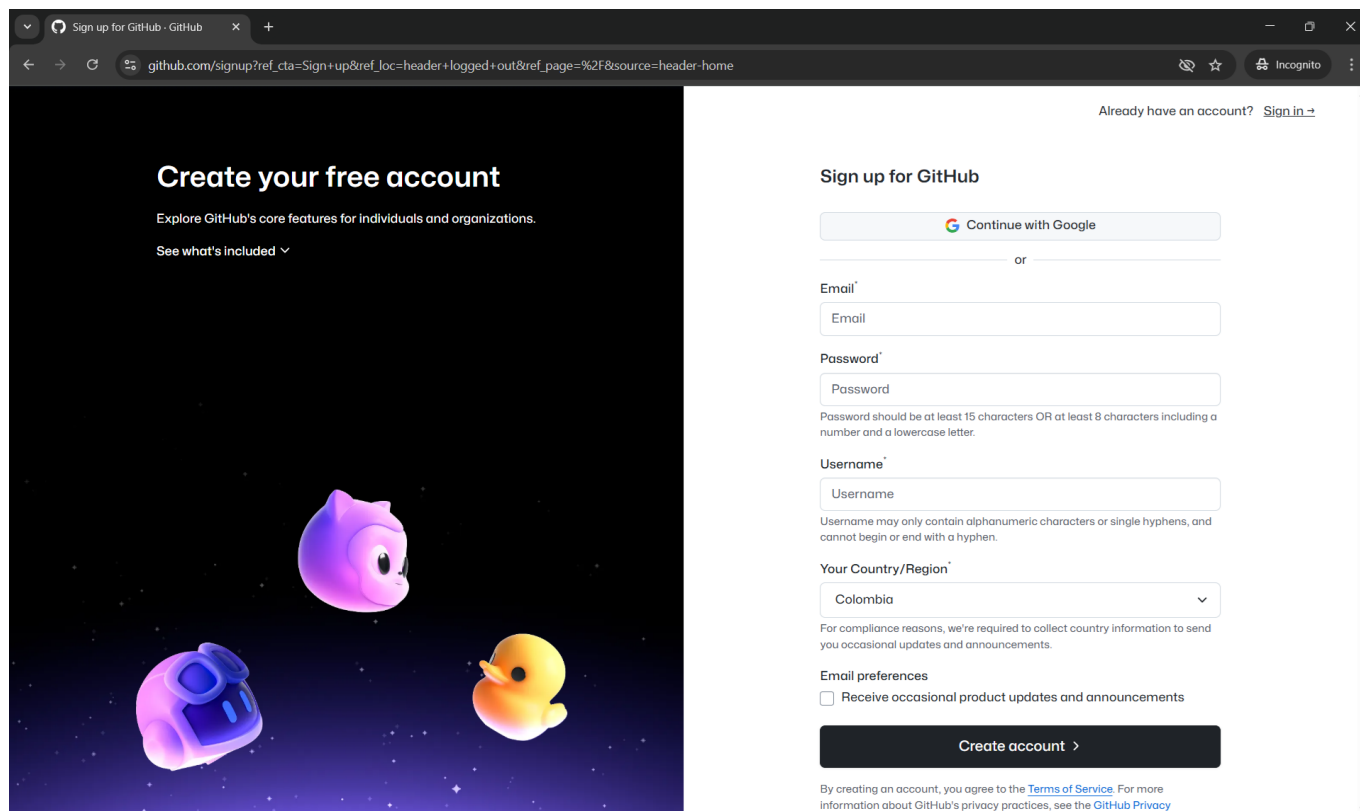


1. Introducción a Git

Git es una herramienta fundamental para el control de versiones en proyectos de programación y ciencia de datos. A continuación se describen los pasos básicos para comenzar a utilizarlo:

1.1. Registro en GitHub

Para empezar, debes crear una cuenta en [GitHub](#). Este proceso es sencillo y solo requiere un correo electrónico válido.



Sign up for GitHub · GitHub

github.com/signup?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home

Incognito

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

Create your free account

Explore GitHub's core features for individuals and organizations.

[See what's included](#)

Sign up for GitHub

[Continue with Google](#)

or

Email*

Email

Password*

Password

Password should be at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

Username*

Username

Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen.

