

***RECUERDA PONER A GRABAR LA  
CLASE***





**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:

## Clase 9

**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:

## Clase 9

### 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***

# MAPA DE CONCEPTOS CLASE 10

¡Para  
recordar!



# ***CRONOGRAMA DEL CURSO***

## Clase 9



### Git



PRÁCTICAS DE LO  
VISTO EN CLASE

## Clase 10



### GitHub



PRÁCTICAS DE LO  
VISTO EN CLASE



CREAR REPOSITORIO EN  
GITHUB

## Clase 11



### Framework CSS + Bootstrap



MAQUETAR CON BOOTS



APLICANDO BOOTSTRAP





# ***GUIÓN DE LA CLASE***

Accede al material complementario [aquí](#).



***GITHUB***

***CODER HOUSE***

# github

SOCIAL CODING

BUILD SOFTWARE BETTER  
**TOGETHER**



**CODER HOUSE**

# ***GITHUB: ¿QUÉ ES?***

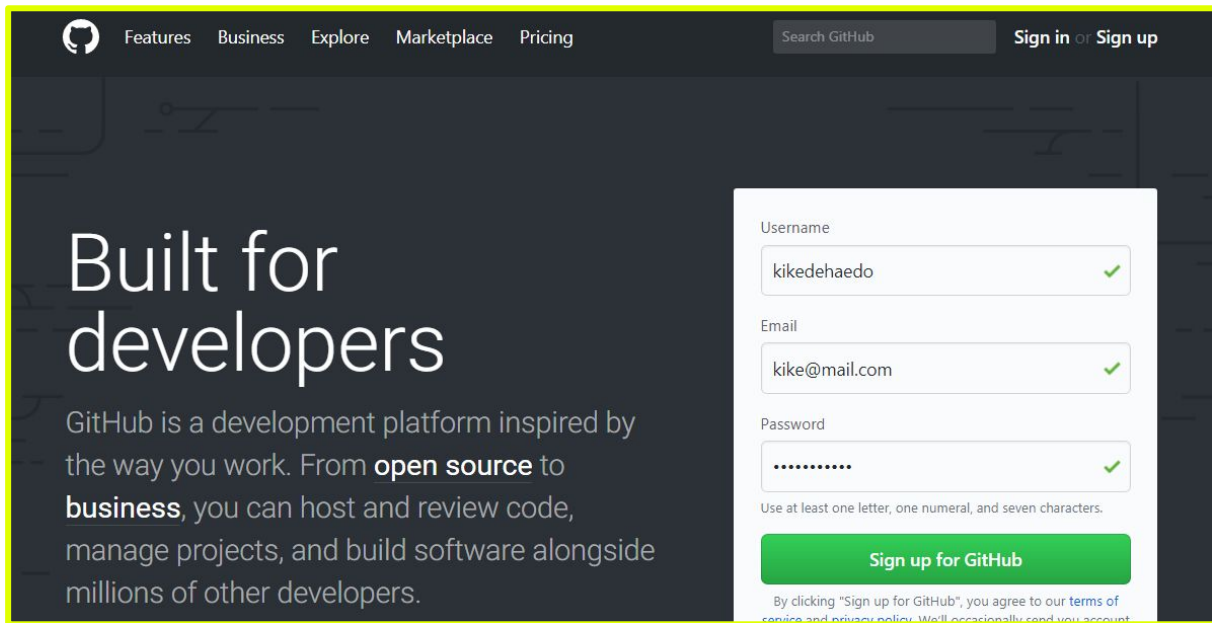
<https://github.com>

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.

# CREANDO CUENTA EN GITHUB

A screenshot of the GitHub website's sign-up page. The page has a dark background with a yellow border. At the top, there is a navigation bar with links for Features, Business, Explore, Marketplace, and Pricing, along with a search bar and 'Sign in' or 'Sign up' options. The main heading reads 'Built for developers'. Below this, a paragraph describes GitHub as a development platform. On the right side, there is a white sign-up form with fields for Username (kikedehaedo), Email (kike@mail.com), and Password (masked with dots). Each field has a green checkmark indicating it is valid. Below the password field is a note: 'Use at least one letter, one numeral, and seven characters.' A green button labeled 'Sign up for GitHub' is at the bottom of the form. Below the button, there is a small line of text: 'By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our terms of service and privacy policy. We'll occasionally send you account...'.

Ve a  
<https://github.com/>  
(está en inglés).

