

Curso: Desarrollo Web

Sesión 15

Tema : GitHub Pages y montaje de sus proyectos





Contenidos que veremos el día de hoy

Tema 1

GitHub Pages y montaje de sus proyectos

Nuestro objetivo

Al finalizar esta sesión, comprenderá la importancia de crear un sitio web utilizando diversas herramientas.



¿Qué es Github?

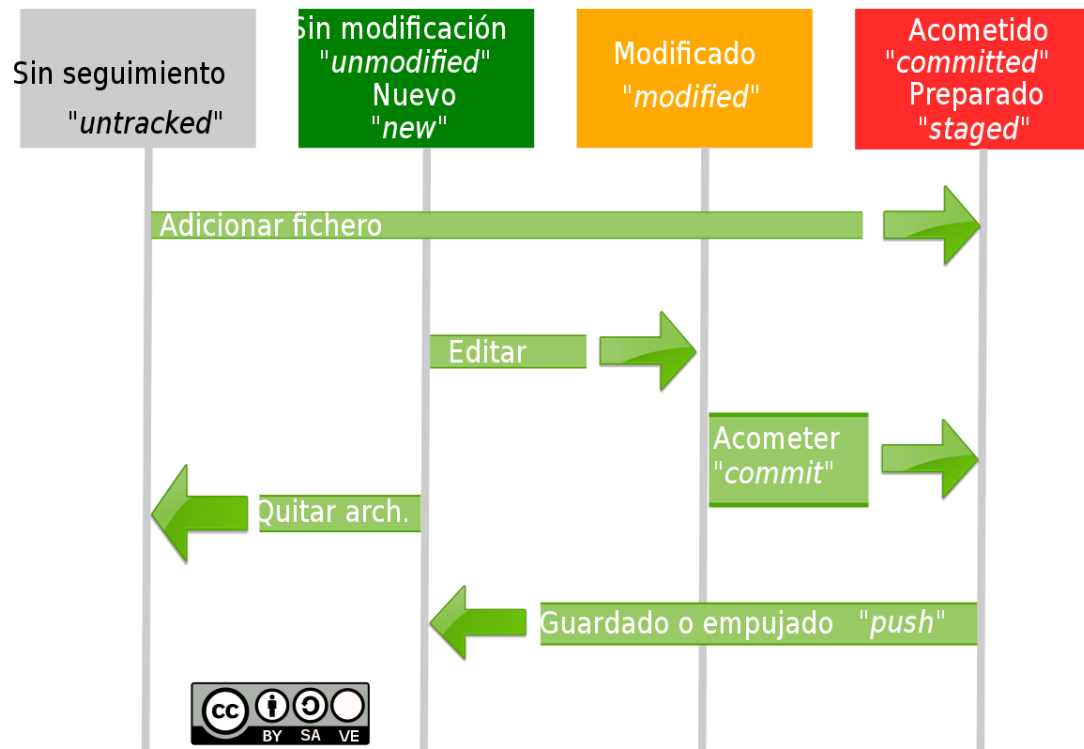


GitHub

Es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador.

¿Qué es Git?

Ciclo de vida de los archivos mediante Git



Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora incluyendo coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos en un repositorio de código.

Creando un cuenta

Welcome to GitHub!

Let's begin the adventure

Enter your email*

✓ tucorreo@ejemplo.xcx

Create a password*

✓

Enter a username*

✓ senorejemplo

Email preferences

☒ Receive occasional product updates and announcements.

Continue

- Ingresa tu correo
- Contraseña nueva y segura
- Usuario valido
- Verifica que eres humano 🤖


CERTUS


Creando un repositorio

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)


Required fields are marked with an asterisk ().*


Owner *  / **Repository name *** is available.

 is a 🌟 special 🌟 repository that you can use to add a README.md to your GitHub profile. Make sure it's public and initialize it with a README to get started.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **didactic-octo-carnival** ?