Your Country/Region*

Colombia

For compliance reasons, we're required to collect country information to send you occasional updates and announcements.

Email preferences

☐ Receive occasional product updates and announcements

[Create account](#)

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy](#)

1.2. Creación de repositorios


Puedes crear repositorios según tus necesidades. Un repositorio es el espacio donde se almacenan los archivos y el historial de cambios de tu proyecto.

Create a new repository [Preview](#) [Switch back to classic experience](#)

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner * **Repository name ***

 ariel5253 /

Great repository names are short and memorable. How about [supreme-memory](#)?

Description

0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

Start with a template

Templates pre-configure your repository with files.

Add README ☐ Off

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

Add license

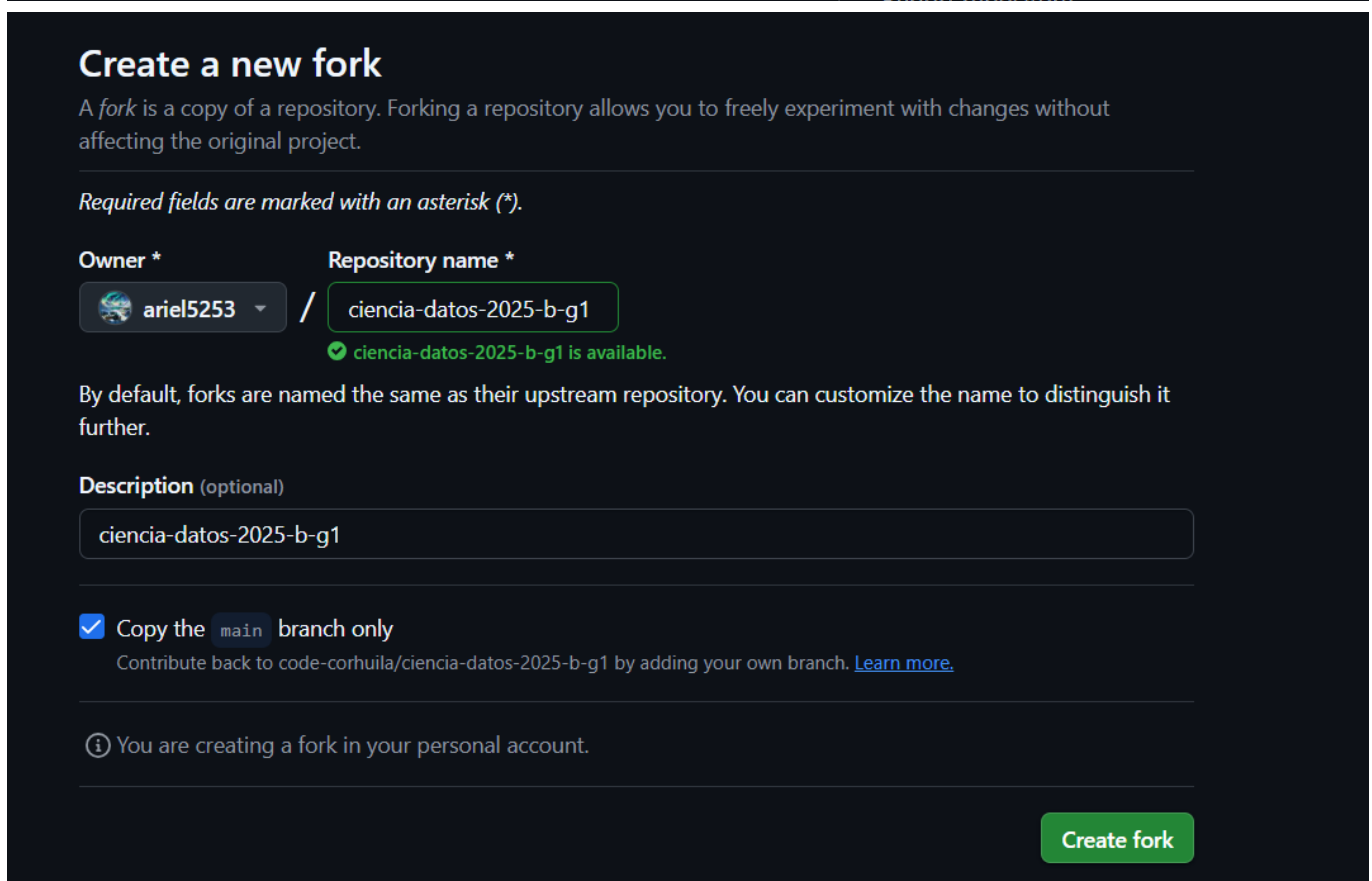
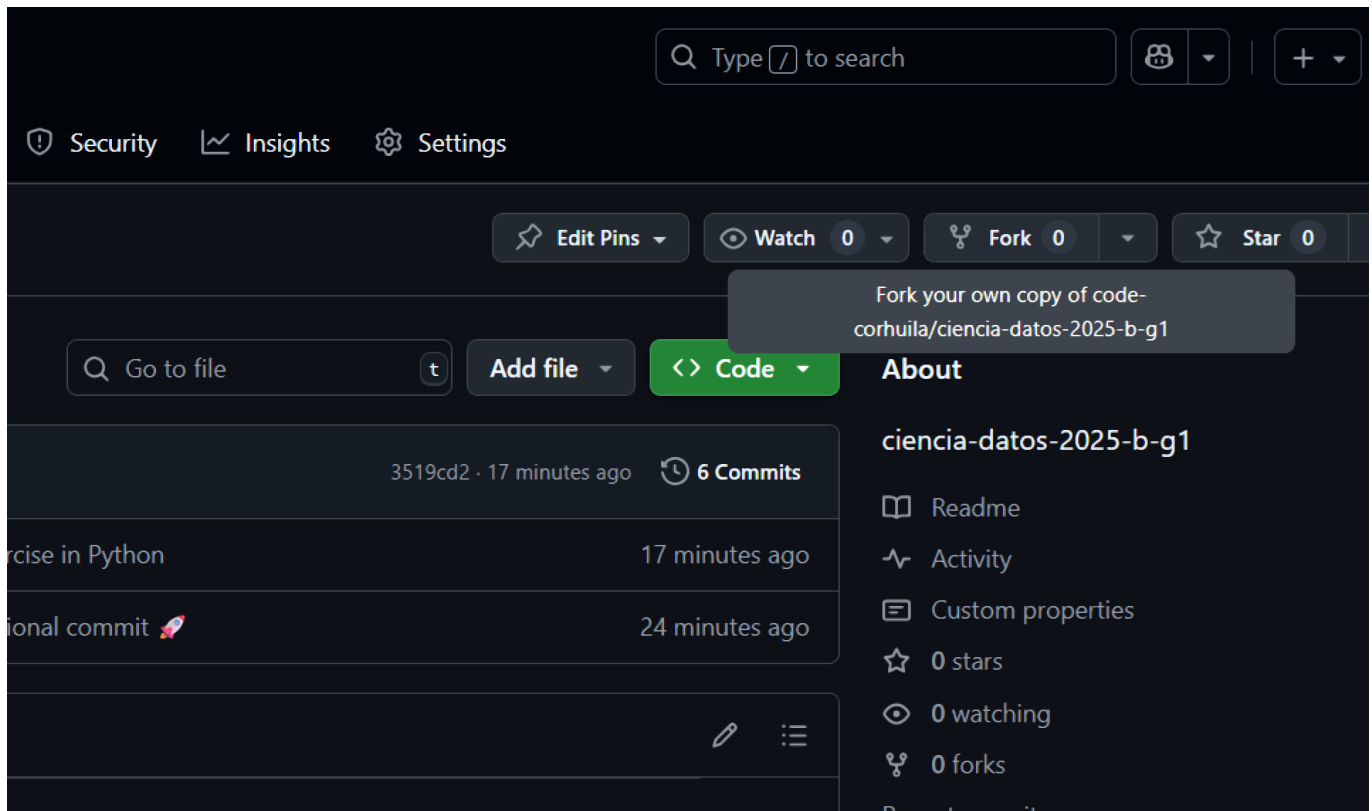
Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

Nota: Para la materia Ciencia de Datos, debes realizar un *fork* del repositorio oficial:

<https://github.com/code-corhuila/ciencia-datos-2025-b-g1.git>

1.3. Realizar Fork

El *fork* te permite crear una copia del repositorio en tu cuenta de GitHub para trabajar de manera independiente.



