

# Curso express de Git y Github

A central word cloud composed of various Git and GitHub terms, including: Guardar cambios, Colaborar (GitHub Pages), Fusionar Ramas, Clonar (Fork), Control de versiones, Pull request, Documentación, Historial, Issues, Comunidad, Repositorio (Wiki), Etiquetas, and Repository remoto (Integración continua). The words are in blue and pink, with some having small sub-labels.

Guardar cambios  
Colaborar GitHub Pages  
Fusionar Ramas  
Clonar Fork  
Control de versiones  
Pull request  
Historial  
Issues  
Comunidad  
Repositorio Wiki  
Etiquetas  
Repository remoto  
Integración continua

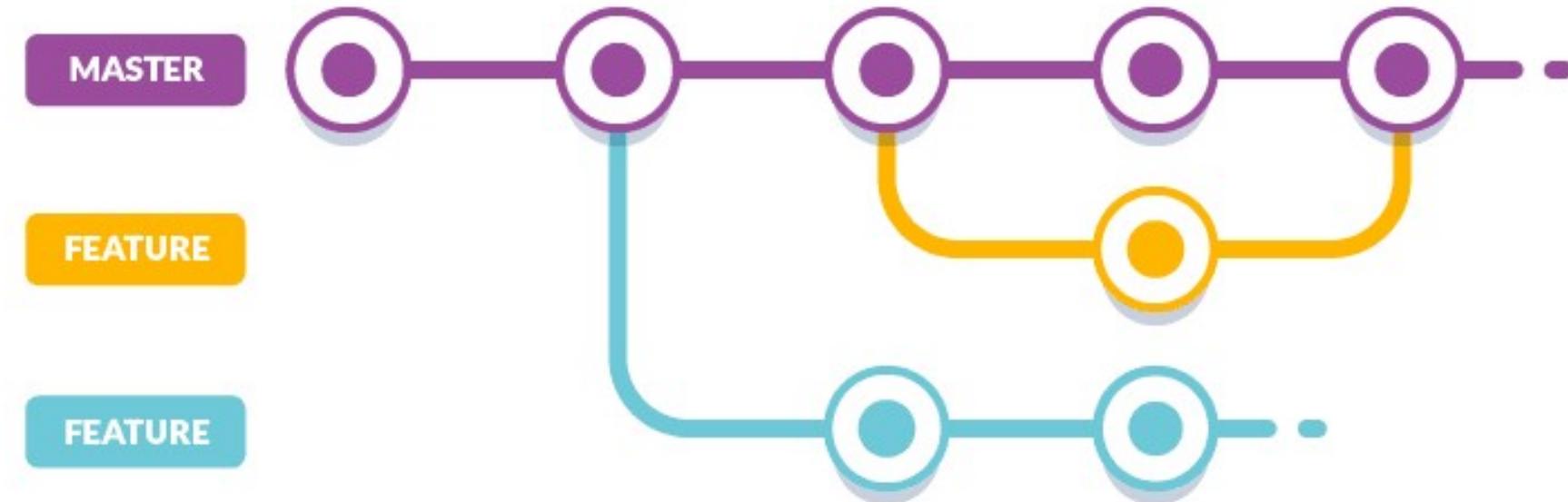
# **Temas a tratar**

## **Curso express de Git y Github**

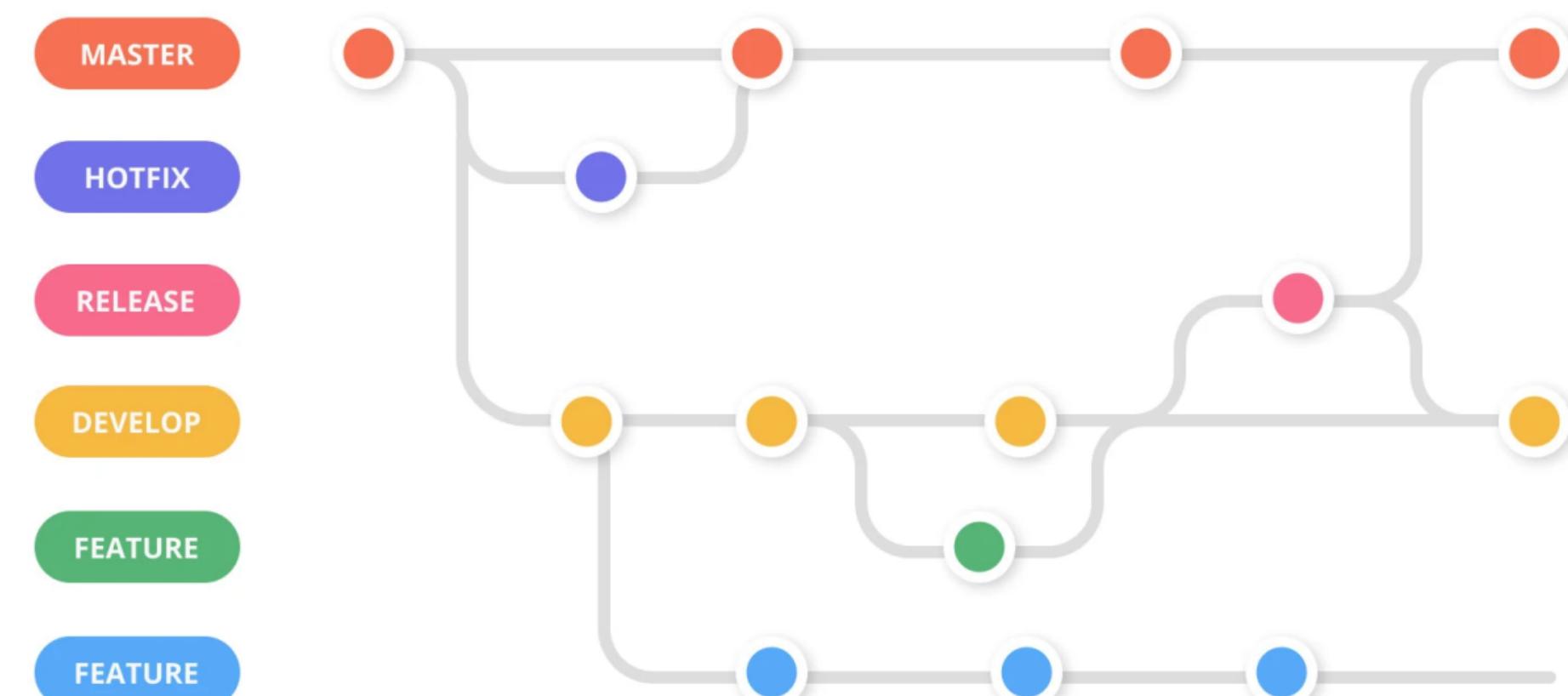
1. Git, Github y algunas definiciones importantes
2. ¿Cómo funcionan Git y Github en conjunto?
3. Comandos principales de Git
4. ¿Por qué usar Github durante este diplomado?
5. ¿Cómo crear mi propia cuenta de Github y encontrar el repositorio del diplomado?
6. ¿Cómo instalar Git en mi computadora y vincularlo con Github?

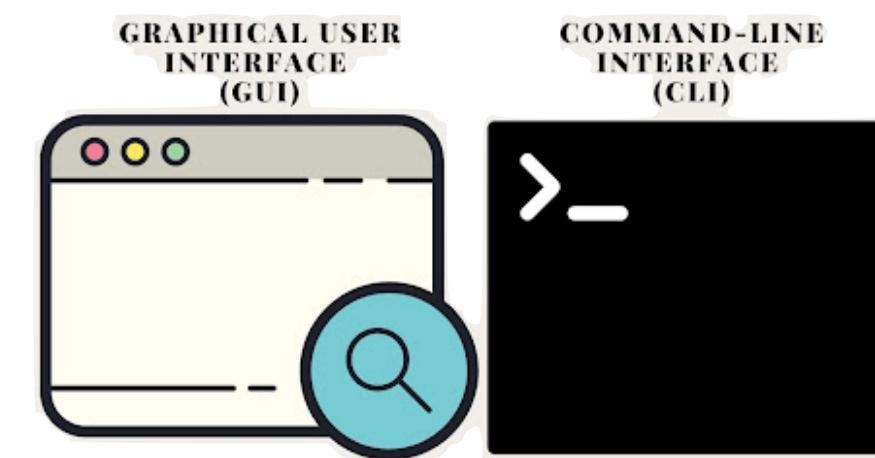


- **Git:** es el software abierto de control de versiones mas popular en la industria de software.
- **Repositorio:** proyecto de git que almacena documentos, programas de software, sitios web y otros conjuntos de información.
- **Software abierto:** software que ha sido liberado al publico y es de uso libre.
- **Control de versiones:** gestión de cambios en el repositorio.
- **Github:** es la plataforma más utilizada para almacenar repositorios en la nube y colaborar con otros desarrolladores.