Description (optional)

☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

- Selecciona un nombre
- Verifica que sea válido
- No uses espacios
- Decide si es público o privado
- Agrega un archivo README
- Decide una licencia

Los últimos 2 pasos son opcionales


Repositorio

The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, the repository name 'github.io' is displayed with a 'Public' badge. Action buttons include 'Pin', 'Unwatch' (with a count of 1), 'Fork' (with a count of 0), and 'Star' (with a count of 0). Below this, a navigation bar shows the 'main' branch selected, with '2 Branches' and '1 Tags' links. A search bar 'Go to file' and buttons for 'Add file' and 'Code' are present. The main content area lists the repository's files and their commit history:

File	Commit Message	Time Ago
LICENSE	Initial commit	9 hours ago
README.md	Initial commit	9 hours ago
banner.png	index + contacto	7 hours ago
cont.css	Create cont.css	4 hours ago
contacto.html	Update contacto.html	4 hours ago
estilos.css	Update estilos.css	4 hours ago
index.html	Update index.html	51 minutes ago
logo.png	index + contacto	7 hours ago
logo2.png	index + contacto	7 hours ago


On the right side, the 'About' section contains a description: 'Crear una página web sencilla con HTML es un excelente comienzo para adentrarte en el mundo del desarrollo web. Este es un ejemplo de como YO creo una'. Below this are links for 'Readme', 'CC0-1.0 license', 'Activity', '0 stars', '1 watching', and '0 forks'. The 'Releases' section shows one release titled 'Barradenavegación' with a 'Latest' badge, dated '4 hours ago'.

Agrega tus archivos al repositorio



Drag files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)



Commit changes

Add files via upload

Add an optional extended description...

☒ Commit directly to the `main` branch.

☐ Create a **new branch** for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

