

Esta clase va a ser

- grabada

Clase 10. DESARROLLO WEB

GitHub

# Objetivos de la clase

- Aprender qué es un repositorio en Github.
- Crear un repositorio para nuestro proyecto.
- Subir el proyecto al repositorio usando los comandos de Git.

# Glosario

**Git:** es un sistema de control de versiones gratuito y de código abierto, diseñado para manejar desde pequeños a grandes proyectos de manera rápida y eficaz. Se entiende como control de versiones a todas las herramientas que nos permiten hacer modificaciones en nuestro proyecto. Este sistema registra los cambios realizados sobre un archivo o conjunto de archivos a lo largo del tiempo.

## Comandos básicos de la terminal:

- **/?:** si quieres saber más de un comando, añade **/?** para ver la ayuda relacionada. Te será muy útil para ver las muchas opciones de cada comando.
- **HELP:** te mostrará una lista de comandos disponibles.
- **DIR:** es el comando más conocido de DOS y sirve para ver el contenido de una carpeta (en MAC-OS usar LS).
- **CD:** sirve para entrar en una carpeta o salir de ella (CD...).
- **CLEAR:** limpia la consola.

# Glosario

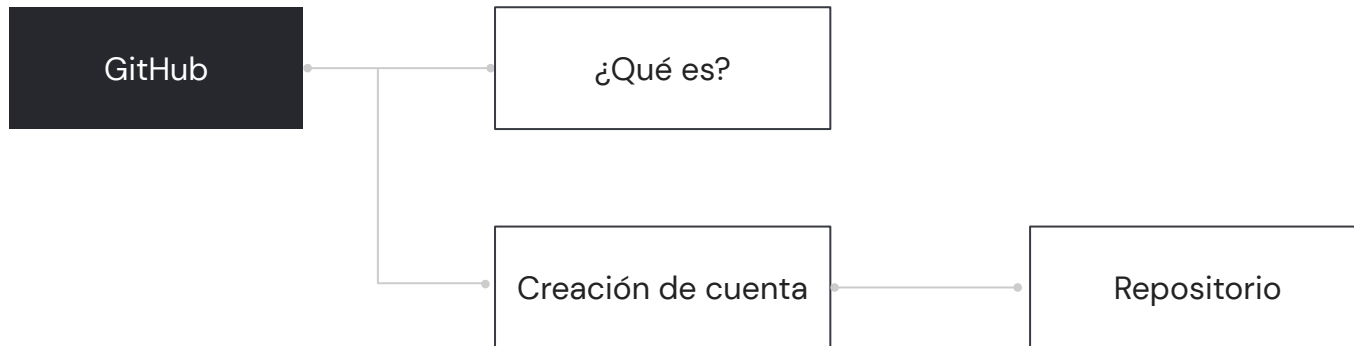
## Comandos básicos de la terminal:

- **MKDIR:** con este comando crearás una carpeta nueva. Con RMDIR podrás eliminarla.
- **MOVE y COPY:** son los comandos para mover y copiar archivos respectivamente. Deberás indicar el nombre del archivo con su ruta (si está en otra carpeta en la que te encuentras) y la ruta de destino.
- **RENAME:** sirve para renombrar un archivo o carpeta. Hay que indicar el nombre original y el definitivo.

**Repositorio:** es un espacio centralizado donde se almacena, organiza, mantiene y difunde información.

- **Git Init:** este comando se usa para crear un nuevo repositorio en Git.
- **Git Add:** se utiliza para agregar el o los archivos al Staging Area.
- **Git Commit:** una vez que nuestros archivos están en el Staging Area debemos pasarlos a nuestro repositorio local y para eso debemos usar el git commit, que es el comando que nos va a permitir comprometer nuestros archivos

## MAPA DE CONCEPTOS



# Temario

09

## GIT

- ✓ Git
- ✓ Comandos básicos de la terminal
- ✓ Repositorios

10

## GitHub

- ✓ [GitHub](#)
- ✓ [Creación de cuenta](#)
- ✓ [Creación de repositorio](#)

11

## Frameworks+Bootstrap

- ✓ Librerías y Frameworks
- ✓ Bootstrap
- ✓ Estructura de Bootstrap

GitHub



# github

SOCIAL CODING

BUILD SOFTWARE BETTER  
**TOGETHER**



**CODERHOUSE**

# ¿Qué es GitHub?

Por ahora todo lo que venía ocurriendo en Git era de manera local, no necesitábamos nada de internet para guardar nuestros commits y nuestro repositorio.