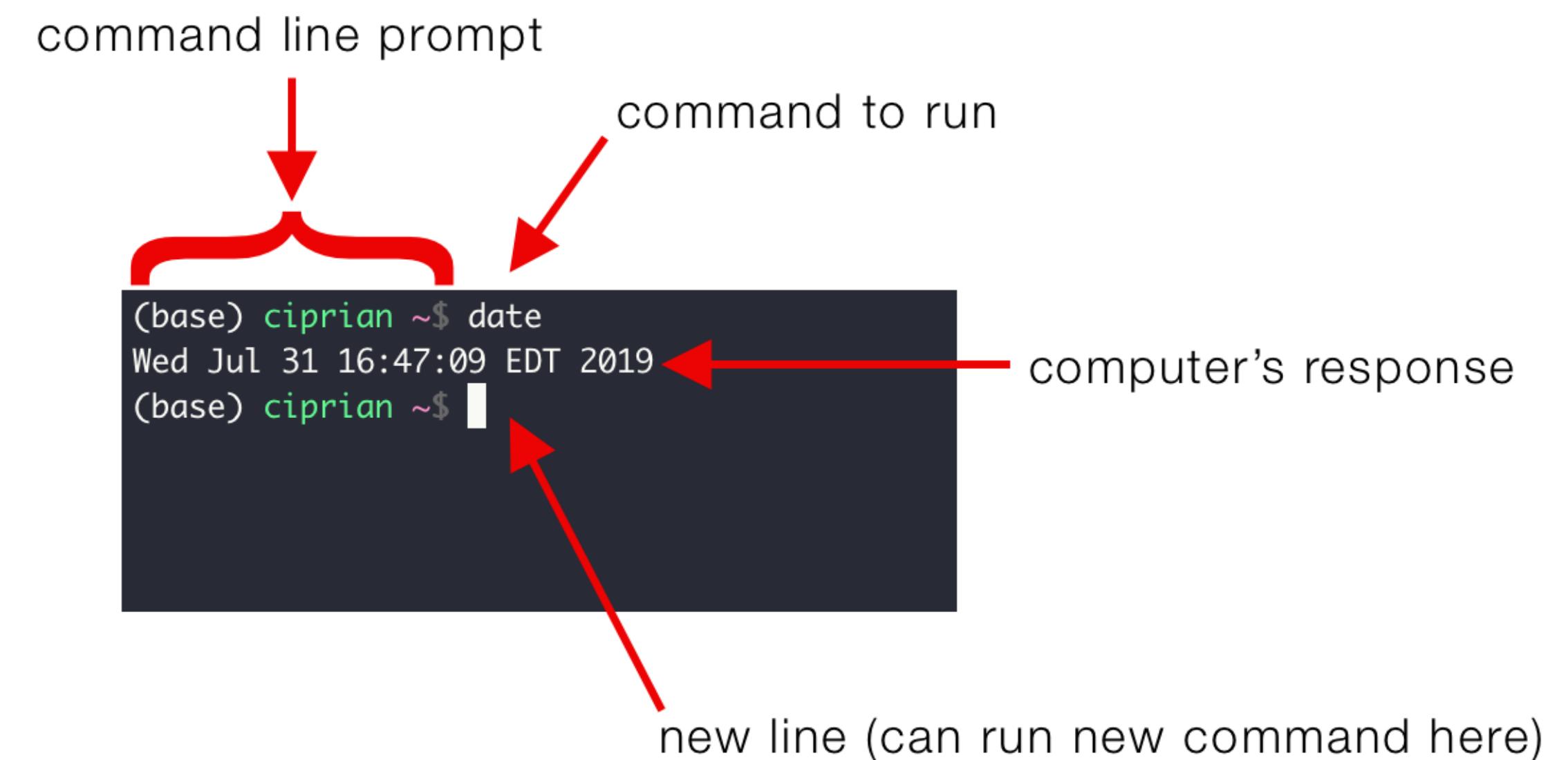


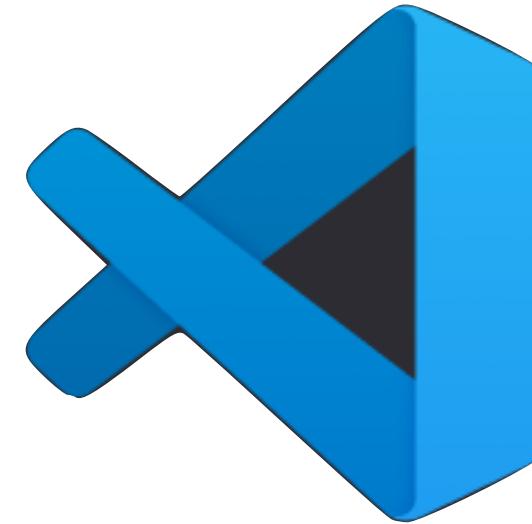
- **Branch (rama):** es una version del repositorio sobre la cual se esta implementando un cambio, la branch principal se llama **main** o **master** por defecto.
- **Commit:** es la forma de guardar los cambios en git, cada commit tiene un titulo para describir los cambios realizados.
- **Pull request:** es el proceso a través del cual los cambios suelen ser enviados a revision para que las ramas experimentales puedan combinarse con la rama principal.





- **Línea de comandos:** también conocida como **terminal, CLI o Símbolo del Sistema**, es un programa que permite ejecutar comandos, navegar a través de carpetas, crear archivos y en general interactuar con software como Git sin necesidad de una interfaz gráfica.





- **Editor de código:** es un programa que nos permite crear y editar archivos de código. El editor más popular en la actualidad es VSCode, su principal atractivo es que nos permite instalar extensiones como la extensión de Git y Github que facilitan la interacción con estas herramientas.

A screenshot of the Visual Studio Code interface. On the left, the 'Extensions' sidebar is open, showing a list of installed extensions: Python, C/C++, Jupyter, ESLint, Prettier, Pylance, and Live Server. Each entry includes the extension name, developer, size, rating, and an 'Install' button if it's not already installed. On the right, the main code editor area displays a file named 'serviceWorker.js'. The code is as follows:

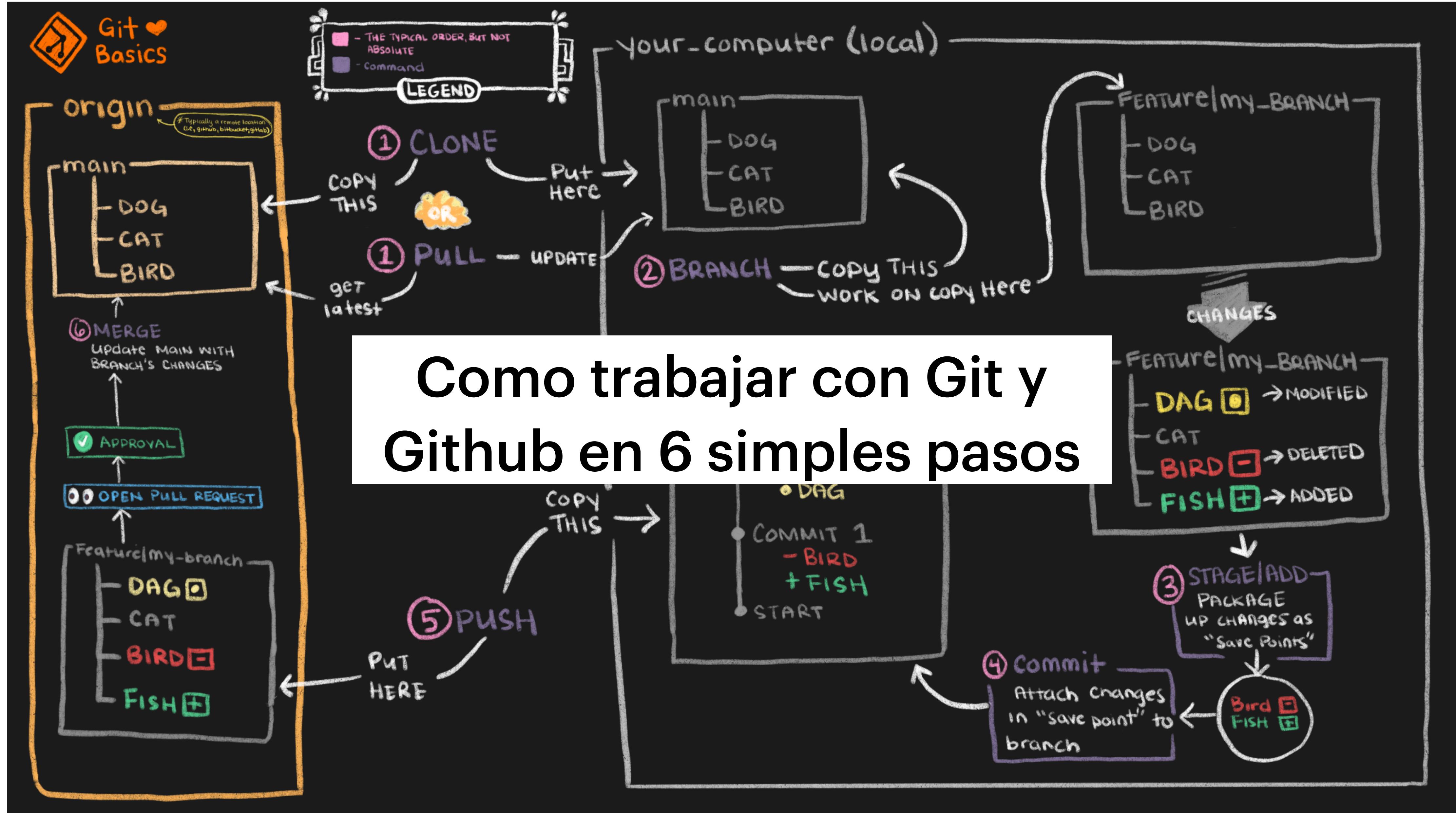
```
src > JS serviceWorker.js > registerValidSW > then() callback >
57 function registerValidSW(swUrl, config) {
58   navigator.serviceWorker
59     .register(swUrl)
60     .then(registration => {
61       registration.onupdatefound = () => {
62         const installingWorker = registration.installing;
63         if (installingWorker === null) {
64           return;
65         }
66         installingWorker.onstatechange = () => {
67           if (installingWorker.state === 'installed') {
68             if (!navigator.serviceWorker.controller)
69               return;
70             sendBeacon(serviceWorker);
71           }
72         }
73       }
74     }
75   }
76 }
77
78
79
80
81
```

The code editor has syntax highlighting for JavaScript and shows line numbers from 57 to 81. The status bar at the bottom right indicates 'Import ext'.

