

Desarrollo Web con HTML

Módulo 4

FTP, servidor y publicación

¿Qué es un servidor?

Un servidor es una computadora o un conjunto de computadoras que **almacenan, distribuyen y suministran información**. Funcionan basados en el **modelo “cliente-servidor”**, donde los servidores atienden peticiones de los clientes.

Los servidores web sirven para **almacenar los contenidos de Internet**. Esto quiere decir que, para que una página web sea accesible en cualquier momento, **el servidor web debe estar permanentemente *online***.

De esta manera, no existe página web si no hay servidor. Así, al compartir una dirección web, como el sitio está subido al servidor, todo el mundo podrá acceder a él a través de internet.



¿Qué es un FTP?

Para subir un archivo a un servidor y que el sitio, o ese archivo en particular sean **visibles desde Internet**, se debe contratar **una empresa de hosting, que brindará un lugar en su servidor**, donde subir el sitio o archivo a la Web.

Para ello, se emplea el protocolo **FTP (File Transfer Protocol)** que permite subir y bajar archivos del servidor.

FTP es uno de los formatos más simples y antiguos creados para transferir rápidamente archivos desde un dispositivo a otro, en este caso, desde tu computadora al servidor.



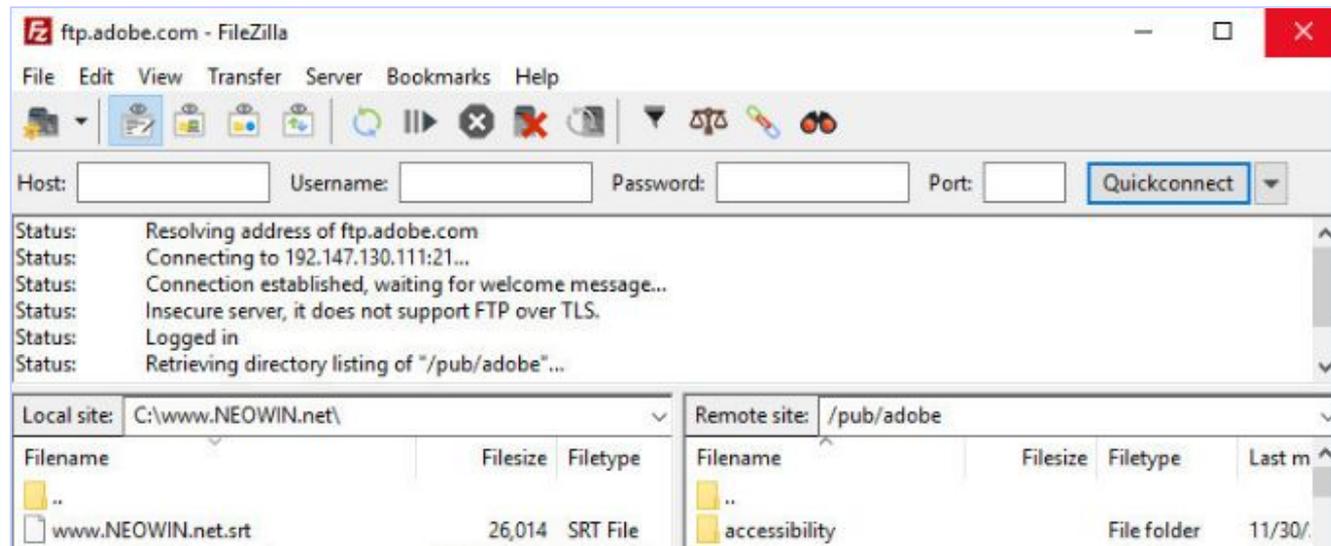
Uso de programas FTP

Para transferir estos archivos es necesario un programa FTP, como [FileZilla](#), que es gratuito y de código abierto.

1. En **Host**, se debe insertar la dirección FTP.
2. Luego, la empresa de *hosting* proveerá el usuario y la contraseña. Esta información deberá volcarse en **Username** y **Password**, respectivamente.