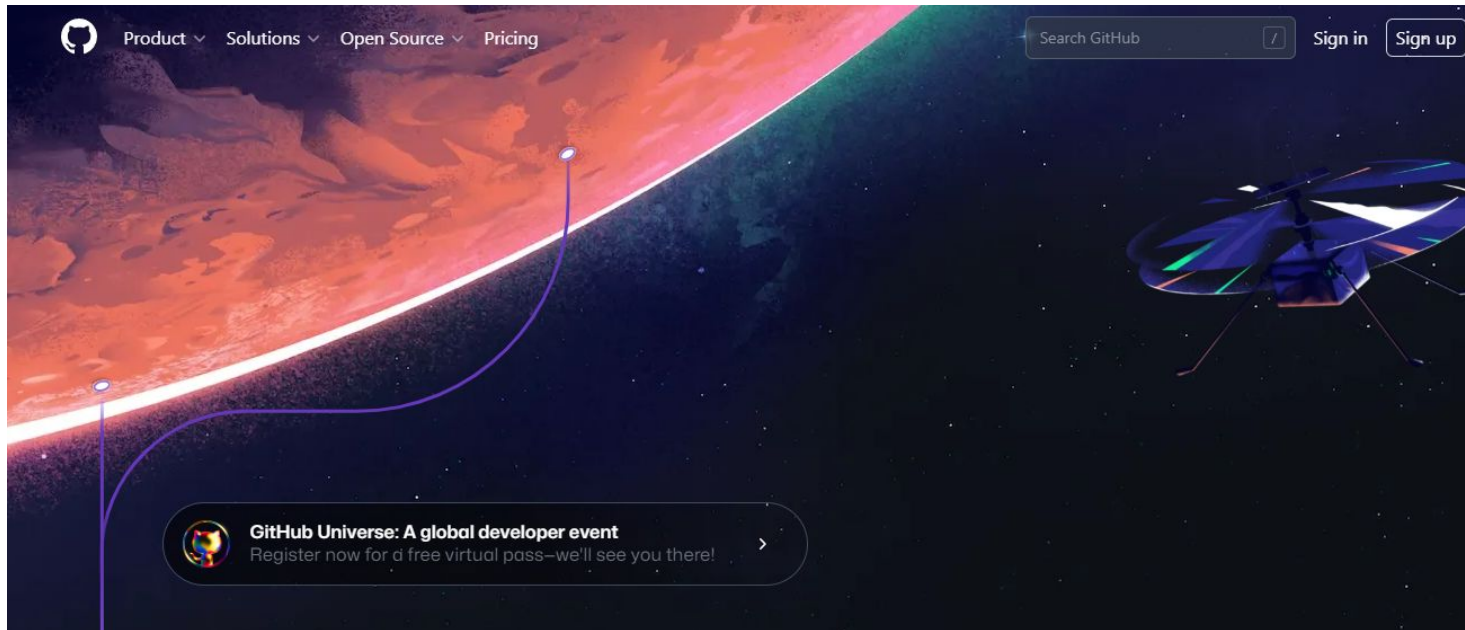
Ahora queremos compartir nuestro trabajo con otros (compañeros de proyecto, clientes, etc), ¡para eso utilizamos Github!

Github es una especie de red social de programadores. Con este sitio podemos subir nuestros proyectos y lograr que otras personas colaboren en ellos.