# **Temas a tratar**

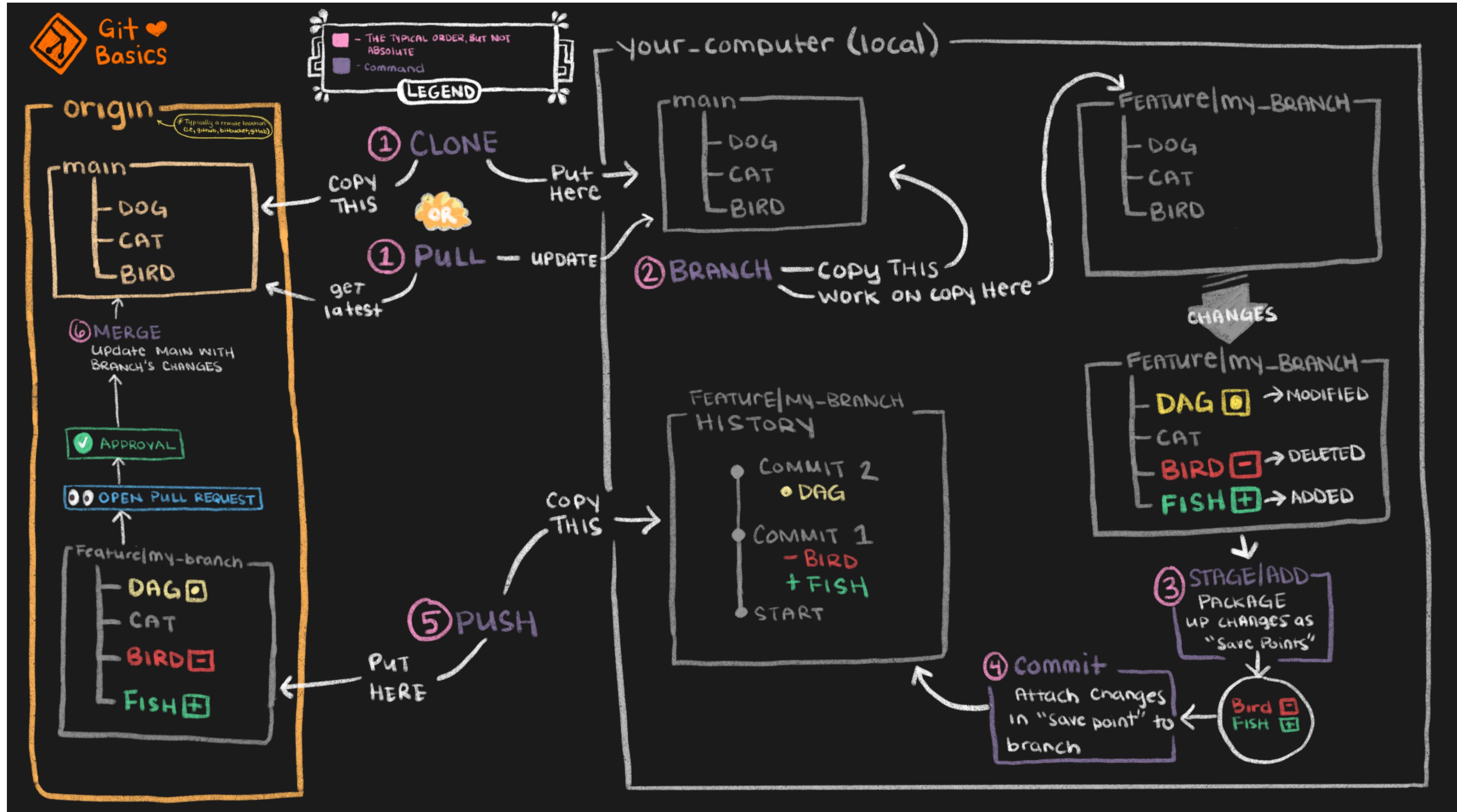
## **Curso express de Git y Github**

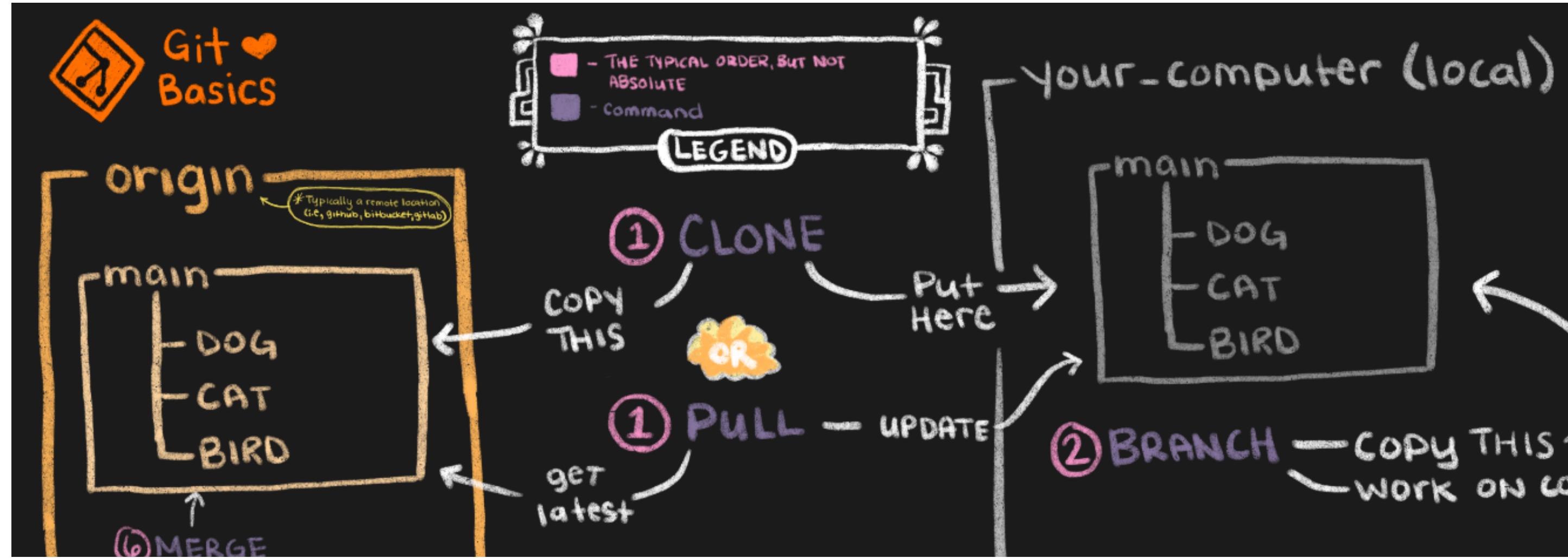
1. Git, Github y algunas definiciones importantes
2. ¿Cómo funcionan Git y Github en conjunto?
3. Comandos principales de Git
4. ¿Por qué usar Github durante este diplomado?
5. ¿Cómo crear mi propia cuenta de Github y encontrar el repositorio del diplomado?
6. ¿Cómo instalar Git en mi computadora y vincularlo con Github?



## Como trabajar con Git y Github en 6 simples pasos

## 2. ¿Cómo funcionan Git y Github en conjunto?

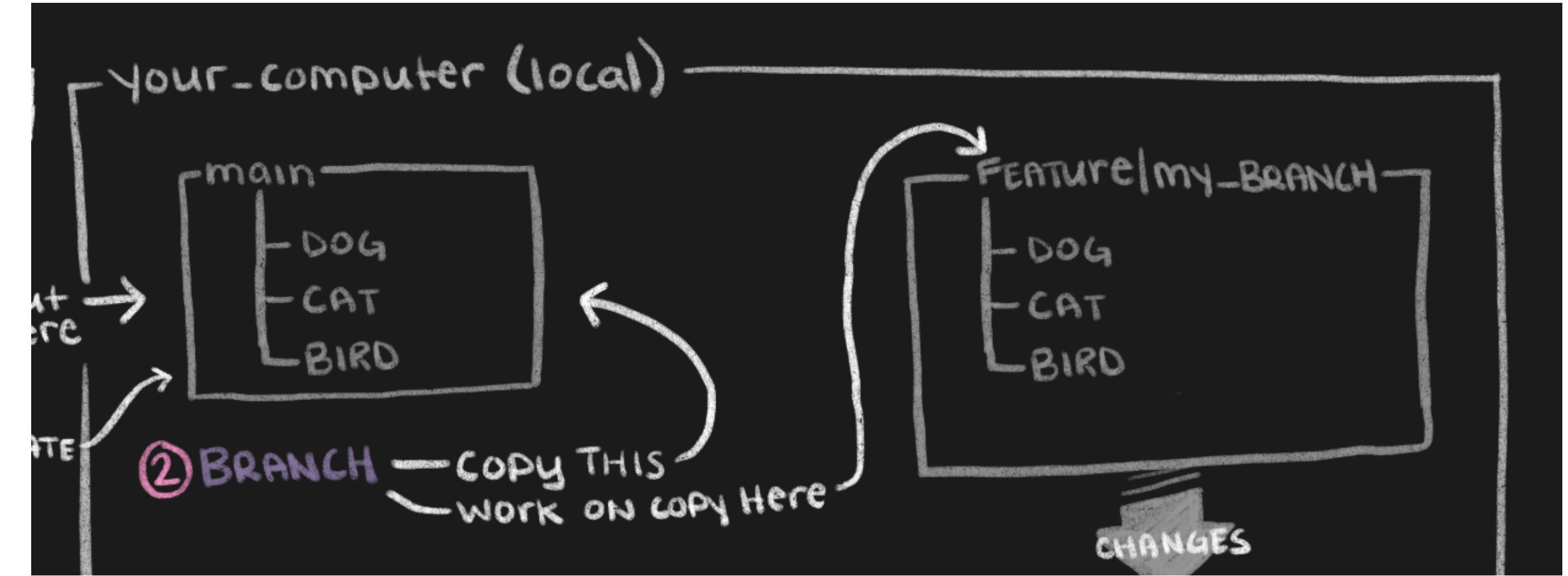




## Paso 1: clonar el código base original

Antes de poder realizar cualquier desarrollo local (i.e. editar los archivos en VSCode) querrás clonar (descargar al entorno local) una copia del repositorio de Github en el que estás trabajando.

En la línea de comando, usarías el comando **git clone** para hacer esto y el comando **git pull** para actualizar tu clon con el tiempo.



## Paso 2: crear tu rama de desarrollo

En lugar de trabajar en la rama de producción principal, querrás crear un espacio seguro para tu propio trabajo de desarrollo.

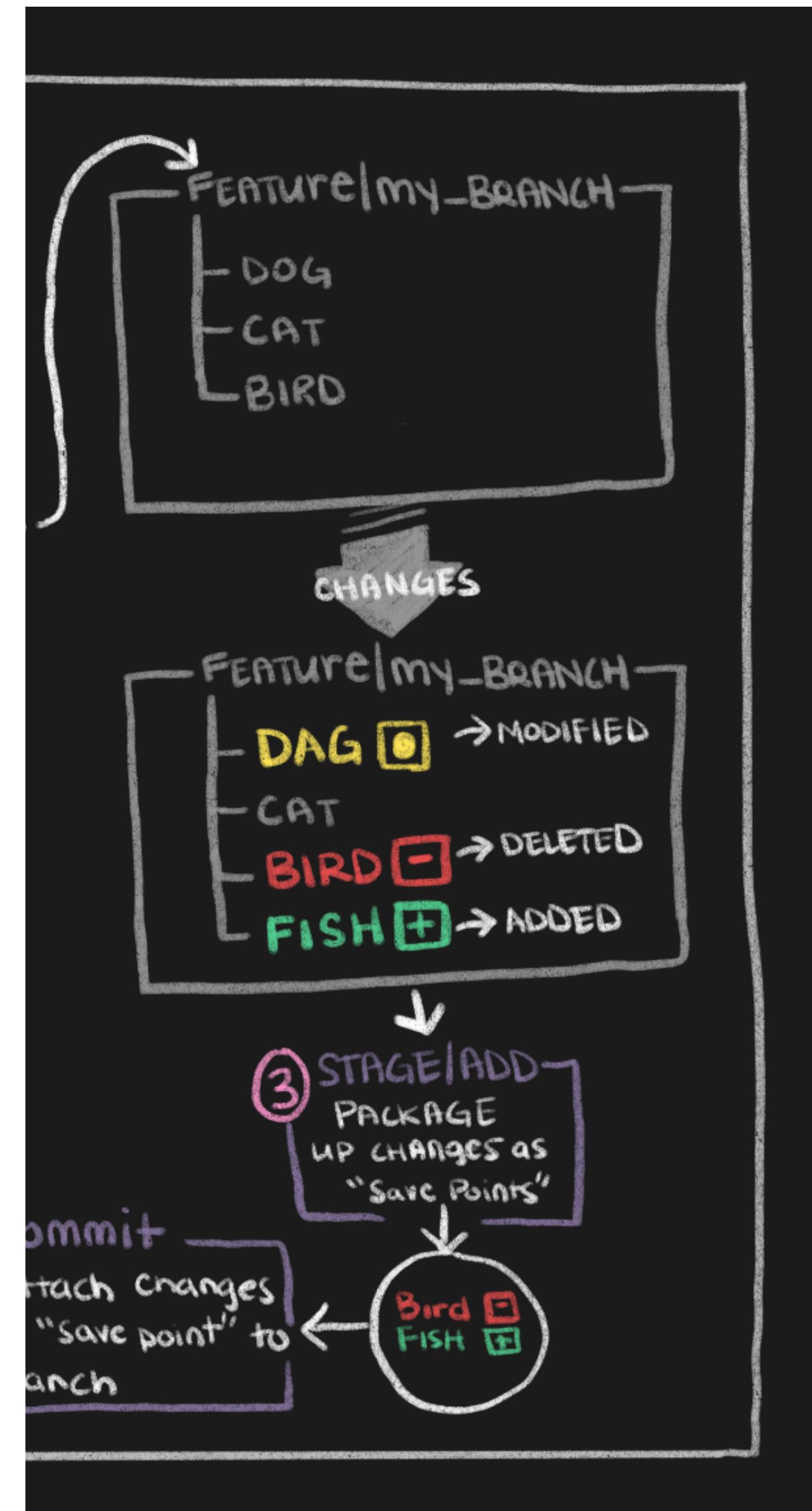
Nada de lo que hagas aquí está grabado en piedra, así que juega con el código tanto como quieras.

En la línea de comando, usarías el comando **git branch** para mover tu clon local del repositorio a una nueva rama.

# Paso 1: prepara tus actualizaciones de archivos

Cuando hayas realizado cambios en los archivos y deseas guardarlos y subirlos Github primero hay que seleccionar los archivos para prepararlos.

En la línea de comandos, esto se haría con un comando **git add**. La rama permanece sin cambios hasta que prepares los cambios y luego los confirmes en el siguiente paso.