2. Uso de Git en local (PC) — Aplica para corte 3

Si deseas trabajar en tu computador, sigue estos pasos:

2.1. Instalar Git

Descarga e instala Git desde git-scm.com.

2.2. Configuración inicial y autenticación

Configura tu usuario y correo electrónico para que tus cambios queden registrados correctamente:

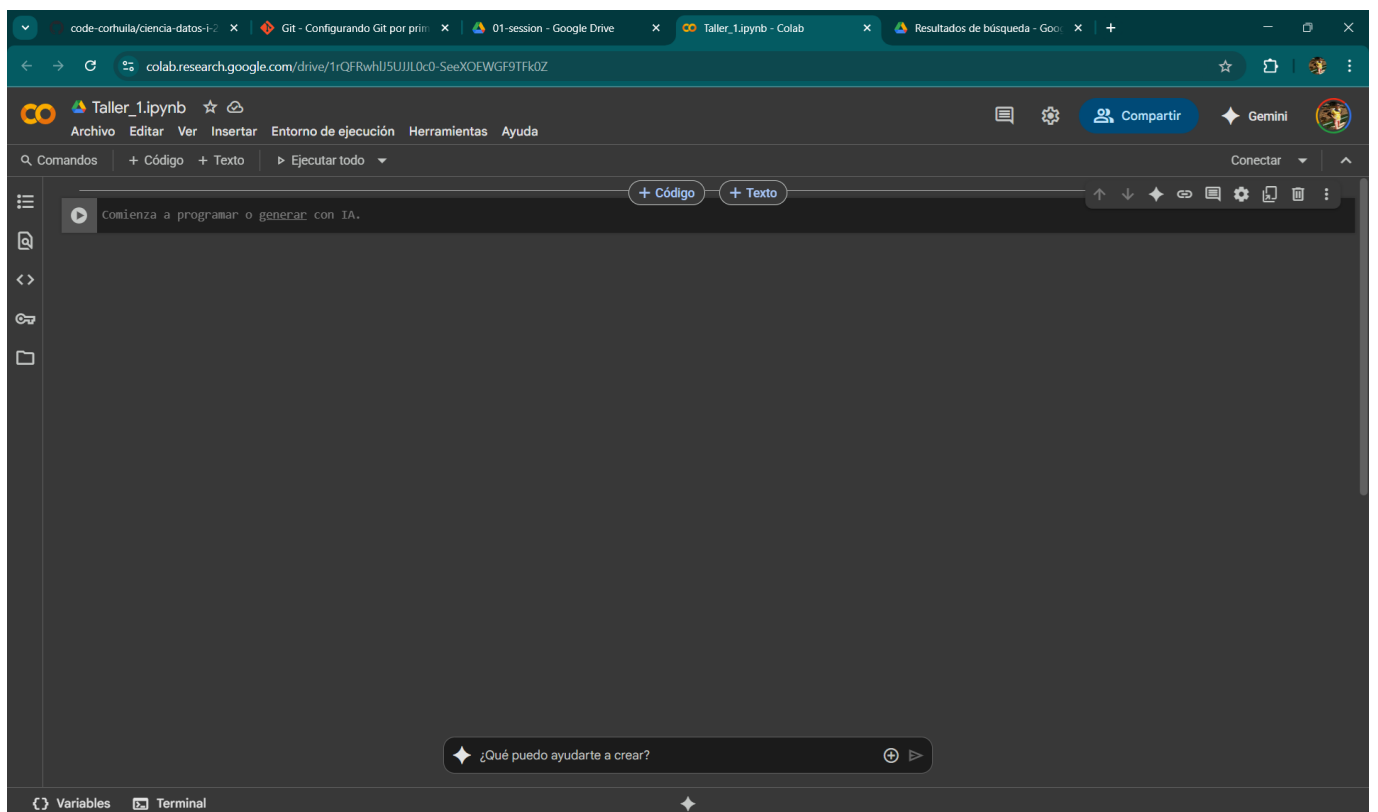
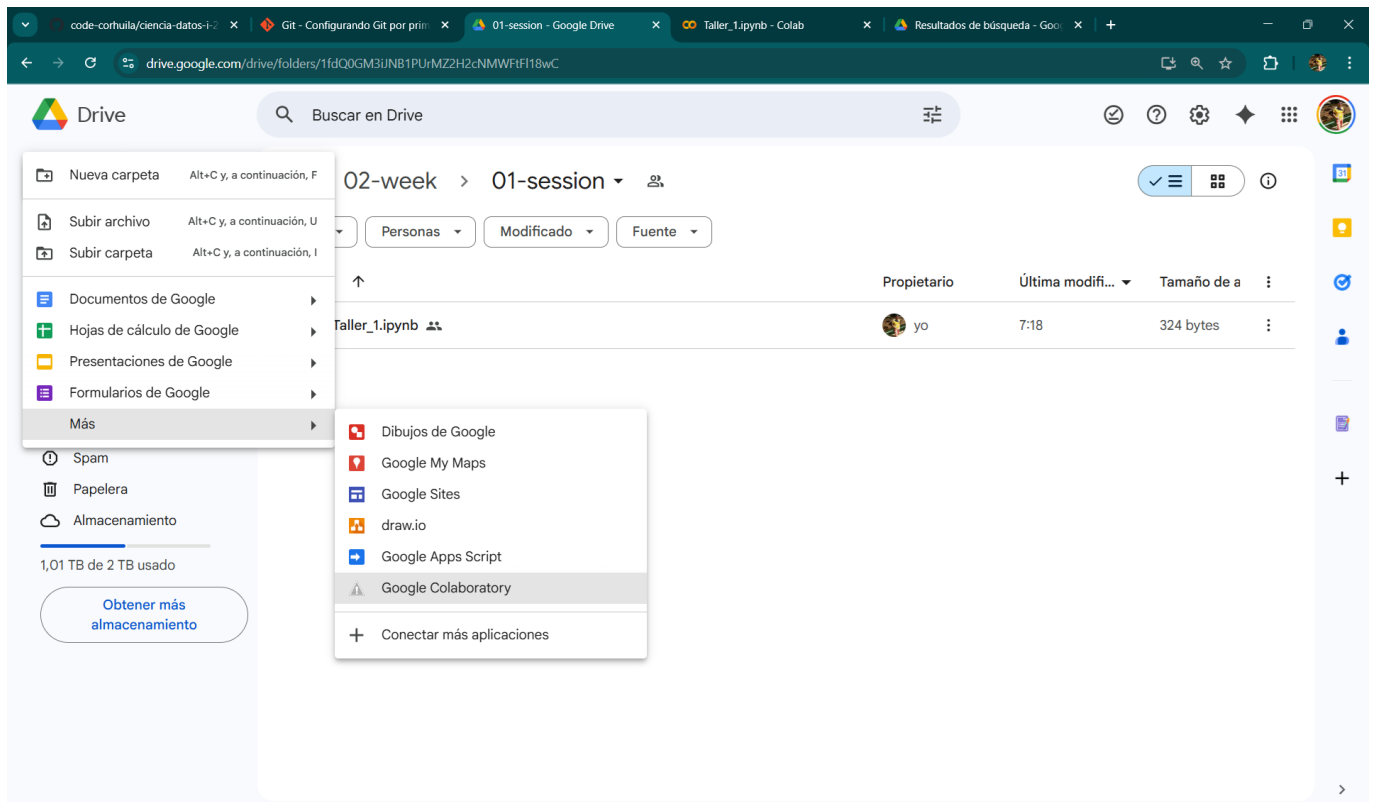
```
# Configura tu nombre de usuario
git config --global user.name "John Doe"
# Configura tu correo electrónico
git config --global user.email johndoe@example.com
```

Verifica que la credencial del usuario esté correctamente configurada ejecutando:

```
git config --list
```

2.3. Trabajo en Colab y VSCode

Puedes trabajar tanto en Google Colab como en VSCode, según tus preferencias y necesidades.



3. Uso de VSCode

VSCode es un editor de código muy popular que facilita la integración con Git y GitHub, permitiendo gestionar tus proyectos de manera eficiente.