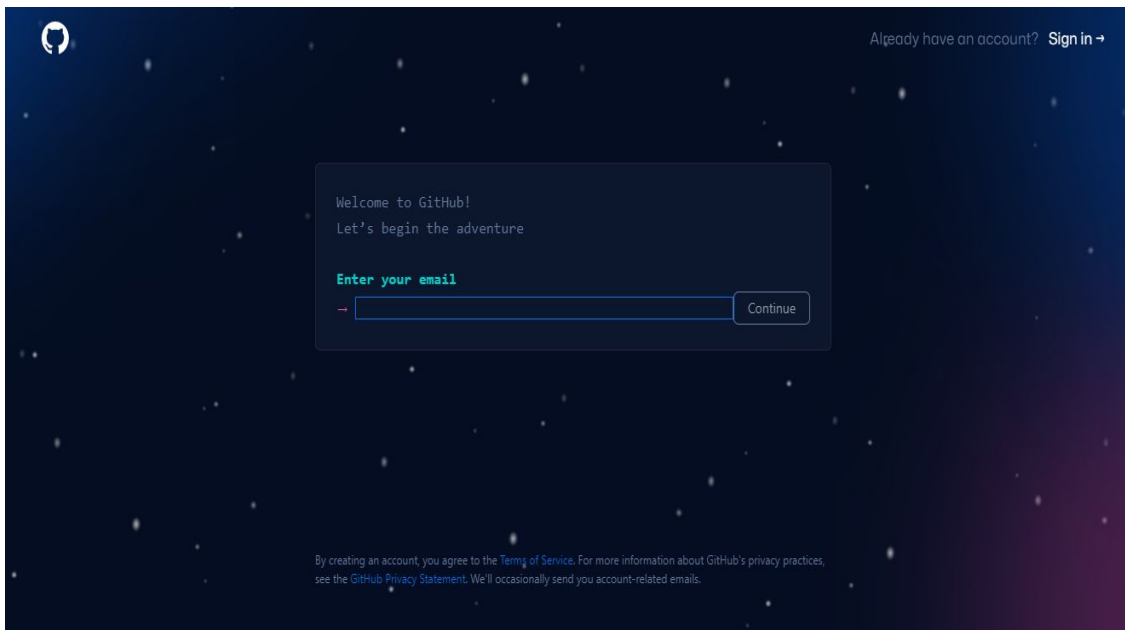
# Creación de cuenta

# Creando cuenta en GitHub

Ve a <https://github.com/> (está en inglés). Haz clic en "sign up".



# Formulario

A screenshot of the GitHub sign-up page. The background is a dark blue space-themed image with white stars. In the top left corner is the GitHub logo. In the top right corner, the text "Already have an account? Sign in →" is visible. The main content is a dark gray rectangular box containing the text "Welcome to GitHub!" and "Let's begin the adventure". Below this, the prompt "Enter your email" is shown in green. Underneath is a text input field with a red cursor icon on the left and a "Continue" button on the right. At the bottom of the box, there is a small line of text: "By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails."

## Llena el formulario:

- Nombre de usuario.
- Dirección de e-mail (es recomendable usar el mismo email que usaste anteriormente en tu perfil de Git anteriormente).
- Contraseña.

Luego **"Next: select a plan"**, para seleccionar el plan que queremos tener.

# Bienvenida

**Create your first project**  
Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

[Create repository](#) [Import repository](#)

**Recent activity**  
When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

## The home for all developers — including you.

Welcome to your personal dashboard, where you can find an introduction to how GitHub works, tools to help you build software, and help merging your first lines of code.

[Start writing code](#)

### Start a new repository

A repository contains all of your project's files, revision history, and collaborator discussion.

damtar /

☐ **Public**  
Anyone on the internet can see this repository

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

[Create a new repository](#)

### Introduce yourself with a profile README

Share information about yourself by creating a profile README, which appears at the top of your profile page.

damtar / README.md [Create](#)

```
1 - 👋 Hi, I'm @damtar
2 - 🤖 I'm interested in ...
3 - 🧑🎓 I'm currently learning ...
4 - 🤝 I'm looking to collaborate on ...
5 - 📫 How to reach me ...
6
```

### Universe 2022

Let's build from here

Sign up now to experience GitHub's global developer event for free with a virtual pass. 🙌 We'll see you there!

[Register now](#)

### GitHub Copilot

Get suggestions for lines of code and entire functions in real-time

[Learn more about Copilot](#)

**Latest changes**  
7 hours ago

# Creación de repositorio

# Crear un repositorio

Your email was verified. Would you like to create your first repository?


---

## Create a new repository

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

---

Owner Repository name \*

 tutorial-hash /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **super-duper-octo-computing-machine**?

Description (optional)

---

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

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

Público: Cualquiera puede ver el repositorio. Podes elegir quien puede commitear a tu repositorio.



Privado: Podes elegir quien puede ver y commitear a tu repositorio

Luego de hacer clic en el enlace de verificación, aparecerá una pantalla así, que indica que tu e-mail ha sido verificado, y **permite que hagas tu primer repositorio.**

Por ejemplo, podría ser llamado **"mi\_repositorio"**, para que pruebes con los archivos que trabajaste en el desafío de GIT.