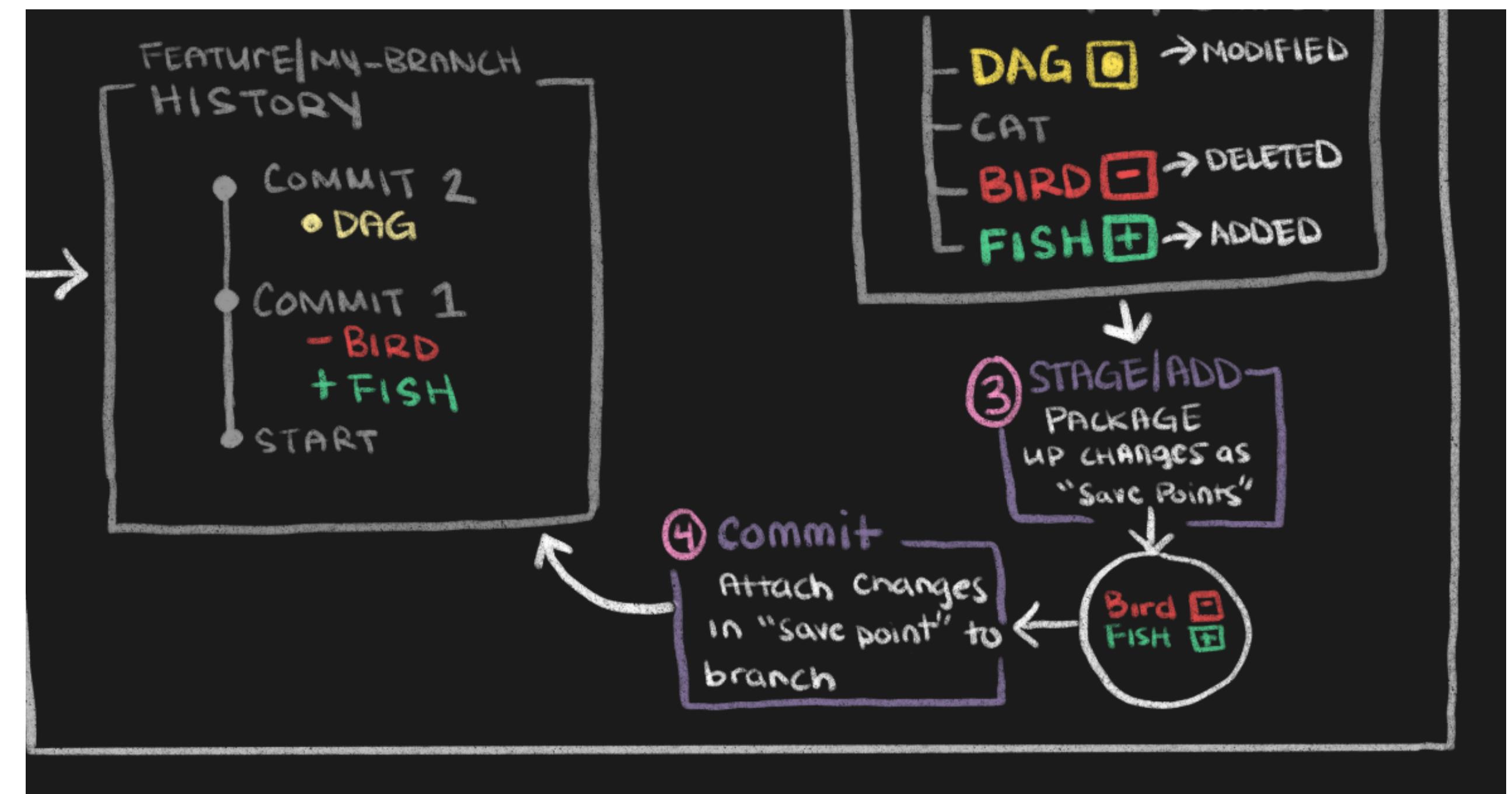


## Paso 4: confirma tus cambios preparados en el repositorio local

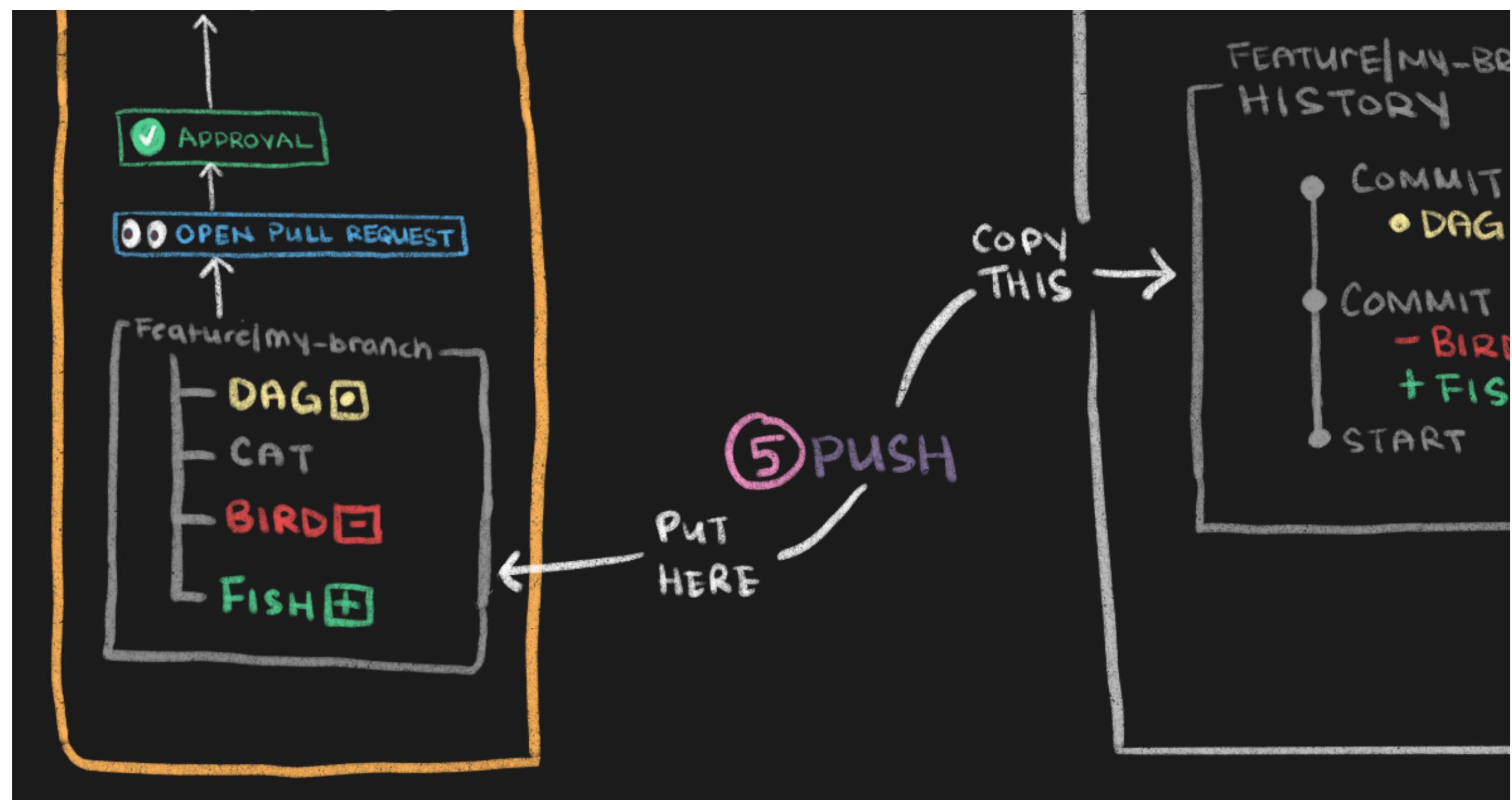
Una vez que estés satisfecho con los cambios realizados, es hora de confirmarlos.

En la línea de comandos, ejecutarías esto con un comando **git commit**.

Para que esta confirmación sea visible para el resto de tu equipo, tendrás que enviarla al repositorio de Github en el siguiente paso.



# Paso 5: envía tus cambios al repositorio remoto + abre una pull request

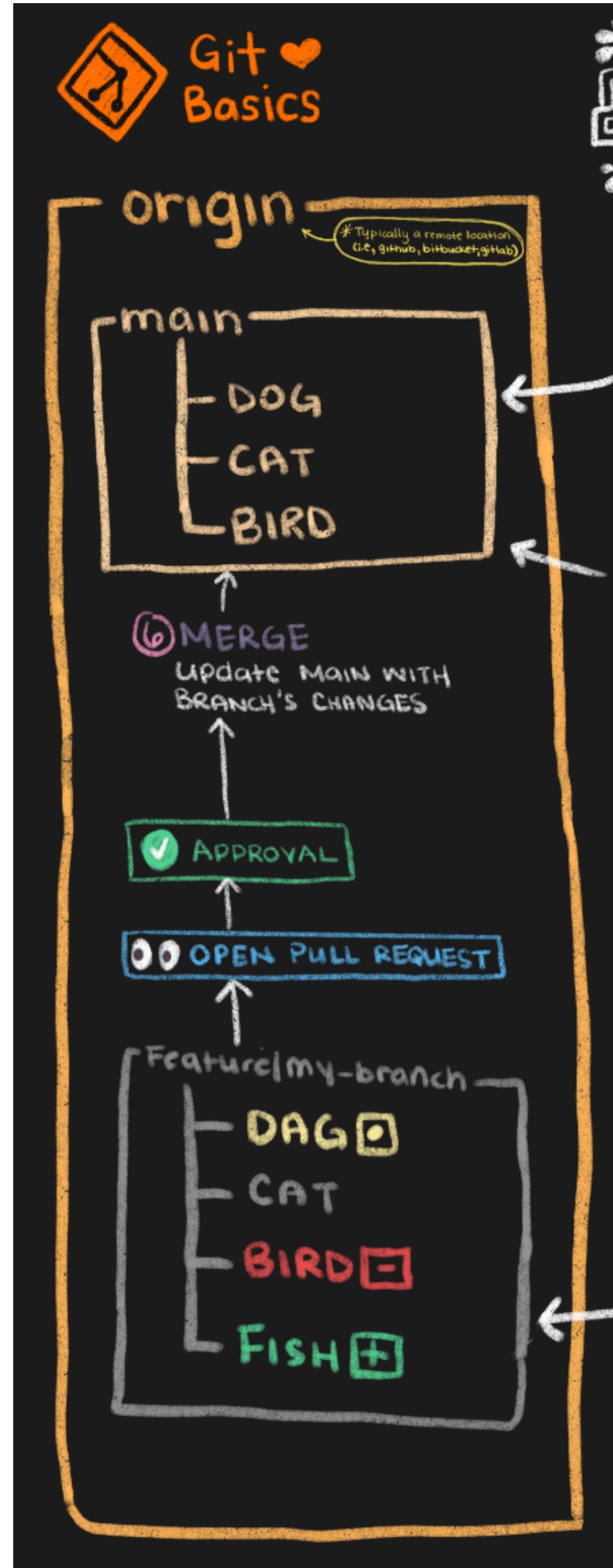


Enviar tus commits a Github permite que cualquier otra persona de tu equipo obtenga los cambios de tu código.

En la línea de comando, ejecutarías esto con el comando **git push**.

Si estás listo para fusionar tus cambios en producción, puedes abrir una pull request para que otra persona de tu equipo revise tu código.

Si deseas colaborar sin fusionar los cambios en producción, simplemente envía tu rama al repositorio remoto y luego pídele a tus colegas que ejecuten **git pull** para recuperar una copia de tu rama.



## Paso 6: combine sus cambios con el código base maestro

Una vez que el revisor de código apruebe tu pull request, estarás listo para fusionarla en la rama principal, lo que generalmente significa que tus cambios entrarán en producción.