Haz clic en **“sign up”**.

# CREANDO CUENTA EN GITHUB

Join GitHub

## Create your account

Username \*

Nombre de usuario, ej: pepe123

Email address \*

Dirección de e-mail

Password \*

Una clave de 8 caracteres que incluya numero y letra en minúsculas

Make sure it's **at least 15 characters** OR **at least 8 characters including a number and a lowercase letter**. [Learn more](#).

Email preferences


☐ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

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.

# CREANDO CUENTA EN GITHUB





[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)


 

## Welcome to GitHub

You've taken your first step into a larger world, @kikedehaedo.

**Completed**  
Set up a personal account

**Step 2:**  
Choose your plan

**Step 3:**  
Tailor your experience

### Choose your personal plan

☒ Unlimited public repositories for free.

☐ Unlimited private repositories for \$7/month.

Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

☐ **Help me set up an organization next**  
Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees.  
[Learn more about organizations](#)

**Both plans include:**

- ✓ Collaborative code review
- ✓ Issue tracking
- ✓ Open source community
- ✓ Unlimited public repositories
- ✓ Join any organization

# ***CREANDO CUENTA EN GITHUB***

Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

☐ **Help me set up an organization next**

Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees.

[Learn more about organizations](#)

☐ **Send me updates on GitHub news, offers, and events**

Unsubscribe anytime in your email preferences. [Learn more](#)

**Continue**



# ***CREANDO CUENTA EN GITHUB***

Github pedirá que verifiques tu email. Al abrir el mail, verás que dice

***Click the link below to verify your email address:***

Y una dirección de email, a la que harás clic.



Please verify your email address

Before you can contribute on GitHub, we need you to verify your email address.

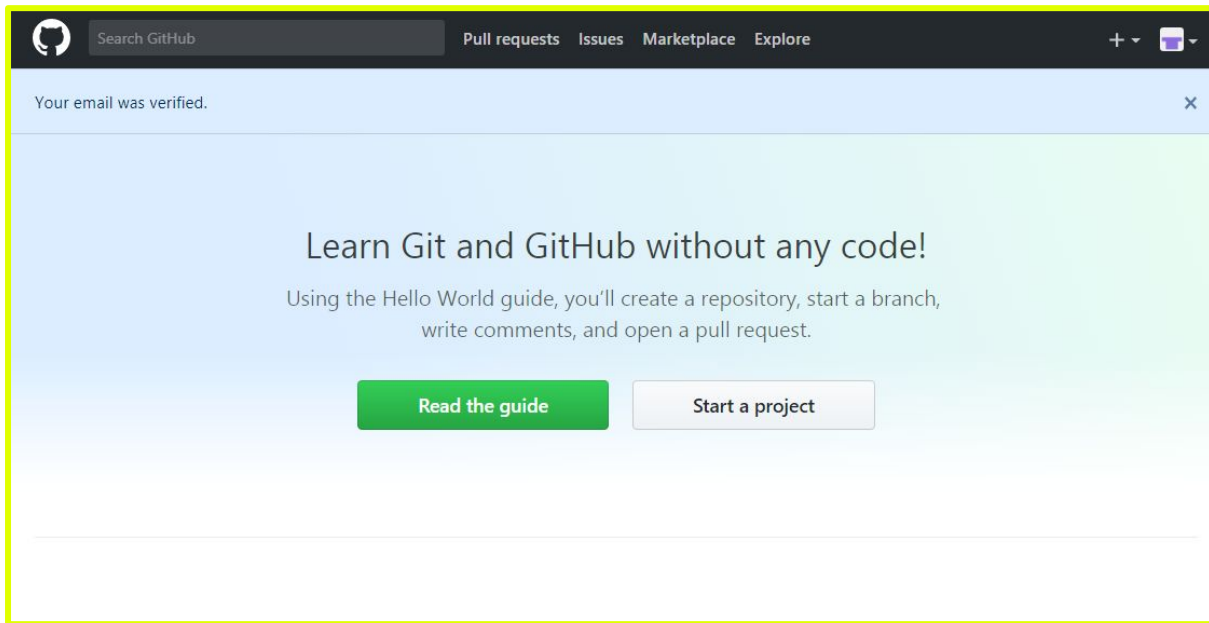
An email containing verification instructions was sent to

tuemail@email.com

[Resend verification email](#)

[Change your email settings](#)

# ***CREANDO CUENTA EN GITHUB***



# CREANDO 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: tutorial-hash / Repository name \*:

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.