# Configuración

- ☐  **Public**  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.
- ☒  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

- ☐ **Initialize this repository with a README**  
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: **None** ▼

Add a license: **None** ▼



Create repository

Elegimos “**público**” o “**privado**”. Si bien con privado limitamos el acceso a cualquier persona, no nos permitirá mostrar nuestro código como página web, por lo que elegimos “**público**”. Luego hacemos clic en “**create repository**”.

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

 Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH



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

## ...or create a new repository on the command line

```
echo "# repo1" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/damtar/repo1.git
git push -u origin main
```



# ¿Preguntas?

**#CoderTip:** Ingresa al [siguiente link](#) y revisa el material interactivo que preparamos sobre **Preguntas Frecuentes**, estamos seguros de que allí encontrarás algunas respuestas.



# Break

¡10 minutos y volvemos!

# Subida al repositorio

# Paso a paso

Para subir nuestro proyecto al repositorio vamos a nuestra terminal, y nos ubicamos en el proyecto elegido. Copiaremos las siguientes líneas para realizar el “push” de los archivos a nuestro servidor en GitHub.

```
/* Paso 1: me ubico en mi repositorio */  
john@MyShopSolutions :~$ cd Documents/Proyectos_Coder/mi_repositorio  
/* Paso 2: indico cuál será mi nuevo repositorio remoto */  
john@MyShopSolutions:~/Documents/Proyectos_Coder/mi_repositorio$ git  
remote add origin https://github.com/miuser/mi_repositorio.git
```