Si estás trabajando en la línea de comando, ejecutarás esto con el comando **git merge**.

¿Pero recuerdas ese clon que se encuentra en tu máquina local? Desde que realizó actualizaciones al código base maestro, su copia local quedó oficialmente obsoleta.

Siempre que cambies a la rama principal o quieras acceder a una rama en la que tu equipo esta trabajando querrás actualizar el repositorio para tener acceso a los cambios más recientes. Si estás trabajando en la línea de comandos, esto se ejecuta con el comando **git pull**.

# **Temas a tratar**

## **Curso express de Git y Github**

1. Git, Github y algunas definiciones importantes
2. ¿Cómo funcionan Git y Github en conjunto?
3. Comandos principales de Git
4. ¿Por qué usar Github durante este diplomado?
5. ¿Cómo crear mi propia cuenta de Github y encontrar el repositorio del diplomado?
6. ¿Cómo instalar Git en mi computadora y vincularlo con Github?

# Configuraciones globales

Definir convenciones utilizadas para todos los repositorios locales

- **git config --global user.name “[aquí va tu usuario de Github]”**
- **git config --global user.email “[aquí va tu correo asociado a Github]”**

# Configurar repositorio

Inicializar (crear en local) o clonar (descargar de Github) repositorios

- **git init:** define el folder actual como un nuevo repositorio de Git.
- **git clone [url]:** descarga un repositorio existente de la url

# Preparación de cambios

## Preparar, comparar y confirmar cambios

- **git status:** muestra un resumen de los archivos creados o modificados y si estos se encuentran preparados o no para confirmar cambios.
- **git add [archivo o carpeta]:** seleccionar los archivos para preparar el commit.
- **git reset [archivo o carpeta]:** des-seleccionar los archivos previamente seleccionados con git add.
- **git diff:** observar las diferencias entre la versión anterior y los cambios realizados antes de preparar los mismos.
- **git commit -m “[descripción breve]”:** confirmar los cambios y asociar un mensaje breve para identificarlos fácilmente en el futuro.

# Trabajar con ramas

## Crear, cambiar, seleccionar y fusionar ramas

- **git branch:** lista las ramas disponibles
- **git branch [nombre-de-la-rama]:** crea una nueva rama
- **git checkout [nombre-de-la-rama]:** cambiar a la rama especificada
- **git merge [nombre-de-la-rama]:** fusionar el historial de la rama especificada con el de la rama actual.
- **git log:** mostrar todos los commits en el historial de la rama actual.

# Inspeccionar y comparar

## Historial de cambios, comparar ramas e inspeccionar objetos

- **git log**: mostrar todos los commits en el historial de la rama actual.
- **git log rama2..rama1**: ver los commits de rama1 que no están en rama2.
- **git log --follow [archivo]**: ver el historial de commits que han hecho modificaciones al archivo especificado.
- **git diff rama2..rama1**: ver las diferencias entre los archivos de rama1 y rama2.

# Compartir y actualizar

## Enviar y recibir cambios de Github

- **git remote add [alias] [url]**: asociar un repositorio de Github con el repositorio local actual.
- **git fetch [alias]**: descargar todas las ramas del repositorio de Github.
- **git merge [alias]/[rama]**: fusionar la rama de Github con la rama local para actualizar mi version.
- **git push -u [alias] [rama]**: enviar los cambios locales a Github y configurar rama de seguimiento\* para que en el futuro solo un **git push** sea suficiente.
- **git pull**: ejecutar fetch y merge para sincronizar el repositorio y la rama actuales con Github.

\*la rama de seguimiento se configura automáticamente cuando se clona el repositorio en lugar de generarse de manera local

<https://education.github.com/git-cheat-sheet-education.pdf>

# Reescribir la historia

## Reescribir ramas y revertir cambios

- **git rebase [rama]**: aplicar los commits de la rama actual a la rama especificada.
- **git reset --hard [commit]**: regresar la rama a la versión especificada por ese commit perdiendo todos los cambios posteriores.

# **Temas a tratar**

## **Curso express de Git y Github**

1. Git, Github y algunas definiciones importantes
2. ¿Cómo funcionan Git y Github en conjunto?
3. Comandos principales de Git
4. ¿Por qué usar Github durante este diplomado?
5. ¿Cómo crear mi propia cuenta de Github y encontrar el repositorio del diplomado?
6. ¿Cómo instalar Git en mi computadora y vincularlo con Github?



## Roberto Reyes

rreyeso

Physicist and AI enthusiast

Edit profile

5 followers · 4 following

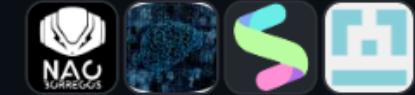
rcao717@gmail.com

### Achievements



Beta Send feedback

### Organizations



### Popular repositories

Customize your pins

#### frontend-nanodegree-resume

Forked from [udacity/frontend-nanodegree-resume](#)

Public

JavaScript

#### jquery.graphviz.svg

Forked from [mountainstorm/jquery.graphviz.svg](#)

Public

jquery plugin to make graphviz svg charts responsive

JavaScript

#### no-limits

This project uses arduino to move an autonomous car.

Public

Python ↗ 1

#### Programming-with-a-purpose

Coursera's introductory course to Java programming and computer science by Princeton.

Public

Java

#### DialogGenerator

Code and comments from activities of the software engineering micromasters @UBC.

Public

Racket

1. Registra tu actividad como programador

### 39 contributions in 2024 in credifranco

Contribution settings ▾

2024

2023

2022

2021

2020

2019

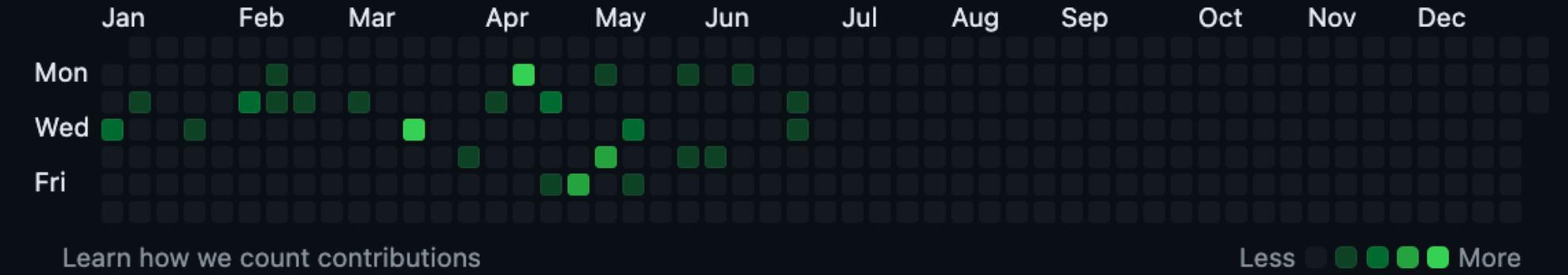
2018

2017

2016

2015

2014



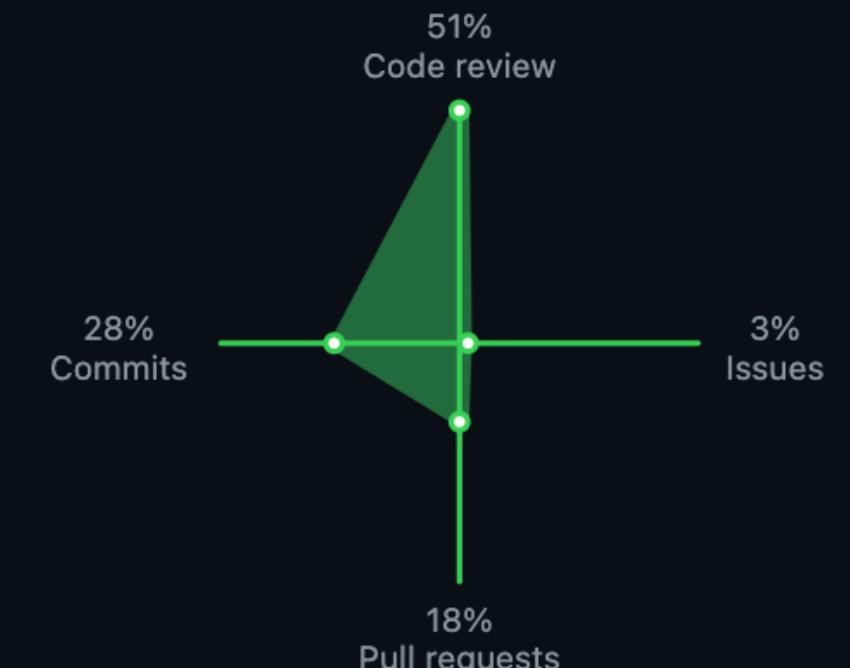
@credifranco

@Transicion-Desarroll...

### Activity in credifranco

Contributed to [clip-policy-applicator](#),  
[de-redshift-permissions](#),  
[ds-ccm-risk-model](#)

Member of [DS\\_Stori](#), [Modeling](#)





rreyeso.github.io Public

Pin

Unwatch 1

Fork 0

Star 0

main

2 Branches 0 Tags

Go to file

t

Add file

Code

About



rreyeso Fix presentation and updated posts

9e30a86 · 3 years ago

13 Commits



\_posts

Fix presentation and updated posts

3 years ago



assets/img

Fix presentation and updated posts

3 years ago



.gitignore

Blog index and description

3 years ago



404.html

Blog index and description

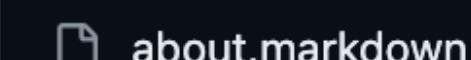
3 years ago



\_config.yml

Fix presentation and updated posts

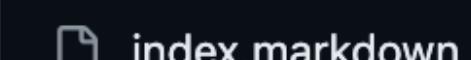
3 years ago



about.markdown

Fix presentation and updated posts

3 years ago



index.markdown

Fix presentation and updated posts

3 years ago



README



## Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

Blog de modelación matemática

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

## Releases

No releases published

[Create a new release](#)

## Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

## Deployments 12

github-pages 3 years ago

[+ 11 deployments](#)

## Languages

HTML 100.0%

## Suggested workflows

Based on your tech stack

2. Genera tus propios repositorios

## Welcome

I am **Roberto Reyes**, a young data scientist and entrepreneur passionate about a variety of subjects:

- Algorithms for AI
- Productivity tools
- Innovation in tech

My goal here is to communicate my passion for **science and technology** and **inspire others** to follow careers in STEM fields. In order to achieve this goal my posts will be oriented towards:

- Documenting interesting projects I am working on
- Providing insights about my experience in these subjects
- Talking about the tools I use that have simplified my life

## Posts

Dec 26, 2020

[Usando roam para organizar mi vida](#)

Dec 23, 2020

[Acerca de este blog](#)

subscribe [via RSS](#)

The Journey of an AI Enthusiast

The Journey of an AI Enthusiast

 rreyeso

This is a blog about science and technology

3. Animate a crear tu propio sitio web con GitHub Pages

# **Temas a tratar**

## **Curso express de Git y Github**

1. Git, Github y algunas definiciones importantes
2. ¿Cómo funcionan Git y Github en conjunto?
3. Comandos principales de Git
4. ¿Por qué usar Github durante este diplomado?
5. ¿Cómo crear mi propia cuenta de Github y encontrar el repositorio del diplomado?
6. ¿Cómo instalar Git en mi computadora y vincularlo con Github?

Join us for the 10th anniversary of GitHub Universe. [Get tickets now for 35% off, only until July 8.](#)



Product  Solutions  Resources  Open Source  Enterprise  Pricing

 Search or jump to... /

Sign in

Sign up

# Let's build from here

The world's leading AI-powered developer platform.



