

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





¿DUDAS DEL ON-BOARDING?

MIRALO AQUI



Clase 15. 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 14

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.

GitHub: un excelente servicio de alojamiento de repositorios de software con este sistema.

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 14

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.
- **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.

GLOSARIO:

Clase 14

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.

- **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.

MAPA DE CONCEPTOS

MAPA DE CONCEPTOS CLASE 15

¡Para
recordar!



CRONOGRAMA DEL CURSO

Clase 14



Git



PRÁCTICAS DE LO
VISTO EN CLASE



CREAR REPOSITORIO DE GIT

Clase 15



GitHub



PRÁCTICAS DE LO
VISTO EN CLASE



CREAR REPOSITORIO EN
GITHUB

Clase 16



Subida al Servidor



SUBIDA AL SERVIDOR



CUARTA ENTREGA DEL
PROYECTO FINAL



GUIÓN DE LA CLASE

Accede al material complementario [aquí](#).

GITHUB

CODER HOUSE

github

SOCIAL CODING

BUILD SOFTWARE BETTER
TOGETHER



CODER HOUSE

GITHUB: ¿QUÉ ES?

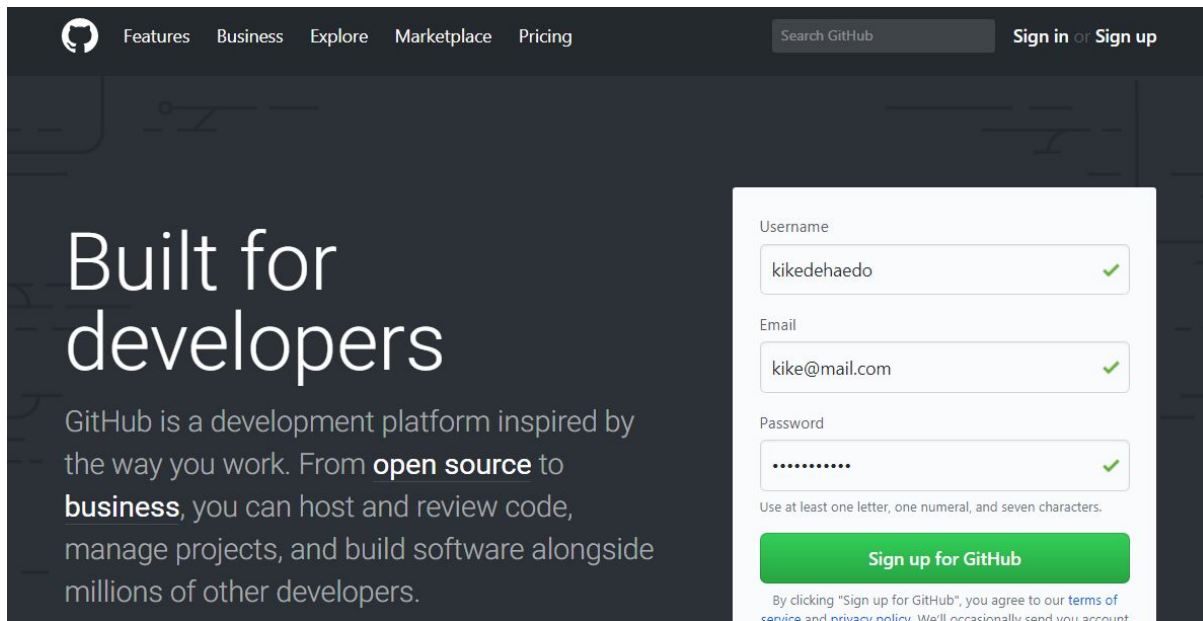
Por ahora todo lo que venía ocurriendo en Git era de manera local, no necesitábamos nada de internet para guardar nuestros commits y nuestro repositorio.

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.

<https://github.com/>

CREANDO CUENTA EN GITHUB



The screenshot shows the GitHub website's sign-up interface. At the top, there's a navigation bar with the GitHub logo, links for Features, Business, Explore, Marketplace, and Pricing, a search bar labeled 'Search GitHub', and links for 'Sign in' and 'Sign up'. The main content area has a dark background with the text 'Built for developers' and a description of GitHub as a development platform. On the right, a white sign-up form is overlaid. The form has three input fields: 'Username' with the value 'kikedehaedo', 'Email' with the value 'kike@mail.com', and 'Password' with masked characters. Each field has a green checkmark to its right. Below the password field is a note: 'Use at least one letter, one numeral, and seven characters.' At the bottom of the form is a green button labeled 'Sign up for GitHub'. Below the button is a small disclaimer: 'By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our terms of service and privacy policy. We'll occasionally send you account'.

Username

kikedehaedo ✓

Email

kike@mail.com ✓

Password

..... ✓

Use at least one letter, one numeral, and seven characters.

Sign up for GitHub

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.

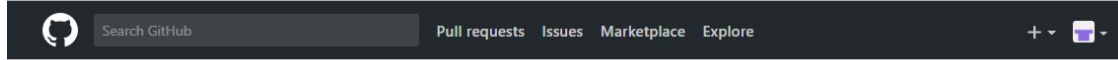
Llena el formulario:

- 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.