# Paso a paso

```
/* Paso 3: Pusheamos todos nuestros archivos al repositorio de github*/  
john@MyShopSolutions:~/Documents/Proyectos_Coder/mi_repositorio$ git push  
-u origin main  
Username for 'https://github.com': miuser /* Pedirá el usuario de github */  
Password for 'https://isaine@github.com': /* Pedirá el la clave de github  
*//  
Counting objects: 9, done.  
Delta compression using up to 4 threads.  
Compressing objects: 100% (6/6), done.  
Writing objects: 100% (9/9), 869 bytes | 217.00 KiB/s, done.  
Total 9 (delta 2), reused 0 (delta 0)  
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.  
To https://github.com/miuser/mi_repositorio.git  
* [new branch] master -> master  
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

# Archivos en GitHub

The screenshot displays the GitHub interface for a repository named 'isaneduque'. At the top, navigation tabs include Code, Issues (0), Pull requests (0), Actions, Projects (0), Wiki, Security (0), Insights, and Settings. Below these, a message states 'No description, website, or topics provided.' with an 'Edit' button. A 'Manage topics' link is also present. A summary bar shows repository statistics: 3 commits, 1 branch, 0 packages, 0 releases, 1 environment, and 0 contributors. Below this bar, there are buttons for 'Branch: master', 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and 'Clone or download'. The commit history section, highlighted with a red border, shows a single commit by 'isaneduque' with the message 'Ahora agregamos un título'. The commit is marked as the latest (fc59b88) and occurred 7 hours ago. Below the commit message, a file named 'index.html' is listed with the same commit message and timestamp. At the bottom, a blue banner encourages adding a README file with an 'Add a README' button.

<> Code | Issues 0 | Pull requests 0 | Actions | Projects 0 | Wiki | Security 0 | Insights | Settings

No description, website, or topics provided. [Edit](#)

[Manage topics](#)

3 commits | 1 branch | 0 packages | 0 releases | 1 environment | 0 contributors

Branch: master | New pull request | Create new file | Upload files | Find file | Clone or download

isaneduque Ahora agregamos un título ✓ Latest commit fc59b88 7 hours ago

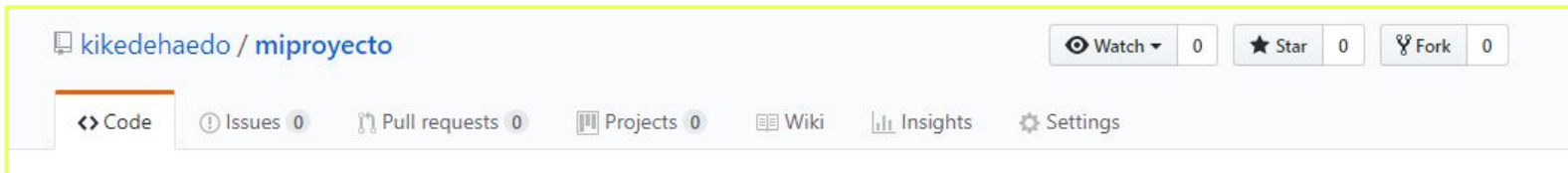
index.html Ahora agregamos un título 7 hours ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)



# Más propiedades en GitHub

Como plataforma colaborativa, GitHub **ofrece a sus usuarios una gran cantidad de funcionalidades para la gestión de proyectos**, todas apoyadas por la comunidad. Por esta razón, a lo mejor dentro de un año tenga agregadas nuevas características que le permitan a los usuarios un mejor desenvolvimiento en el desarrollo de código.



# GitHub Pages

Paso a paso para publicar tus proyectos online

1

**Ve** a los "Settings" de nuestro repositorio.

2

**Activa** tu GitHub page.

3

**Selecciona** qué rama quieres usar.

4

**Guarda** los cambios y GitHub cumplirá la función básica de cualquier otro Hosting.

**Importante:** el proyecto sólo debe ser de archivos estáticos, ningún archivo que requiera de BackEnd especial.

## Options

[Collaborators](#)[Branches](#)[Webhooks](#)[Notifications](#)[Integrations & services](#)[Deploy keys](#)[Secrets](#)[Actions](#)

## Moderation

[Interaction limits](#)

## Settings

## Repository name

prueba-git

Rename

☐ Template repository

Template repositories let users generate new repositories with the same directory structure and files. Indicate if tutorial-hash/prueba-git can be used as a template for creating other repositories.

## GitHub Pages

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

## Source

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository. [Learn more.](#)

None ▾

## Select source

## master branch

Use the master branch for GitHub Pages.

## master branch /docs folder

Use only the /docs folder for GitHub Pages.

# GitHub Pages

## GitHub Pages

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

Your site is ready to be published at [https://isaine.github.io/mi\\_repositorio/](https://isaine.github.io/mi_repositorio/).

### Source

Your GitHub Pages site is currently being built from the master branch. [Learn more.](#)

master branch ▼

### Theme Chooser

Select a theme to publish your site with a Jekyll theme. [Learn more.](#)

Choose a theme

Se auto recarga la página, y a continuación haz scroll nuevamente hasta “GitHub Pages”.

**¡Encontrarás la dirección web para poder acceder a tu sitio!**



# Repositorio en GitHub

Crear un repositorio en GitHub

Duración: 20 minutos



ACTIVIDAD EN CLASE

# Repositorio en GitHub

Agrega a tu proyecto animaciones, transiciones y/o transformaciones en una rama creada a partir del main. Luego mergear esta rama al main y subir todo a GitHub.



**De ahora en más, continuarás el trabajo en el repositorio del proyecto directamente en GitHub, y utilizarás el Public URL para la presentación del mismo.**

Ejemplo: [Link al repositorio](#)

¿Preguntas?



# Encuesta

Por encuestas de Zoom

¡Terminamos el **módulo 5: Controlador de versiones!**

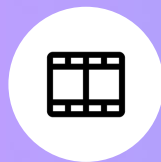
Cuéntanos qué temas te resultaron más complejos de entender. **Puedes elegir más de uno.** Vamos a retomar aquellos temas que resultaron de mayor dificultad en el próximo AfterClass.





# Segunda pre-entrega

En la clase que viene se presentará la segunda parte del Proyecto Final, que **nuclea temas vistos entre las clases 5 y 11**.  
Recuerda que tendrás 7 días para subirla en la plataforma.



**¿Quieres saber más?**  
**Te dejamos material  
ampliado de la clase**



MATERIAL AMPLIADO

# Recursos multimedia

## Título

✓ [Git &](#) GitHub | TE LO EXPLICO CON GATITOS

✓ [Páginas de](#) GitHub | GitHub Pages

# Resumen de la clase hoy

- ✓ Repositorio en Github .
- ✓ Creación de un repositorio para el proyecto.
- ✓ Cómo subir el proyecto al repositorio usando los comandos de Git.

**Opina y valora**  
**esta clase**

**Muchas gracias.**

**#DemocratizandoLaEducación**