Veámoslo en la siguiente pantalla.





The screenshot shows the FileZilla FTP client window titled "ftp.adobe.com - FileZilla". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Transfer, Server, Bookmarks, Help) and a toolbar with various icons. Below the toolbar are input fields for Host, Username, Password, and Port, along with a "Quickconnect" button. The status bar displays the following messages:

- Status: Resolving address of ftp.adobe.com
- Status: Connecting to 192.147.130.111:21...
- Status: Connection established, waiting for welcome message...
- Status: Insecure server, it does not support FTP over TLS.
- Status: Logged in
- Status: Retrieving directory listing of "/pub/adobe"...

The interface is split into two panes. The left pane shows the local site "C:\www.NEOWIN.net\" with a file listing:

Filename	Filesize	Filetype
..		
www.NEOWIN.net.srt	26,014	SRT File

The right pane shows the remote site "/pub/adobe" with a file listing:

Filename	Filesize	Filetype	Last m
..			
accessibility		File folder	11/30/

¿Qué es un dominio?

Un **dominio web** es el **identificador** que recibe un sitio web en Internet, es decir, **el nombre de una página web**. Está compuesto por dos partes, el dominio y la extensión, por ejemplo:

educacionit	.com
Dominio	Extensión

El dominio debe ser **único e irrepetible**, pues es la manera en la que los usuarios que quieren ir a una web la buscan en el navegador.



Registro de dominios

El nombre del dominio **debe registrarse a través de una empresa de dominios**, por ejemplo [NIC Argentina](#), o la propia empresa de *hosting*.

- Cuando se tramita por primera vez, tiene un **costo de registro**, que varía dependiendo del tipo de dominio.
- Los dominios **duran un año**, luego de ese tiempo debe renovarse pagando un **costo por renovación**.



Tipos de dominios

Existen dominios regionales y genéricos.

- Los **dominios regionales** están regulados por páginas oficiales de cada país, como NIC Argentina.
- Los **dominios genéricos** pueden registrarse a través de la empresa de *hosting* contratada, o mediante empresas como [GoDaddy](#), [Wix](#) o [DonWeb](#), que son algunas de las más populares.

Dominios en GoDaddy | GoDaddy.com - Sitio Oficial

[Anuncio](#) ar.godaddy.com/ ▼

Encuentra el **Dominio** Perfecto Con el Registrador de **Dominios** Mas Grande del Mundo. Tu Sitio **Web** con más de 1000 Diseños Personalizados Únicos. Con Nosotros Ahorras Más. Asistencia Galardonada. 18 Millones de Clientes. Soporte las 24 Horas.

Dominio para mi Página Web | Encuentra el Tuyo en Wix®

[Anuncio](#) es.wix.com/dominio-de/pagina-web ▼

Crea Hoy tu Increíble Página **Web**, Elige el **Dominio** y Nosotros te lo Conseguimos. Hablamos español. Optimizado para móviles. Sin periodo de prueba. Tu mejor opción. Hosting incluido.

Dominios web de Argentina | Comienza con Propio Dominio

[Anuncio](#) www.donweb.com/ ▼

Al Comprá tu **dominio**, disfrutarás del mismo a los pocos minutos de tu Comprá. Más de 3.5...

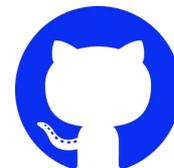
GitHub Pages

Una buena alternativa para la **publicación de proyectos colaborativos o prácticas** es GitHub y su herramienta [GitHub Pages](#), que permite **subir páginas a su servidor y publicarlas de manera gratuita**.

Sin embargo, tiene algunas limitaciones: **GitHub Pages no funciona de forma dinámica**, es decir, si se quiere probar PHP sin haberlo subido al servidor final, sí o sí **debe trabajarse con un servidor local (*)**.

