



Sesión 5 - Terminal, Git, GitHub y GitHub Pages

Conoce la Terminal, Git y Github

Sesión 1 - Orientación y
Herramientas de desarrollo

Sesión 2 - HTML y CSS

Sesión 3 - Bootstrap

Sesión 4 - JavaScript

Sesión 5 - Terminal, Git, GitHub y
GitHub Pages



Te encuentras aquí

Recordemos

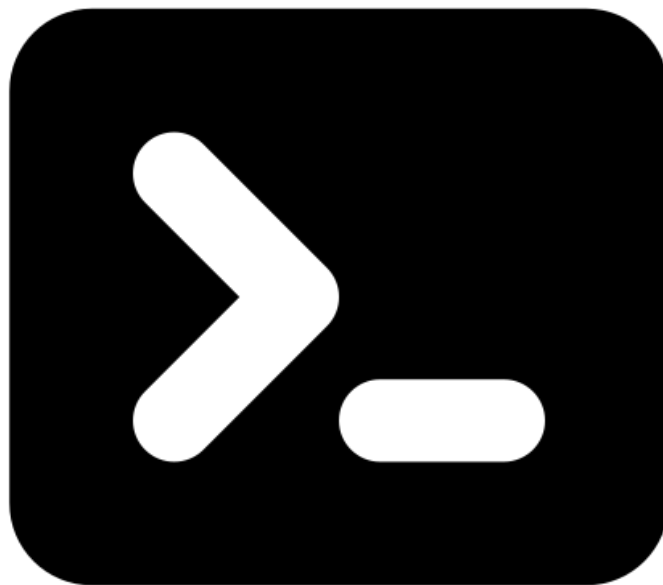
¿Git es una máquina del tiempo?



`/* Terminal */`

Introducción a la Terminal

La terminal es una interfaz de línea de comandos que permite a los usuarios interactuar con su sistema operativo mediante comandos de texto. Es una herramienta poderosa para realizar una variedad de tareas relacionadas con la gestión de archivos, directorios y programas.



Navegación Básica

Aprender a navegar entre carpetas es fundamental. Usamos **cd** (change directory) para cambiar de carpeta y **ls** para listar los archivos y carpetas dentro de una carpeta.

```
cd /ruta/al/directorio  
ls
```

Creación y Eliminación de Archivos

Los comandos para manejar archivos son esenciales. **touch** se utiliza para crear un nuevo archivo vacío, mientras que **rm** se usa para eliminar un archivo.

```
touch miarchivo.html  
rm miarchivo.html
```

Manejo de Directorios

Además de los archivos, gestionar directorios es crucial. Aprenderás a crear (**mkdir**), cambiar (**cd**) y eliminar (**rmdir**) directorios.

```
mkdir midirectorio  
cd midirectorio  
rmdir midirectorio
```


Copiando y Moviendo Archivos y Carpetas

A menudo necesitarás copiar o mover archivos y carpetas. **cp** se usa para copiar, mientras que **mv** se utiliza tanto para mover como para renombrar archivos y carpetas.

```
cp original.html copia.html  
mv original.html /nuevo/directorio/
```

Ejemplo Práctico: Organizando tu Proyecto

Utilizaremos la terminal para organizar los archivos de tu proyecto de currículum. Crearemos un nuevo directorio, moveremos archivos y crearemos algunos archivos nuevos.

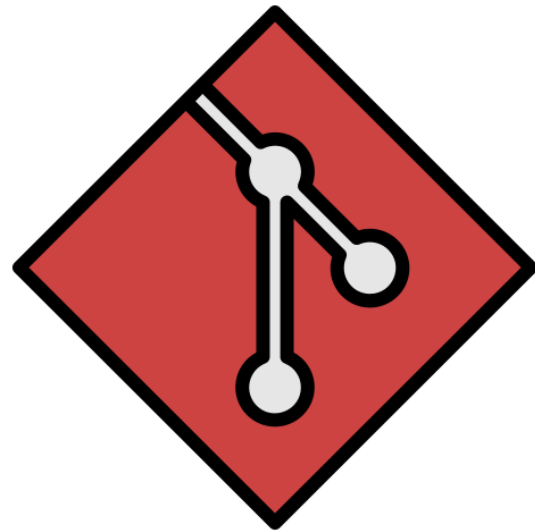
```
mkdir curriculum  
cd curriculum  
touch index.html
```

/* GIT */

¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite a los desarrolladores rastrear y gestionar cambios en el código de manera eficiente. Es fundamental para la colaboración y mantenimiento de proyectos.