# CREANDO UN REPOSITORIO

☐

**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

or **HTTPS** **SSH** `https://github.com/Isaine/mi_repositorio.git`



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 "# mi_repositorio" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/Isaine/mi_repositorio.git
git push -u origin master
```



## ...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/Isaine/mi_repositorio.git
git push -u origin master
```



## ...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

# VAMOS A SUBIR NUESTRO REPOSITORIO



Vamos a nuestra terminal, y nos ubicamos en el proyecto creado en la clase pasada. 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
```

# VAMOS A SUBIR NUESTRO REPOSITORIO



```
/* Paso 3: Pusheamos todos nuestros archivos al repositorio de github */  
john@MyShopSolutions:~/Documents/Proyectos_Coder/mi_repositorio$ git push -u origin  
master  
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'.
```

# LOS ARCHIVOS YA EN GITHUB

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

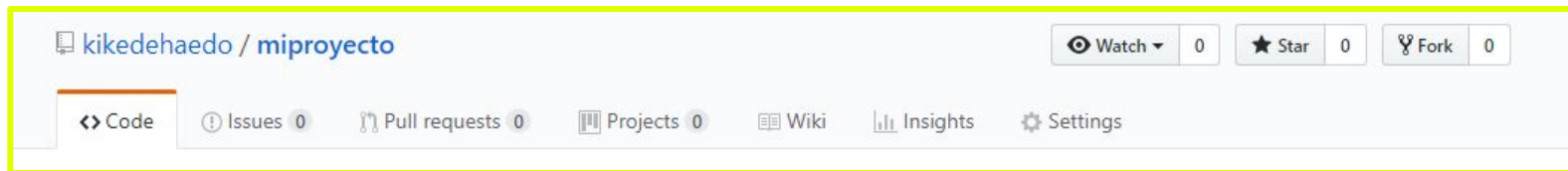
[index.html](#) Ahora agregamos un título 7 hours ago

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



# MÁS PROPIEDADES DE 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***

GitHub te permite **publicar tus proyectos online**. Para generar una GitHub page debes:

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.

***CODER HOUSE***

## 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”.

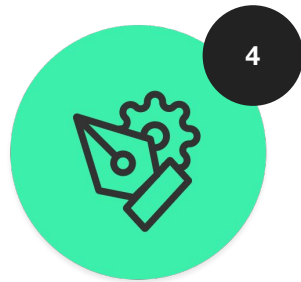
**¡Encontrarás la dirección web para poder acceder a tu sitio!**

Ejemplo  
en vivo



***¡VAMOS A PRACTICAR LO VISTO EN  
LOS BREAKOUT ROOMS!***

***CODER HOUSE***



# ***CREAR REPOSITORIO EN GITHUB***

Crea un repositorio en GitHub.

# CREAR REPOSITORIO EN GITHUB

**Formato:** link al repositorio de GitHub. Debe tener el nombre “Idea+Apellido”.

**Sugerencia:** utilizar la consola para subir tu repositorio.i

Desafío  
entregable



**>> Consigna:** Agregar git a nuestro proyecto. Crear una rama y agregar animaciones, transformaciones y/o gradientes a nuestro proyecto. Mergear este agregado. Luego cargar todo a nuestro repo en github.

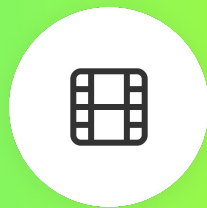
**>>Aspectos a incluir en el entregable:**

- Agregar a tu proyecto animaciones, transiciones y/o transformaciones en una rama creada a partir del master.
- Mergear esta rama al master y luego, 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](#)

**CODER HOUSE**



***¿QUIERES SABER MÁS? TE DEJAMOS  
MATERIAL AMPLIADO DE LA CLASE***





- [Git & Github](#) | **TE LO EXPLICO CON GATITOS**
- [Páginas de Github](#) | **GitHub Pages**

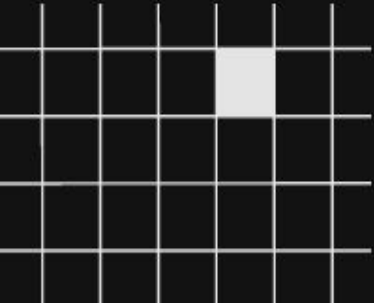
***¿PREGUNTAS?***





# ***¡MUCHAS GRACIAS!***

Resumen de lo visto en 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***