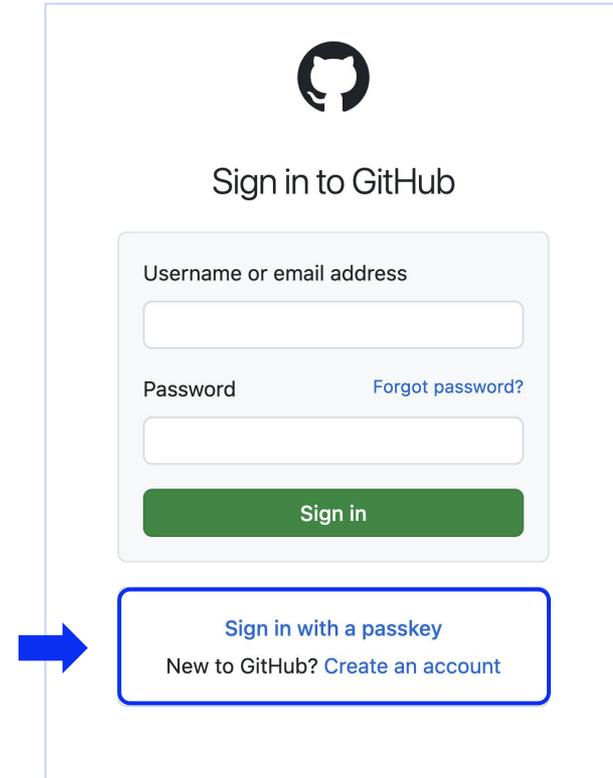
(*) Nota

La **instalación de servidores locales** como *XAMPP* o *WAMP* es vista en cursos más avanzados como *Programación Web con PHP y MySQL* o *PHP Arquitectura Avanzada*.