<https://git-scm.com/>



Comandos Básicos de Git

Aprende los comandos esenciales de Git para iniciar un proyecto, realizar seguimiento de cambios, y colaborar con otros. Incluye **init**, **add**, **commit**, **push**, **pull**, y otros.

```
git init
git add .
git commit -m "Primer commit"
```

Uso de Branches en Git

Los branches permiten trabajar en diferentes versiones de un proyecto simultáneamente. Aprenderás a crear, cambiar y fusionar branches.

```
git branch nueva-rama  
git checkout nueva-rama  
git merge nueva-rama
```

`/* GitHub */`

Introducción a GitHub

GitHub es una plataforma de alojamiento de código que utiliza Git. Es ampliamente utilizada para la colaboración en proyectos de software y ofrece herramientas para la revisión de código, manejo de proyectos y más.

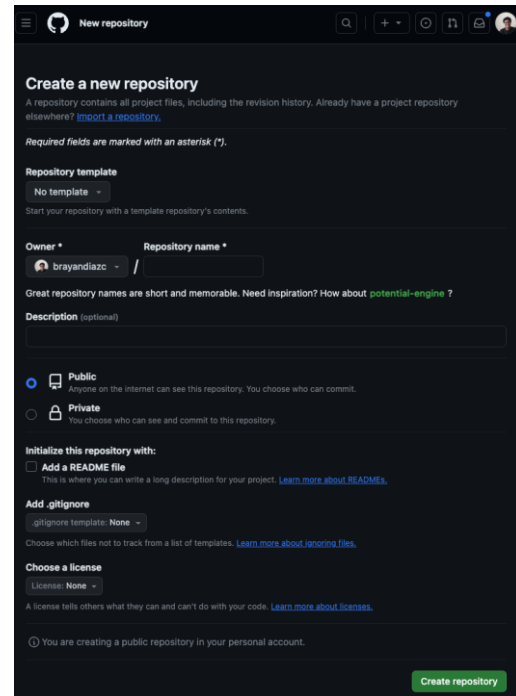
<https://github.com/>



Publicando tu Repositorio en GitHub

Debes acceder a GitHub e iniciar sesión posteriormente ir al apartado de nuevo repositorio en la barra de navegación, pulsas click en el botón y se abrirá una ventana nueva.

Ingresas el nombre del proyecto y una descripción que es opcional, también definir si será público o privado