Email address

[Sign up for GitHub](#)

[Start a free enterprise trial >](#)

Trusted by the world's leading organizations 



Mercedes-Benz



1. Dirigete a [github.com](https://github.com)  
 Productivity



GitHub: Let's build from here X +

github.com Guest :

Join us for the 10th anniversary of GitHub Universe. [Get tickets now for 35% off, only until July 8.](#)

Product Solutions Resources Open Source Enterprise Pricing

Search or jump to... / Sign in Sign up

# Let's build from here

The world's leading AI-powered developer platform.

Email address [Sign up for GitHub](#) [Start a free enterprise trial >](#)

Trusted by the world's leading organizations ↴

**3M** **KPMG** **Mercedes-Benz** **SAP** **P&G** **TELUS**

Productivity

2. Haz click en Sign up

Join GitHub · GitHub

github.com/signup?ref\_cta=Sign+up&ref\_loc=header+logged+out&ref\_page=%2F&source=header-home

Already have an account? [Sign in →](#)

Welcome to GitHub!  
Let's begin the adventure

**Enter your email\***  
✓ rreyeso@pm.me

**Create a password\***  
✓ .....  
.....

**Enter a username\***  
✓ rreyeso-pm

**Email preferences**  
 Receive occasional product updates and announcements.

[Continue](#)

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.

my personal information

3. Ingresa tu correo, crea una contraseña y un usuario

Join GitHub · GitHub

github.com/signup?ref\_cta=Sign+up&ref\_loc=header+logged+out&ref\_page=%2F&source=header-home

Already have an account? [Sign in →](#)

Welcome to GitHub!  
Let's begin the adventure

**Verify your account**

Protecting your account

Please solve this puzzle so we know you are a real person

[Verify](#)

Please verify by completing this captcha.

Audio

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.

## 4. Resuelve el captcha para verificar tu cuenta



Already have an account? [Sign in](#) →

You're almost done!  
We sent a launch code to [rreyeso@pm.me](mailto:rreyeso@pm.me)

→ Enter code\*

Didn't get your email? [Resend the code](#) or [update your email address](#).

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.

5. Ingresa el código enviado a tu correo



## Sign in to GitHub

Your account was created  
successfully. Please sign in to  
continue X

Username or email address

Password

[Forgot password?](#)

[Sign in](#)

[Sign in with a passkey](#)

New to GitHub? [Create an account](#)



# Welcome to GitHub

We are glad you're here.

This will help us guide you to the tools that are best suited for your projects.

How many team members will be working with you?

Just me

2-5

5-10

10-20

20-50

50+

Are you a student or teacher?

N/A

Student

Teacher

**Continue**

Skip personalization

7. Ingresa información sobre ti o haz click en saltar personalización

GitHub

github.com Guest

Dashboard

Type ⌘ to search

Send feedback

Filter 8

UNIVERSE24

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.

Start writing code

Start a new repository for rreyeso-pm

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

Repository name \*

name your new repository...

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.

rreyeso-pm / README.md Create

1 - 🎉 Hi, I'm @rreyeso-pm  
2 - 🚀 I'm interested in ...  
3 - 🌱 I'm currently learning ...  
4 - ❤️ I'm looking to collaborate on ...  
5 - 📩 How to reach me ...  
6 - 😊 Pronouns: ...  
7 - ↗ Fun fact: ...  
8

Latest changes

2 days ago SBOMs now include copyright attribution data

2 days ago GitHub Issues & Projects – GraphQL and webhook support for project status update...

2 days ago Copilot Enterprise knows about pull requests, discussions, and files – June Updates

3 days ago Secret scanning on demand validity checks for NuGet and Azure

View changelog →

Use tools of the trade

Simplify your development workflow with a GUI

Install GitHub Desktop to visualize, commit, and push changes without ever touching the command line.

Get AI-based coding suggestions

Try GitHub Copilot free for 30 days, which suggests entire functions in real time, right from your editor.

Explore repositories

open-telemetry / opentelemetry-cpp

The OpenTelemetry C++ Client

794 C++

8. Busca el siguiente repositorio “diplomado de analitica y ciencia de datos”

Repository search results    x    +

github.com/search?q=Diplomado-Analitica-y-Ciencia-de-Datos&type=repositories

Guest

Diplomado-Analitica-y-Ciencia-de-Datos

Filter by

- <> Code 0
- Repositories 3
- ( Issues 1
- Pull requests 0
- Discussions 0
- Users 0
- More

Advanced

- + Owner
- + Size
- + Number of followers
- + Number of forks
- + Number of stars
- + Date created
- + Date pushed
- + Topic
- + License
- + Archived
- + Public
- + Private

Advanced search

3 results (111 ms)

Sort by: Best match ▾ Save ⋮

 [rosariorogel/DataSciencieRRS](#)  
Diplomado Ciencia y Analítica de Datos  
Jupyter Notebook · ⭐ 0 · Updated on May 3

 [Transicion-Desarrollo-Humano/Diplomado-Analitica-y-Ciencia-de-Datos](#)  
Repositorio que contiene archivos necesarios para realizar las actividades prácticas del diplomado  
⭐ 1 · Updated 10 days ago

 [DipFin/DipFin](#)

Star

Star

Star

Sponsor open source projects you depend on

Contributors are working behind the scenes to make open source better for everyone—give them the help and recognition they deserve.

Explore sponsorable projects →

How can we improve search? [Give feedback](#)

ProTip! Press the / key to activate the search input again and adjust your query.

9. Selecciona la segunda opción

# **Temas a tratar**

## **Curso express de Git y Github**

1. Git, Github y algunas definiciones importantes
2. ¿Cómo funcionan Git y Github en conjunto?
3. Comandos principales de Git
4. ¿Por qué usar Github durante este diplomado?
5. ¿Cómo crear mi propia cuenta de Github y encontrar el repositorio del diplomado?
6. ¿Cómo instalar Git en mi computadora y vincularlo con Github?



About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community

The entire [Pro Git book](#) written by Scott Chacon and Ben Straub is available to [read online for free](#). Dead tree versions are available on [Amazon.com](#).

## Downloads



macOS



Windows



Linux/Unix

Older releases are available and the [Git source repository](#) is on GitHub.

### GUI Clients

Git comes with built-in GUI tools (`git-gui`, `gitk`), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.

[View GUI Clients →](#)



### Logos

Various Git logos in PNG (bitmap) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.

[View Logos →](#)

### Git via Git

If you already have Git installed, you can get the latest development version via Git itself:

```
git clone https://github.com/git/git
```

You can also always browse the current contents of the git repository using the [web interface](#).



About this site

Patches, suggestions, and comments are welcome.

Git is a member of Software Freedom Conservancy

1. Dirigete a <https://git-scm.com/downloads>

Git - Downloads

git-scm.com/downloads

Guest

# git --fast-version-control

About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community

## Downloads

macOS Windows Linux/Unix

Older releases are available and the Git source repository is on GitHub.

### GUI Clients

Git comes with built-in GUI tools (`git-gui`, `gitk`), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.

[View GUI Clients →](#)

### Logos

Various Git logos in PNG (bitmap) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.

[View Logos →](#)

### Git via Git

If you already have Git installed, you can get the latest development version via Git itself:

```
git clone https://github.com/git/git
```

You can also always browse the current contents of the git repository using the [web interface](#).



2. Selecciona el instalador de acuerdo a tu sistema operativo



About this site

Patches, suggestions, and comments are welcome.

Git is a member of Software Freedom Conservancy



About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community

The entire [Pro Git book](#) written by Scott Chacon and Ben Straub is available to [read online for free](#). Dead tree versions are available on [Amazon.com](#).

Search entire site...

## Download for macOS

There are several options for installing Git on macOS. Note that any non-source distributions are provided by third parties, and may not be up to date with the latest source release.

**Choose one of the following options for installing Git on macOS:**

### Homebrew

Install [homebrew](#) if you don't already have it, then:

```
$ brew install git
```

### MacPorts

Install [MacPorts](#) if you don't already have it, then:

```
$ sudo port install git
```

### Xcode

Apple ships a binary package of Git with [Xcode](#).

### Binary installer

Tim Harper provides an [installer](#) for Git. The latest version is [2.33.0](#), which was released almost 3 years ago, on [2021-08-30](#).

### Building from Source

If you prefer to build from source, you can find tarballs [on kernel.org](#). The latest version is [2.45.2](#).

### Installing git-gui

If you would like to install [git-gui](#) and [gitk](#), git's commit GUI and interactive history browser, you can do so using [homebrew](#)

```
$ brew install git-gui
```

Visual Studio Code - Code Ed +

code.visualstudio.com Guest

Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ Learn Search Docs Download

Version 1.90 is now available! Read about the new features and fixes from May.

# Code editing. Redefined.

Free. Built on open source. Runs everywhere.

[Download Mac Universal](#)  
Stable Build

[Web, Insiders edition, or other platforms](#)

By using VS Code, you agree to its  
license and privacy statement.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, there's a sidebar with icons for file operations like Open, Save, Find, and Copy. The main area has tabs for 'blog-post.js', 'index.js', and 'utils.js'. The code editor shows a snippet of JavaScript code related to Gatsby development. Below the code editor is a 'PROBLEMS' panel showing compilation logs. At the bottom, there's a status bar with information like 'master', '0:01', '0:00', '1', 'Gatsby Develop (gatsby-graphql-app)', and various terminal and file-related icons. To the right of the main interface, there's a large image of the VS Code interface with the title 'Code editing. Redefined.'



IntelliSense



Run and Debug



Built-in Git



Extensions

4. Una vez instalado Git, dirigete a <https://code.visualstudio.com/>

Visual Studio Code - Code Ed +

code.visualstudio.com Guest

Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ Learn Search Docs Download

Version 1.90 is now available! Read about the new features and fixes from May.

# Code editing. Redefined.

Free. Built on open source. Runs everywhere.