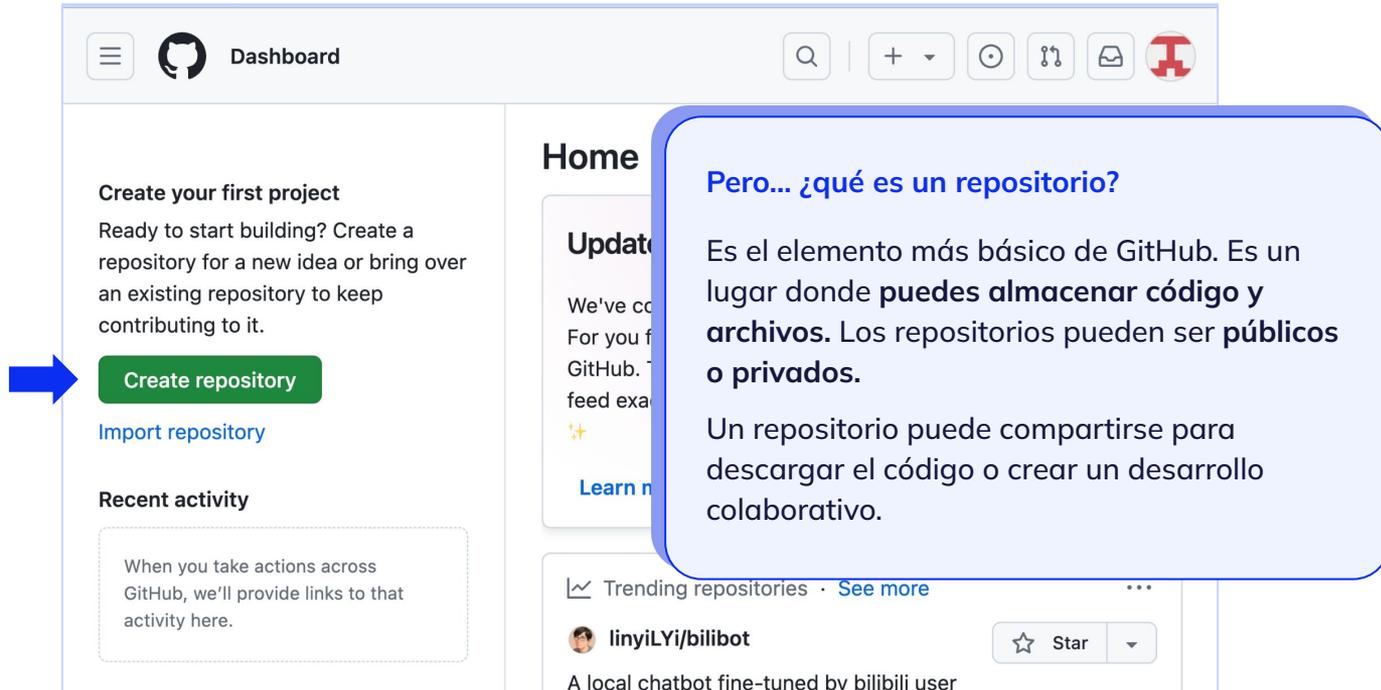


Creación de un repositorio en GitHub

1. Crear un usuario y contraseña en [GitHub](#).

A screenshot of the GitHub sign-in page. At the top is the GitHub logo. Below it is the text 'Sign in to GitHub'. There are two input fields: 'Username or email address' and 'Password'. To the right of the password field is a link 'Forgot password?'. Below the input fields is a green 'Sign in' button. At the bottom, there is a blue-bordered box containing the text 'Sign in with a passkey' and 'New to GitHub? Create an account'. A blue arrow points from the person illustration to this box.

2. Luego de iniciar sesión, elegir la opción **Create repository**.



The image shows a screenshot of the GitHub Dashboard. On the left side, under the heading "Create your first project", there is a green button labeled "Create repository" which is highlighted by a blue arrow. Below it are links for "Import repository" and "Recent activity". On the right side, there is a callout box with a blue border and rounded corners. The callout box contains the following text:

Pero... ¿qué es un repositorio?

Es el elemento más básico de GitHub. Es un lugar donde **puedes almacenar código y archivos**. Los repositorios pueden ser **públicos o privados**.

Un repositorio puede compartirse para descargar el código o crear un desarrollo colaborativo.

3. Asignarle un **nombre** al repositorio y configurar su **privacidad**:
- **Público**, si se quiere que cualquier usuario pueda acceder a él.
 - **Privado**, si se prefiere compartir el repositorio solo con algunos usuarios específicos de GitHub.

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 *

 miHTML is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [literate-umbrella](#) ?

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.

- Una vez creado y configurado el repositorio, se puede **subir archivos** en él. Para ello, elegir la opción ***Uploading an existing file.***