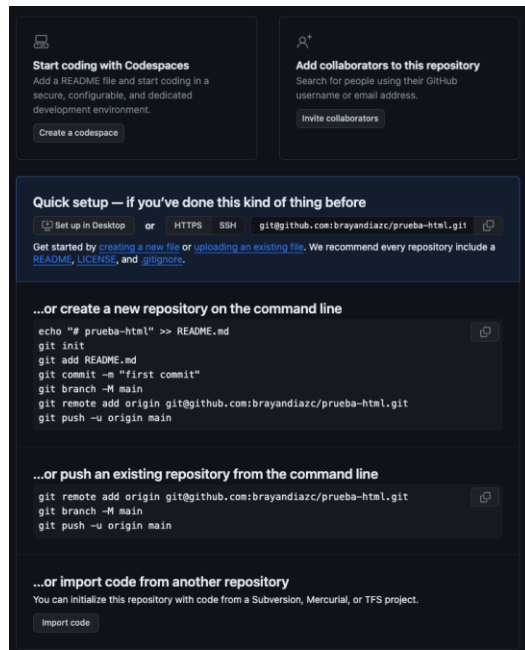


The screenshot shows the 'New repository' page on GitHub. At the top, there's a header with the GitHub logo and the text 'New repository'. Below this, the main heading is 'Create a new repository'. A subtext explains that a repository contains all project files, including revision history, and provides a link to 'Import a repository' if the user already has one elsewhere. A note states 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. The 'Repository template' section has a dropdown menu set to 'No template'. Below this, the 'Owner' is set to 'brayandiazc' and the 'Repository name' is an empty field. A message encourages short and memorable names, with a link to 'potential-engine' for inspiration. The 'Description (optional)' field is empty. Under 'Initialize this repository with:', the 'Add a README file' checkbox is unchecked, with a link to 'Learn more about READMEs'. The '.gitignore' section shows a dropdown set to 'None' and a link to 'Learn more about ignoring files'. The 'Choose a license' section has a dropdown set to 'None' and a link to 'Learn more about licenses'. A note at the bottom indicates 'You are creating a public repository in your personal account.' A green 'Create repository' button is at the bottom right.

Publicando tu Repositorio en GitHub

Recibirás las instrucciones para publicar tu proyecto a Github, tanto si es un proyecto nuevo, existente o si quieres importar un proyecto.

```
git remote add origin [URL del repositorio]
git push -u origin main
```

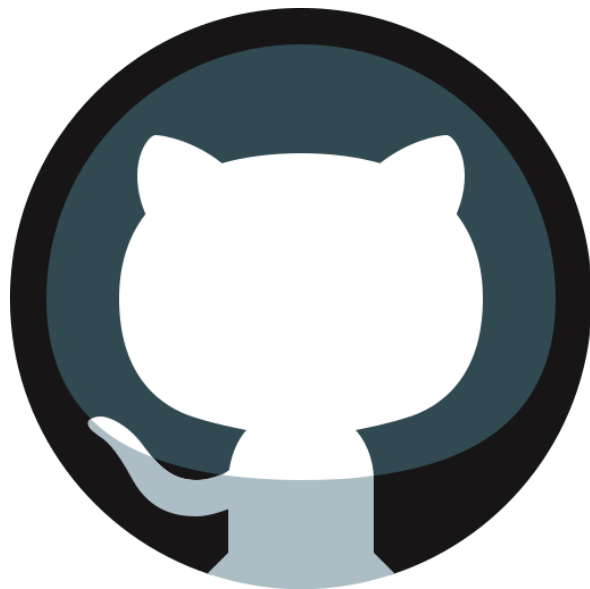


/* GitHub Pages */

GitHub Pages

Entre las herramientas que dispone GitHub se encuentra **GitHub Pages** la cual te permite alojar tu página web sin ningún costo, siempre que se cumplan algunas condiciones.

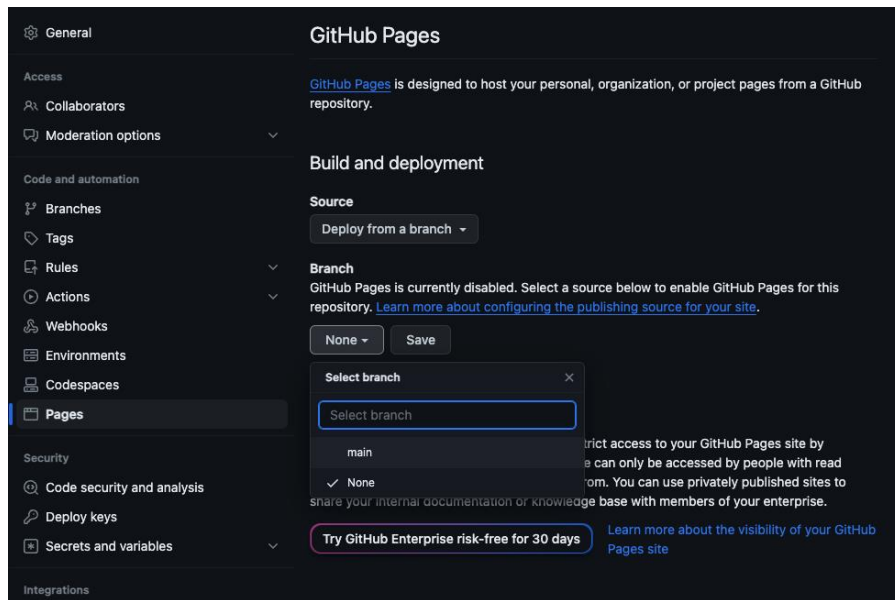
- Tu proyecto debe ser público.
- No se almacena base de datos.
- El proyecto debe estar dirigido a la rama frontend.