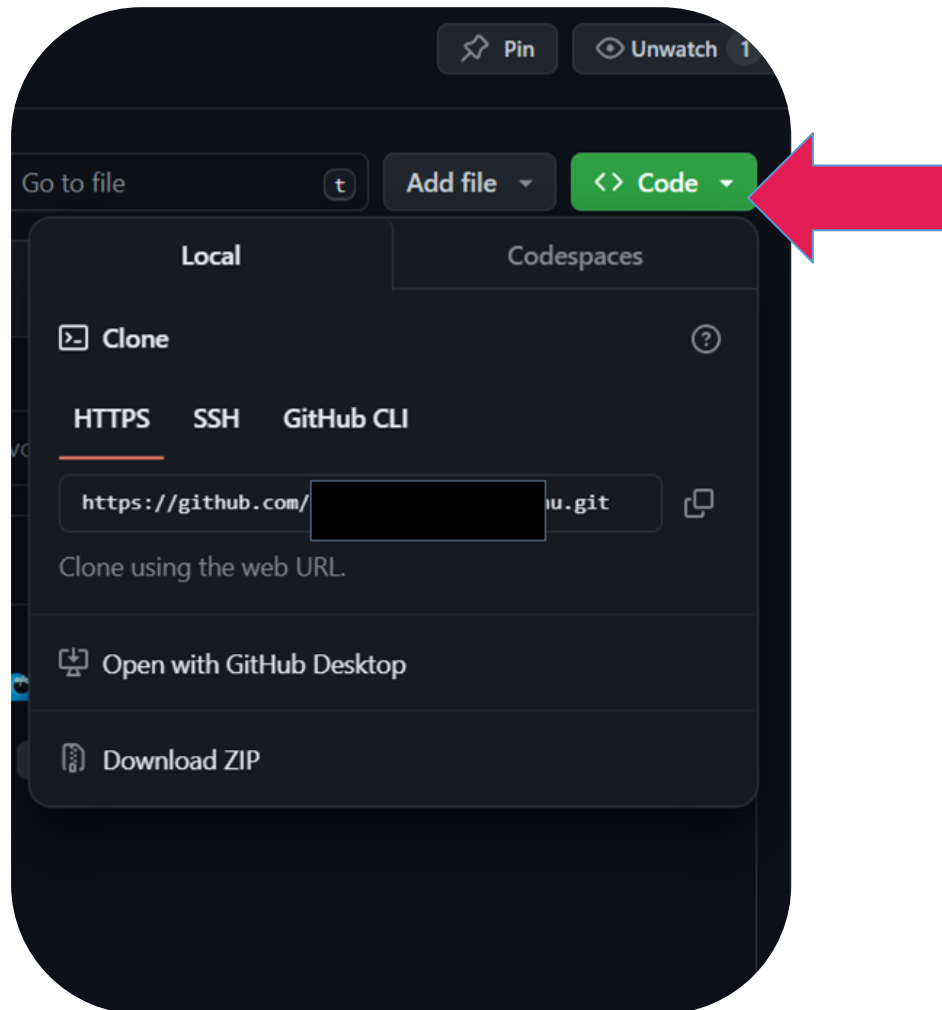
Commit changes Cancel

Arrastra y suelta tus
archivos



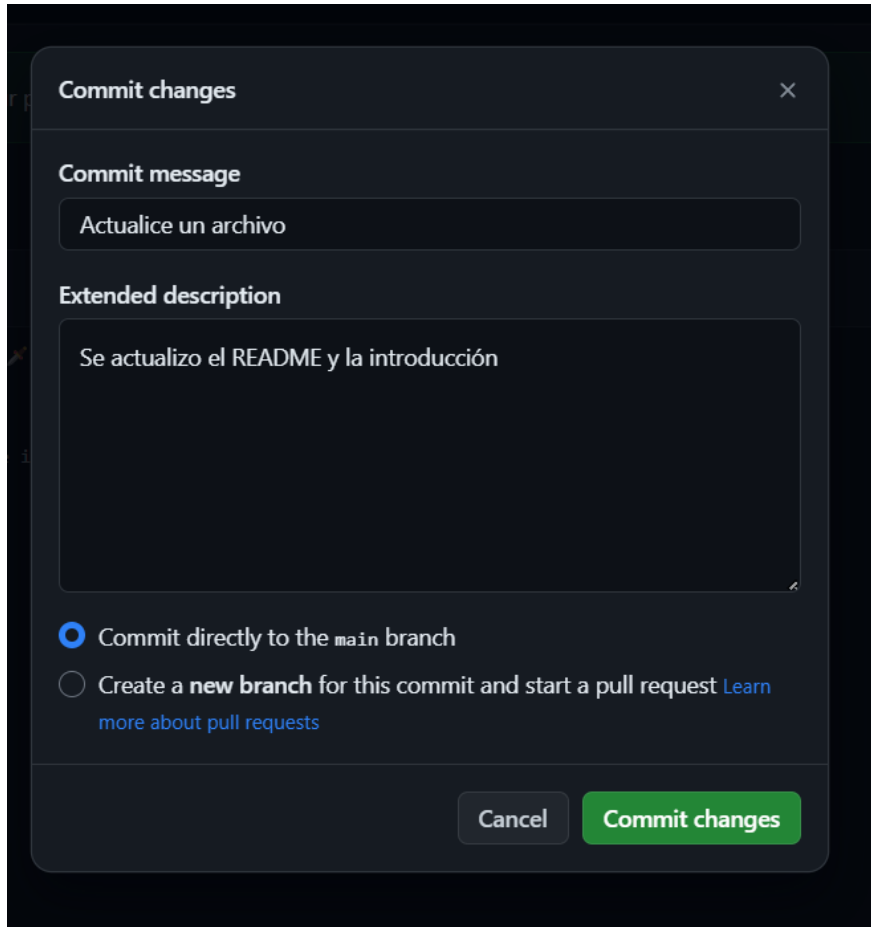
CERTUS

Realiza cambios directamente



- Clic en Code
- Buscar el icono del lápiz
- Clic para editar
- Realiza una Preview
- Compara el código
- Acometer los cambios

Acometer cambios



The screenshot shows a 'Commit changes' dialog box with a dark theme. It has a title bar with a close button. The 'Commit message' section contains a text input field with the placeholder text 'Actualice un archivo'. The 'Extended description' section contains a larger text area with the placeholder text 'Se actualizo el README y la introducción'. At the bottom, there are two radio buttons: the first is selected and labeled 'Commit directly to the main branch', and the second is labeled 'Create a new branch for this commit and start a pull request' with a link to 'Learn more about pull requests'. At the very bottom are two buttons: 'Cancel' and 'Commit changes'.