Quick setup — if you've done this kind of thing before



Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

<https://github.com/iluzv/mi>

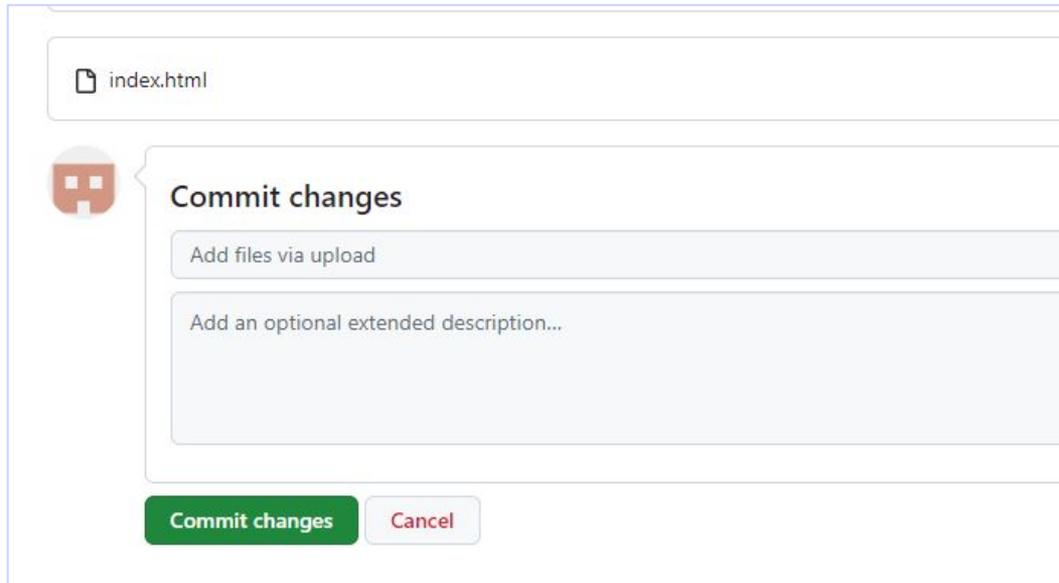
git



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

- Importar el contenido** de la carpeta deseada (los archivos .html y .css y la carpeta de imágenes) al repositorio de GitHub.

- Comprobar que los archivos se subieron correctamente y hacer clic en **Commit changes**.

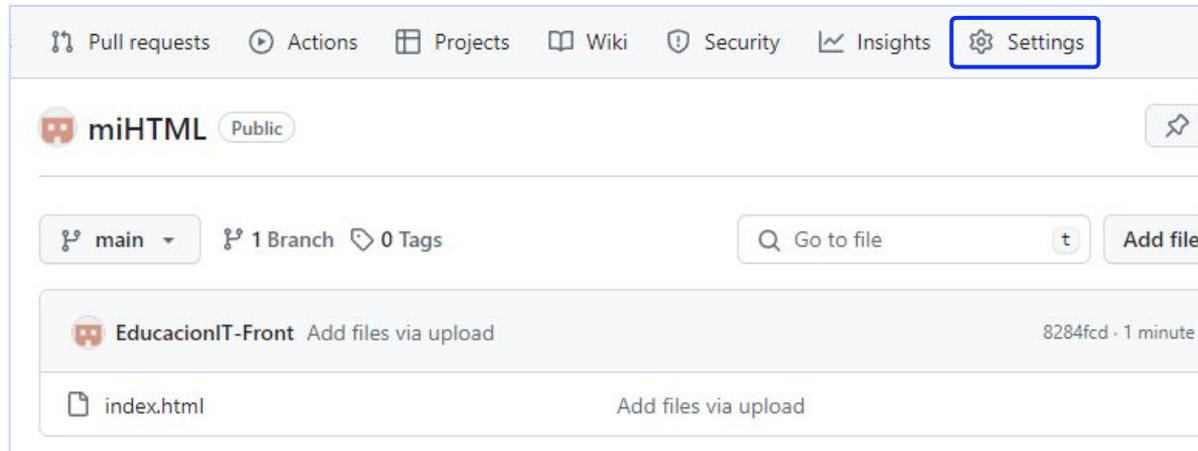


A screenshot of a commit dialog box. At the top, there is a file icon and the text "index.html". Below this is a section titled "Commit changes" with a small house icon to its left. Inside this section, there are two input fields: the first is labeled "Add files via upload" and the second is labeled "Add an optional extended description...". At the bottom of the dialog, there are two buttons: a green button labeled "Commit changes" and a white button labeled "Cancel".