GitHub Pages

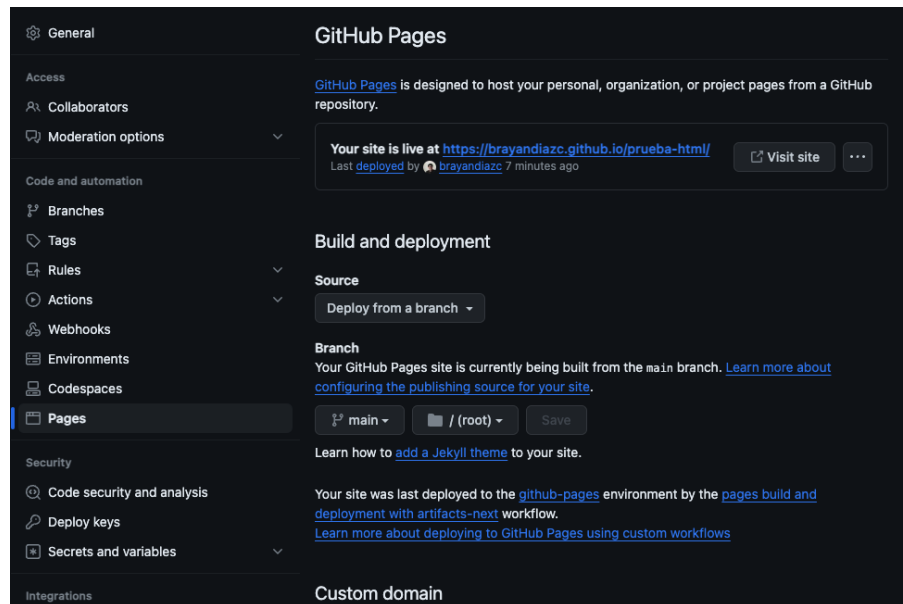
Dentro del repositorio debes acceder al apartado de **settings** en cual se encuentra a la izquierda, posterior a ello seleccionar en el menú lateral izquierdo la opción **pages**.

Seleccione la rama a desplegar la cual será **main** y damos click al botón **save**, esperas un minuto



GitHub Pages

Al actualizar la página veremos que se ha habilitado una url para la redirección a nuestro sitio web.



The screenshot shows the GitHub Pages configuration interface. On the left is a sidebar with navigation links: General, Access, Collaborators, Moderation options, Code and automation, Branches, Tags, Rules, Actions, Webhooks, Environments, Codespaces, Pages (highlighted), Security, Code security and analysis, Deploy keys, Secrets and variables, and Integrations. The main content area is titled 'GitHub Pages' and contains the following sections:

- General:** A message stating 'GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.' Below this, it says 'Your site is live at <https://brayandiazc.github.io/prueba-html/>' and 'Last deployed by brayandiazc 7 minutes ago'. There is a 'Visit site' button and a three-dot menu.
- Build and deployment:**
 - Source:** A dropdown menu set to 'Deploy from a branch'.
 - Branch:** A message stating 'Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)' Below this are buttons for 'main', '/ (root)', and 'Save'.
 - A link: 'Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site.'
 - A message: 'Your site was last deployed to the [github-pages](#) environment by the [pages build and deployment with artifacts-next](#) workflow. [Learn more about deploying to GitHub Pages using custom workflows](#)'
- Custom domain:** This section is partially visible at the bottom.

¿Publicaste tu Currículum?



{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

