/s, done.

Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

To https://github.com/liamanguas97/html01.git

\* [new branch] main -> main

branch 'main' set up to track 'origin/main'.

USUARIO@EQUIPO MINGW64 /c/xampp/htdocs/HTML (main)

$