Download Mac Universal  
Stable Build

Web, Insiders, or other platforms

By using VS Code, you agree to its license and privacy statement

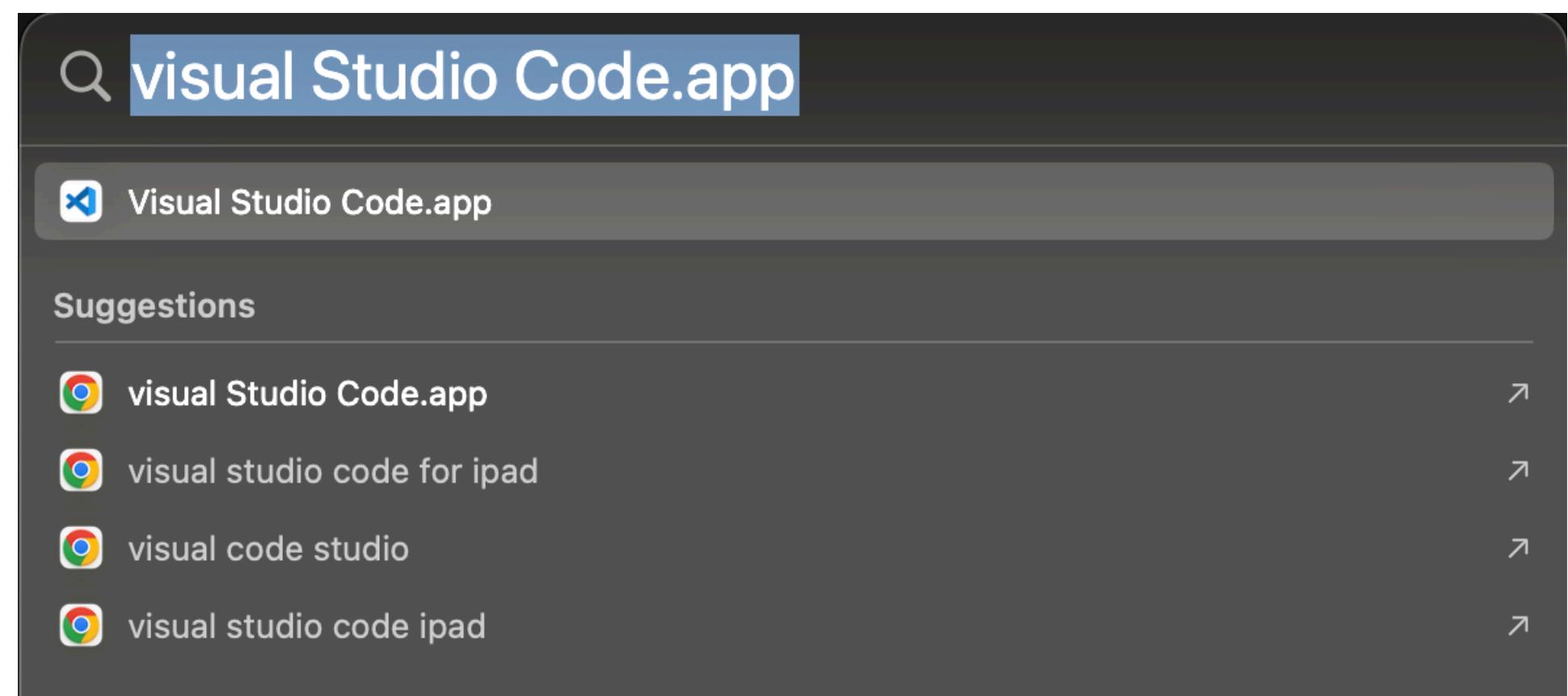
5. Selecciona el instalador de acuerdo a tu sistema operativo

IntelliSense Run and Debug Built-in Git Extensions

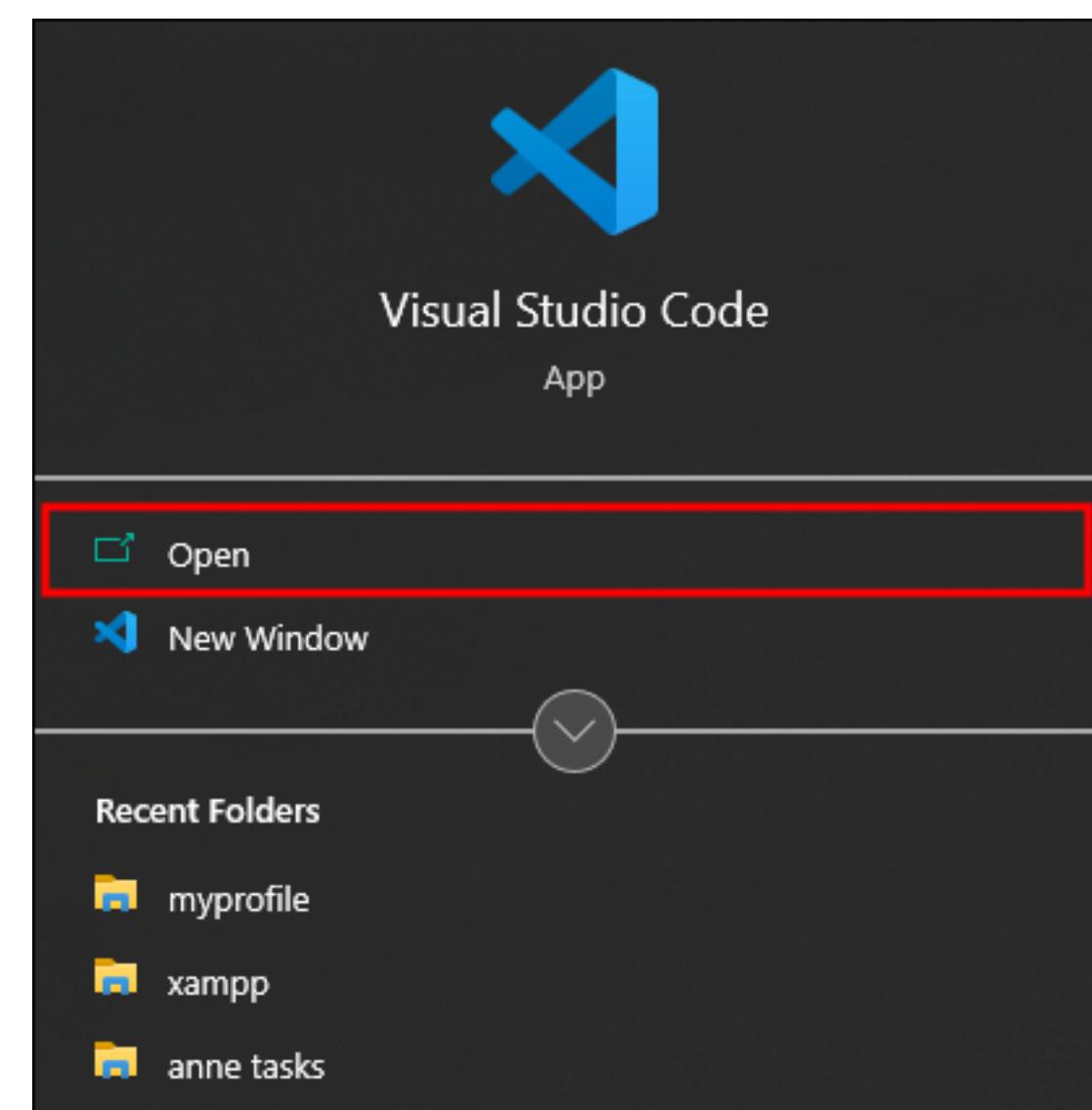
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, there's a large green box with the text "5. Selecciona el instalador de acuerdo a tu sistema operativo". Below this box are four icons: a lightbulb for "IntelliSense", a play button for "Run and Debug", a gear for "Built-in Git", and a grid for "Extensions". A green arrow points upwards from the "Extensions" icon towards the "Extensions Marketplace" section of the interface. The main area displays the "EXTENSIONS: MARKETPLACE" sidebar with various extensions like Python, GitLens, C/C++, ESLint, Debugger for Chrome, Language Support, vscode-icons, and Vetur. To the right of the sidebar is the code editor showing a file named "blog-post.js" with some code and a tooltip. Below the code editor is the terminal window showing build logs. At the bottom, the status bar shows the current file path, commit hash, and other details.

