



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Tlaxiaco

Heroica Ciudad de Tlaxiaco; Oax., 03/MARZO/2025

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

Presenta:

Luis ángel Riveros Bautista

N. Control 22620171

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Semestre:

6AS ISC

Asignatura:

Programación Web

Tema:

Reporte de Clonar un Repositorio y Subir Cambios

Docente:

Vásquez Martínez Josué Israel

Introducción

Git es un sistema de control de versiones ampliamente utilizado para gestionar proyectos de desarrollo de software. Git Bash es una herramienta que permite a los desarrolladores interactuar con Git mediante comandos en una interfaz de línea de comandos. En este informe, se explicará el proceso de clonar un repositorio y subir cambios utilizando Git Bash, una habilidad fundamental para colaborar en proyectos y mantener un control efectivo del código.

Objetivo

El objetivo de este reporte es documentar el proceso de clonación de un repositorio en Git Bash, realizar modificaciones en los archivos del proyecto y subir estos cambios al repositorio remoto. Con ello, se busca reforzar el conocimiento sobre el flujo de trabajo en Git y mejorar la gestión del código en entornos de desarrollo colaborativos.

materiales

Computadora

Internet

Git Bash

Resultado

Para obtener una copia local de un repositorio remoto, se utiliza el comando git clone:

git clone

YouTube | Program... | Video | F... | Habia un... | La mama... | como do... | (15) Clon... | (15) Com... | (15) G... | (10) Wh... | Practica... | Clonar y... | Luis: x +

github.com/luisangelriversbautista/practica-programacionweb-luis-angel-riveros-bautista

main 1 Branch 0 Tags

Luisangelriversbautista ACTUALIZACION DE REPOSITORIO D

unidad 2 ACTUALIZACION DE REPOSITORIO D

README

Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

Local Codespaces

Clone

HTTPS SSH GitHub CLI

Copy url to clipboard

https://github.com/Luisangelriversbautista/practica-programacionweb-luis-angel-riveros-bautista

Clone using the web URL.

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Packages

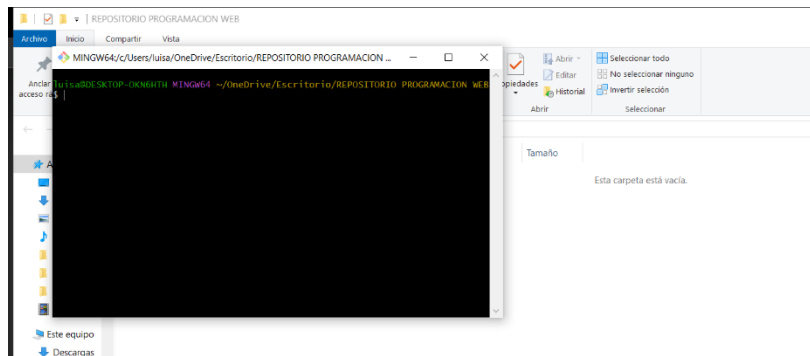
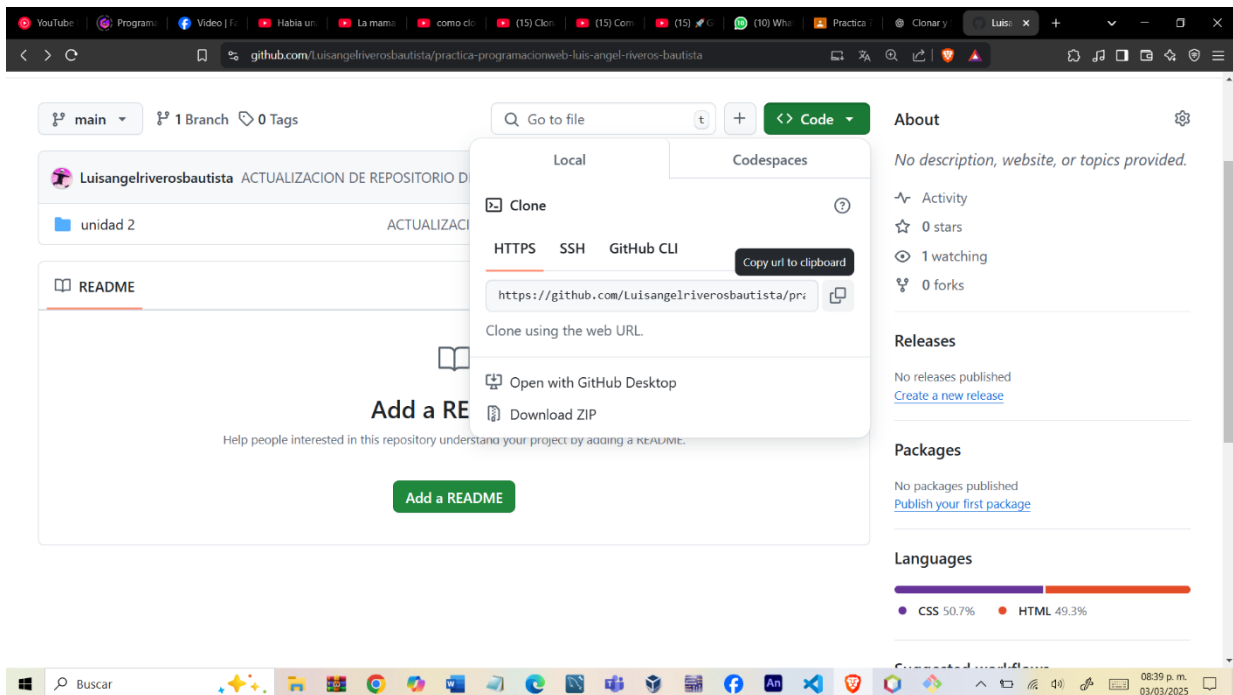
No packages published