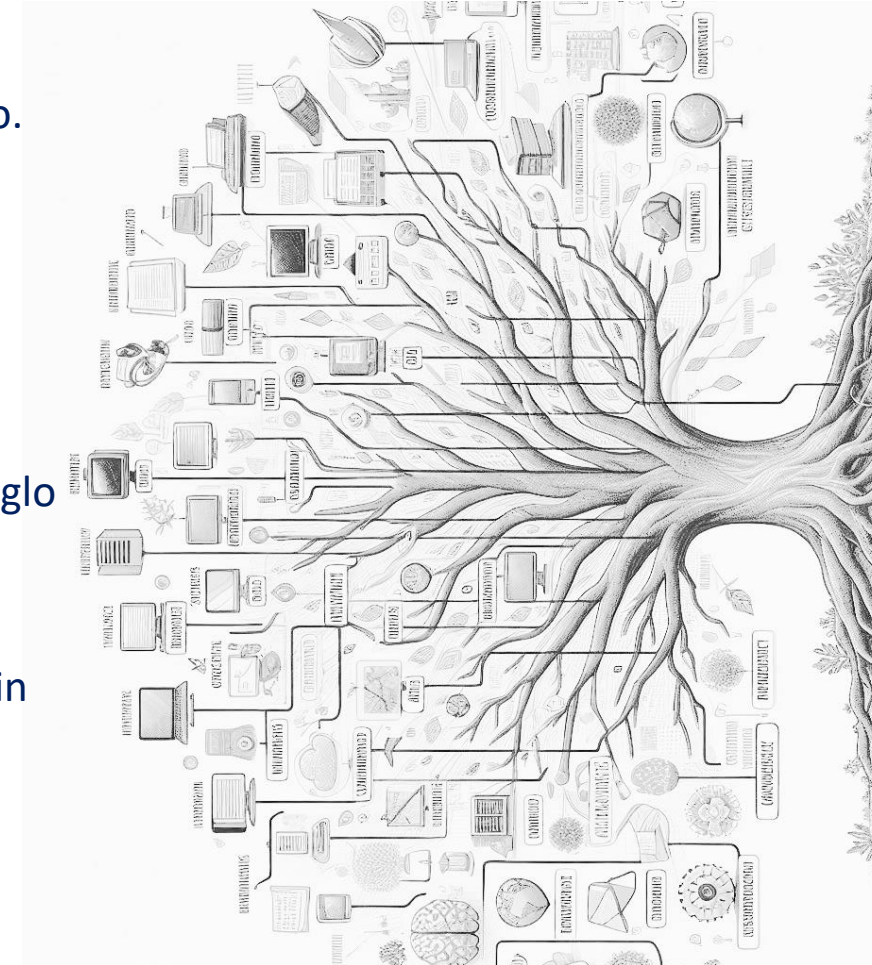
- Clic en commit changes
- Agrega un mensaje
- Agrega una descripción
- Decide si afectar la rama principal o crear una rama secundaria

¿Qué son las ramas?

En GitHub, las ramas (branches en inglés) son versiones paralelas de un repositorio. Permiten que los desarrolladores trabajen en distintas características, mejoras o correcciones de errores de forma independiente, sin afectar la rama principal del proyecto, llamada rama principal (usualmente "main").

Las ramas son útiles porque:

- Desarrollo independiente: Puedes trabajar en una nueva característica o arreglo de errores sin interferir con el trabajo que se realiza en la rama principal.
- Control de versiones: Las ramas permiten mantener un historial de cambios separado y organizado.
- Pruebas y experimentación: Puedes probar nuevas ideas o realizar cambios sin afectar el código principal hasta que estés seguro de que funcionan correctamente.
- Colaboración: Varias personas pueden trabajar en distintas ramas al mismo tiempo y luego fusionar sus cambios cuando estén listos.



Historial de cambios

Revisa el historial de cambios y solicitudes de fusión.

Al colaborar con diferentes desarrolladores tambien veras los cambios, sugerencias y pedidos de ellos.

Update index.html	Verified	0e59b72	<>
committed 1 hour ago · ✓ 3 / 3			
Update index.html	Verified	a98ca7f	<>
committed 5 hours ago · ✓ 3 / 3			
Merge pull request #1 from [redacted] /sidebar	Verified	cc3f983	<>
committed 5 hours ago · ✓ 3 / 3			
Update contacto.html	Verified	ca1ba68	<>
committed 5 hours ago · ✓ 3 / 3			
Create cont.css	Verified	09e5304	<>
committed 5 hours ago · ✗ 2 / 3			
Update estilos.css	Verified	cb0fa2c	<>
committed 5 hours ago · ✓ 3 / 3			
Update index.html	Verified	fcffffb3	<>
committed 6 hours ago			
Update contacto.html	Verified	b6b8a9e	<>
committed 7 hours ago · ✓ 3 / 3			
index + contacto	Verified	cf7e89f	<>
committed 8 hours ago · ✓ 3 / 3			
Initial commit	Verified	d735a28	<>
committed 9 hours ago			



Gracias