6. Sigue las instrucciones del instalador

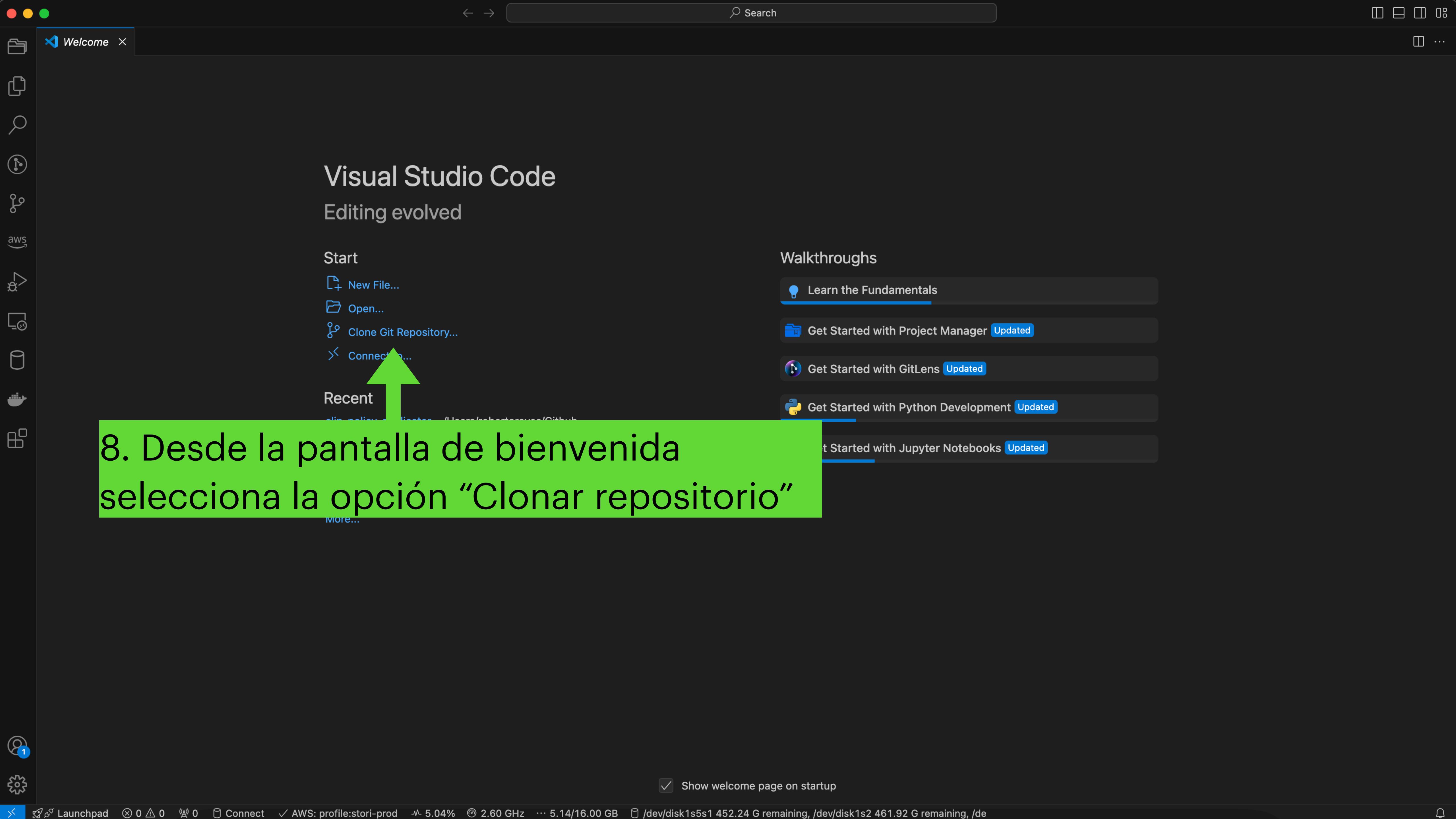
# Mac

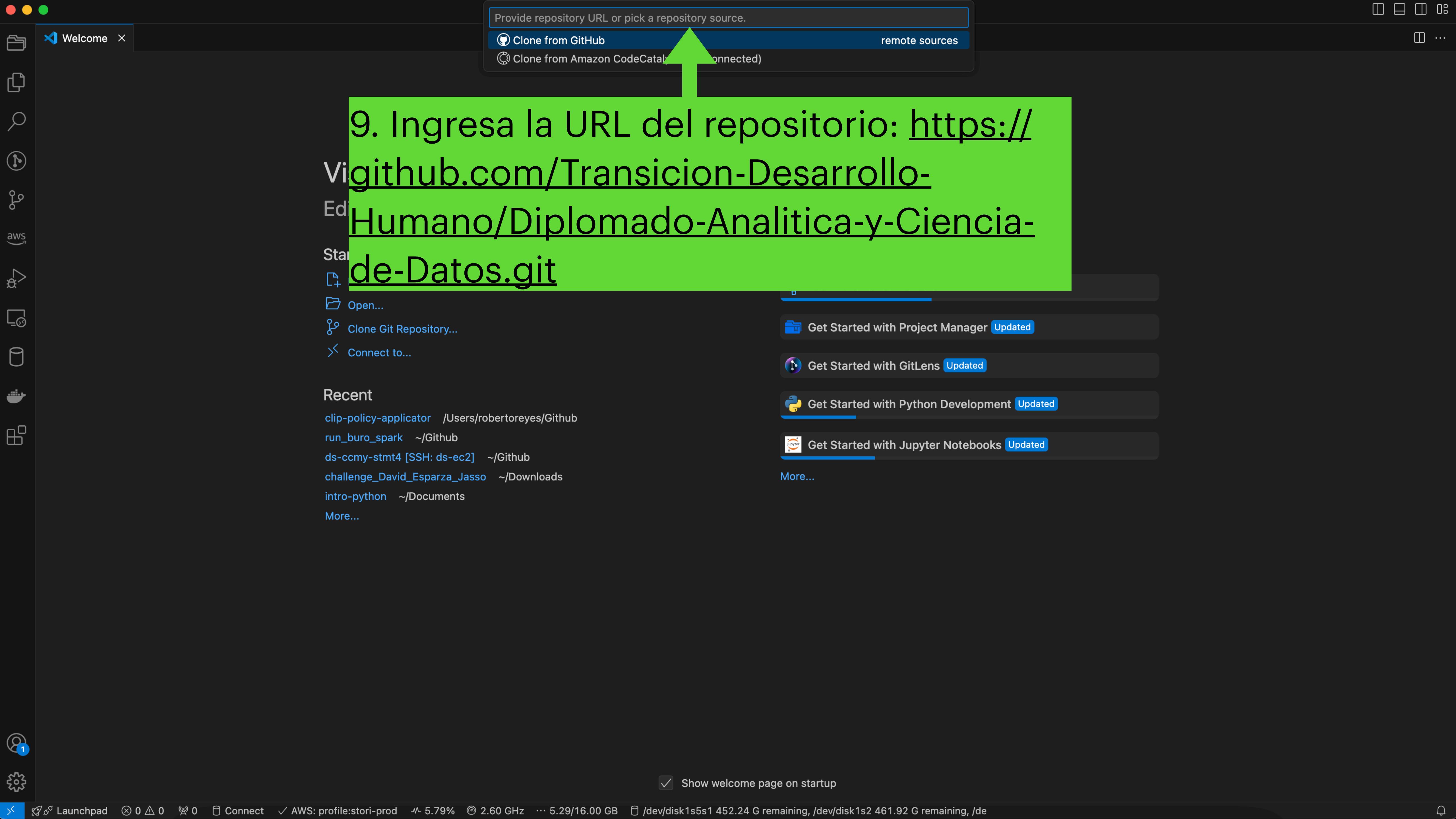


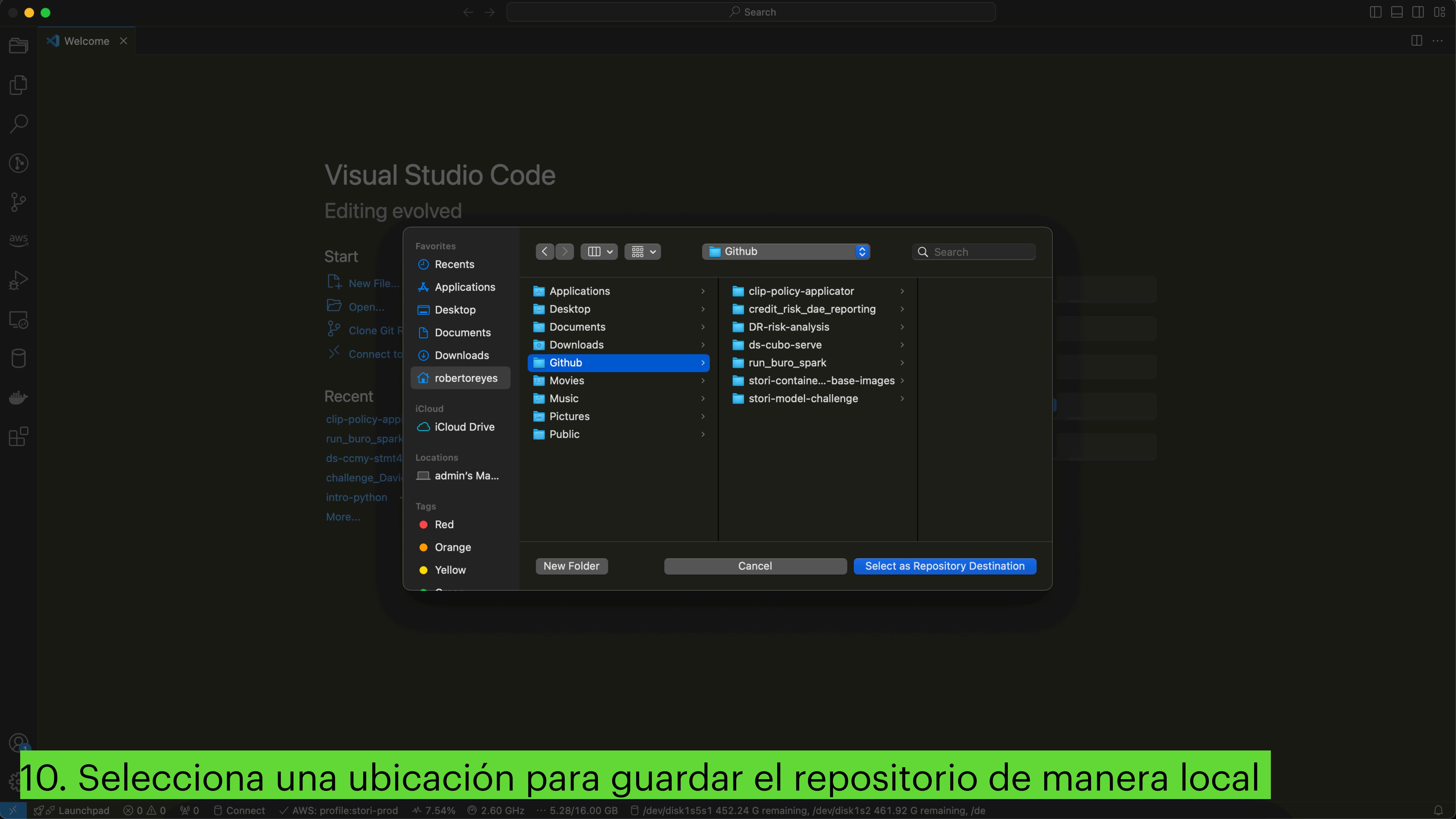
# Windows



7. Una vez instalado, abre VSCode en tu computadora







10. Selecciona una ubicación para guardar el repositorio de manera local



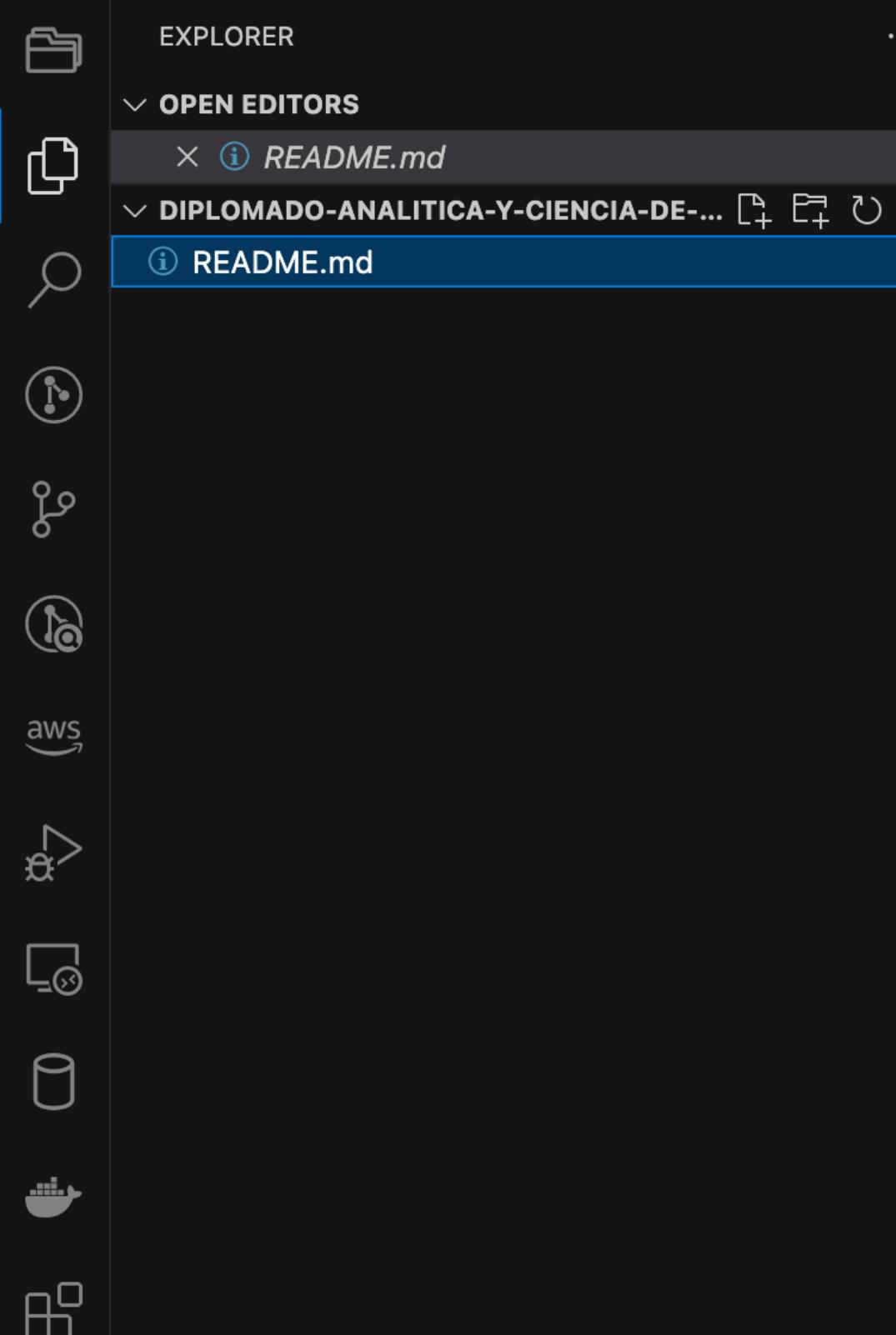
11. VSCode sugiere ayudarte a abrir la carpeta del repositorio, haz click en abrir



← →

Diplomado-Analitica-y-Ciencia-de-Datos

□ □ □ 08



READER

OPEN EDITORS

README.md

DIPLOMADO-ANALITICA-Y-CIENCIA-DE... README.md

README.md

READER

# Diplomado-Analitica-y-Ciencia-de-Datos

Roberto Reyes, last week | 1 author (Roberto Reyes)

1 # Diplomado-Analitica-y-Ciencia-de-Datos Roberto Reyes, last week • Initial commit

2 Repositorio que contiene archivos necesarios para realizar las actividades prácticas del diplomado

3

12. ¡Listo! Ya puedes acceder a los archivos del repositorio y usar los comandos aprendidos para descargar los cambios más recientes

# **Tarea**

## **Usuario de Github, instalación de Git y VSCode**

- Comparte con nosotros tu usuario de Github
- Demuestra que lograste instalar Git y VSCode