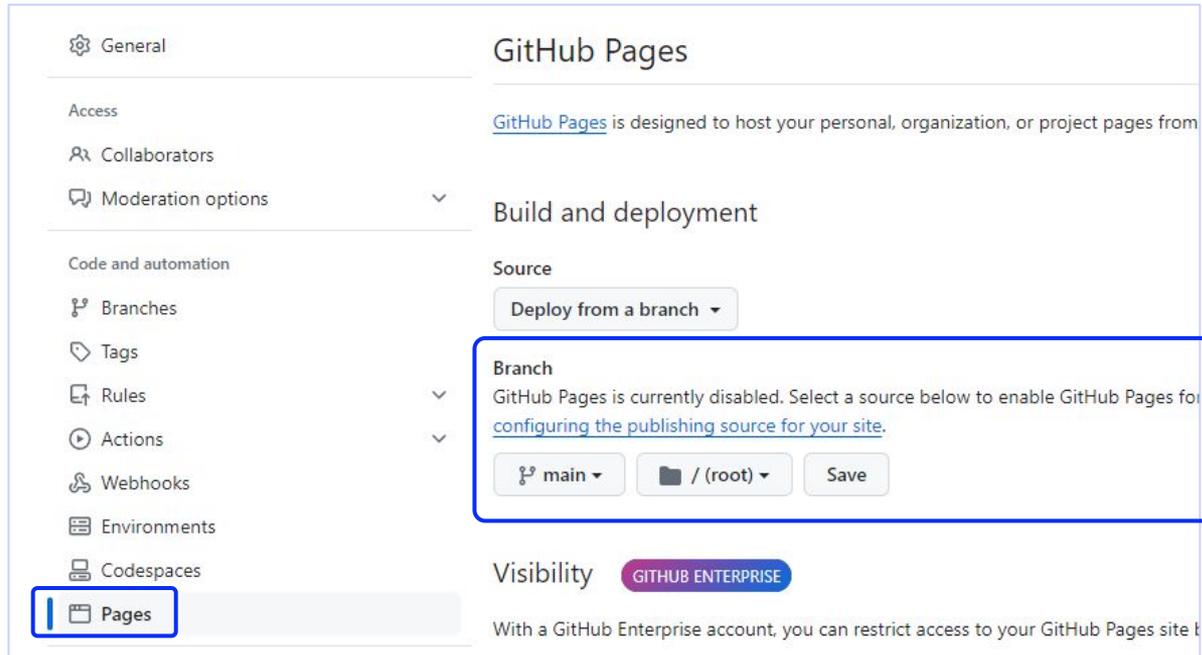
Publicar en GitHub Pages

Ahora sí, puedes publicar tu *index.html* en la web utilizando la opción GitHub Pages.

1. Para **activar GitHub Pages**, luego de creado el repositorio y subidos los archivos, ir a **Settings**.



2. En la pantalla de **Settings**, ir a **Pages**, y en la sección **Branch** (rama), elegir **main**. Luego, hacer clic en **Save**.



The screenshot shows the GitHub Settings interface for GitHub Pages. On the left sidebar, the 'Pages' option is highlighted with a blue box. The main content area is titled 'GitHub Pages' and includes a description, a 'Build and deployment' section, and a 'Visibility' section. The 'Build and deployment' section is expanded to show the 'Branch' configuration. In this section, the 'main' branch is selected in a dropdown menu, and the 'Save' button is visible. A blue box highlights the 'Branch' section, including the dropdown menu and the 'Save' button. The 'Visibility' section shows 'GITHUB ENTERPRISE' as the selected option.

General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Tags

Rules

Actions

Webhooks

Environments

Codespaces

Pages

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from

Build and deployment

Source

Deploy from a branch

Branch

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for [configuring the publishing source for your site.](#)

main / (root) Save

Visibility GITHUB ENTERPRISE

With a GitHub Enterprise account, you can restrict access to your GitHub Pages site to

- Ahora, solo debes esperar uno o dos minutos para ver aparecer el enlace donde será publicado tu trabajo.

GitHub Pages

[GitHub Pages](#) is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Your site is live at <https://educacionit-front.github.io/miHTML/>

Last [deployed](#) by  [EducacionIT-Front](#) now

 Visit site



Revisión

- Tramitar **dominio y hosting** de elección.

| Puedes utilizar nuestro beneficio para alumnos,
consultar a alumnos@educacionit.com

- Descargar un **programa FTP**, como FileZilla.
- Utilizar **GitHub Pages** para la **publicación de un sitio estático**.



**¡Sigamos
trabajando!**