[Publish your first package](#)

Languages

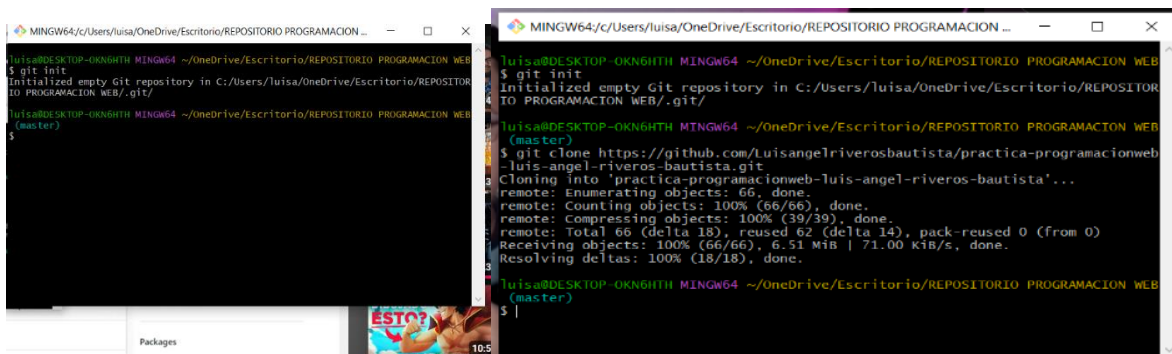
CSS 50.7% HTML 49.3%

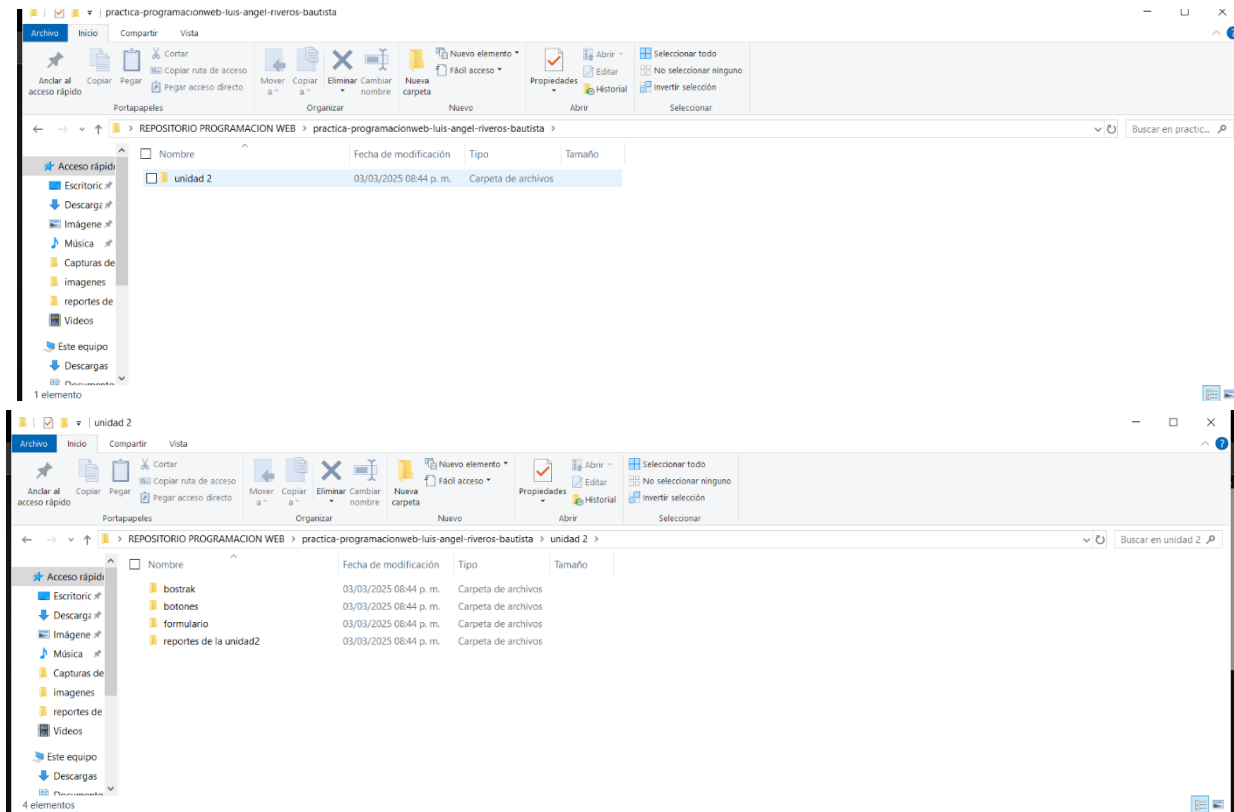
08:39 p. m. 03/03/2025



Este comando descarga todos los archivos del repositorio junto con su historial de versiones. Por ejemplo:

Tras la clonación, se creará una carpeta con el nombre del repositorio en el directorio actual.