CODER HOUSE

CREANDO CUENTA EN GITHUB



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



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](#)

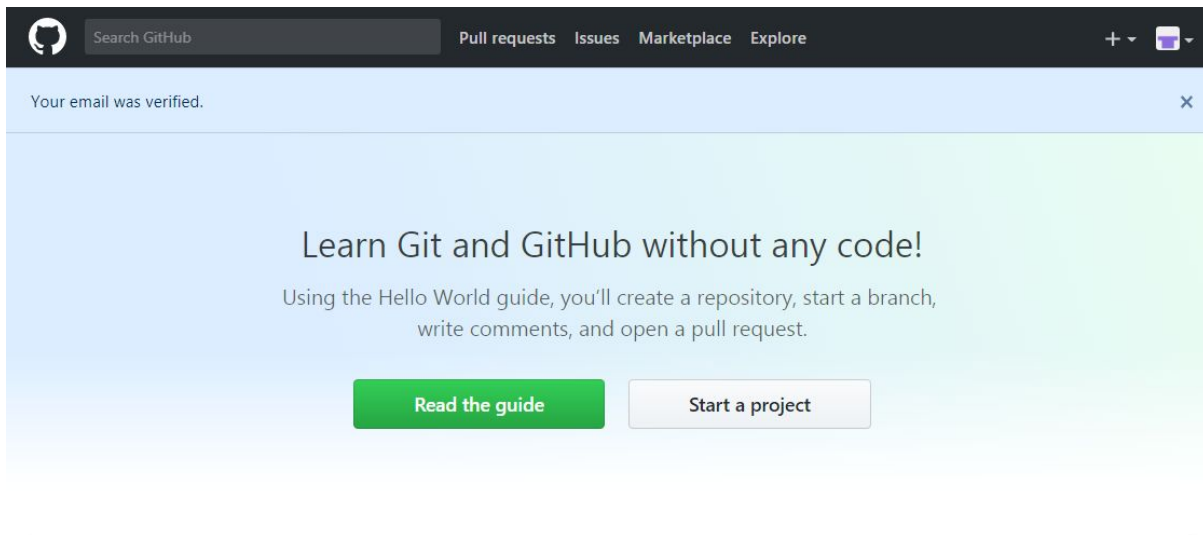
Github pedirá que verifiques tu email. Al abrir el mail, verás que dice

Click the link below to verify your email address:

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

CODER HOUSE

CREANDO CUENTA EN GITHUB



Ejemplo
en vivo



¡VAMOS A PRACTICAR LO VISTO!

CODER HOUSE

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 *

Nombre repositorio

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.

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



Private

You choose who can see and commit to this repository.

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.

CODER HOUSE

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.

Ejemplo
en vivo



¡VAMOS A PRACTICAR LO VISTO!

CODER HOUSE

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


[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](#)

Ejemplo
en vivo

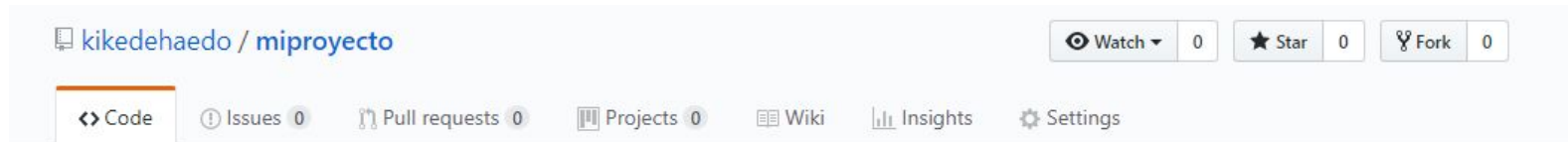


¡VAMOS A PRACTICAR LO VISTO!

CODER HOUSE

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/.

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!



CREAR REPOSITORIO EN GITHUB

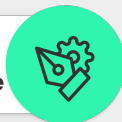
Crea un repositorio en GitHub.

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: crea un repositorio en GitHub.

>>Aspectos a incluir en el entregable:

- Sube los avances que tengas de tu proyecto hasta el momento en el repositorio.
- 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](#)



CREAR REPOSITORIO EN GITHUB

CREAR REPOSITORIO EN GITHUB

Formato: Link al repositorio de GitHub

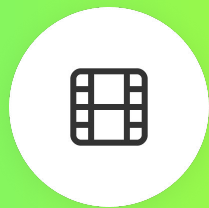
Sugerencia: Utilizar la consola para subir tu repositorio.

Desafío
Complementario



>> Consigna:

1. Crear un repositorio en GitHub y subir los avances del proyecto hasta ahora.
2. Una vez subido, hacer modificaciones del proyecto desde el mismo repositorio remoto.
3. De ahora en adelante, continuaremos el trabajo en el proyecto directamente en GitHub y utilizaremos el Public URL para la presentación del mismo.



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



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

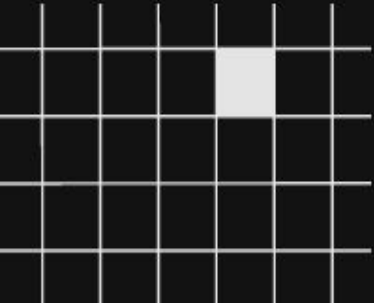
¿PREGUNTAS?





¡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