Para incluir los cambios en el próximo commit, se deben agregar los archivos al área de preparación con:

`git add .`

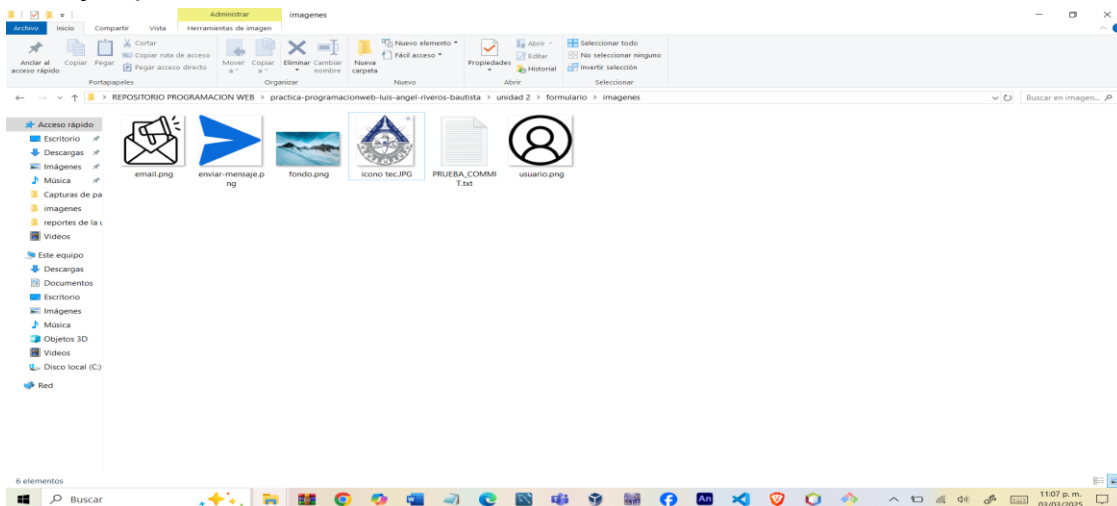
Si se desea agregar solo un archivo específico, se puede utilizar:

`git add nombre_del_archivo`

El siguiente paso es confirmar los cambios con un mensaje descriptivo:

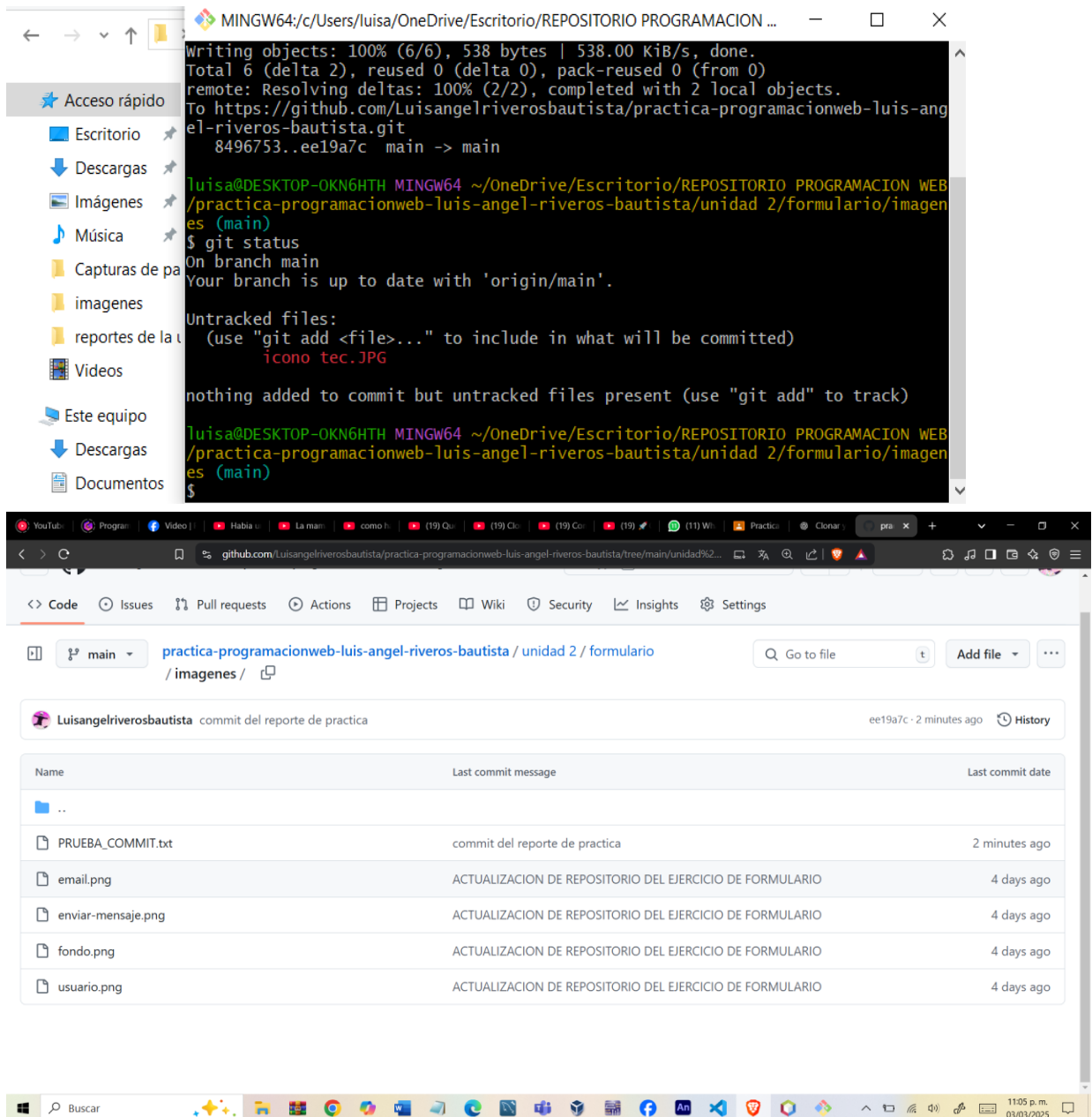
`git commit -m "Descripción de los cambios realizados"` y hacemos push en la rama

Por ejemplo



```
MINGW64~/Users/luisa/OneDrive/Escritorio/REPOSITORIO PROGRAMACION WEB/practica-programacionweb-luis-angel-riveros-bautista/unidad 2/formulario/imagenes
luisa@DESKTOP-OKN6HTH MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/REPOSITORIO PROGRAMACION WEB
/practica-programacionweb-luis-angel-riveros-bautista/unidad 2/formulario/imagenes
es (main)
$

luisa@DESKTOP-OKN6HTH MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/REPOSITORIO PROGRAMACION WEB
/practica-programacionweb-luis-angel-riveros-bautista/unidad 2/formulario/imagenes
es (main)
$ git commit -m "commit del reporte de practica"
[main ee19a7c] commit del reporte de practica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 unidad 2/formulario/imagenes/PRUEBA_COMMIT.txt
```



Conclusión

El uso de Git Bash para clonar repositorios y subir cambios es una práctica esencial en el desarrollo de software moderno. Este proceso permite a los desarrolladores trabajar de manera organizada, mantener un historial de cambios y colaborar eficientemente con otros miembros del equipo. Al comprender y aplicar correctamente estos comandos, se optimiza la administración del código y se garantiza la integridad del proyecto.