

"UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA"

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD PROGRAMA DE PREGRADO DE
MEDICINA HUMANA**



Asignatura:

SISTEMATIZACIÓN Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS

INTEGRANTES:

- Llancari Nivin, Meyli
- Vera Fonseca, July
- Alejo Huaman, Melissa

- Flores Diaz, Christian (**NO TRABAJÓ**)

- Ccuro Minaya, Lucia

DOCENTE:

SEGUNDO VICENTE CASTRO LOPEZ

SEDE: CHORRILLOS

LIMA - PERÚ

2025-I

INTRODUCCIÓN

GitHub es la plataforma líder para control de versiones y desarrollo colaborativo de software, construida sobre Git, un sistema que permite registrar el historial de los cambios y habilita la colaboración de múltiples desarrolladores de forma distribuida. Es ampliamente utilizada tanto en proyectos de código abierto como en entornos empresariales, y facilita canales de comunicación como issues, pull requests, revisión de código e integración continua.

En 2023, se publicó un estudio que investiga la experiencia de los desarrolladores con GitHub Copilot, la herramienta asistida por inteligencia artificial de GitHub. Tras encuestar una muestra de programadores, los autores encontraron que, si bien la actitud general hacia Copilot fue positiva, persistían preocupaciones en torno a la seguridad del código generado.

En la última década, GitHub se ha consolidado como una plataforma esencial para el desarrollo colaborativo de software, permitiendo el control de versiones, la revisión de código y la gestión de proyectos de manera eficiente. Sin embargo, en los años más recientes, especialmente entre 2024 y 2025, GitHub ha experimentado una transformación radical al convertirse en un entorno de desarrollo IA-nativo, donde agentes inteligentes y herramientas automatizadas asumen un rol activo en la creación de software.

La incorporación de GitHub Copilot Agents marca un hito significativo: estos agentes no solo sugieren código, sino que también pueden detectar errores, corregirlos y generar múltiples archivos completos con base en instrucciones en lenguaje natural. Esta capacidad ha elevado la productividad de los desarrolladores, al tiempo que plantea nuevos desafíos éticos y de seguridad (Jaworski & Piotrkowski, 2023; Bugdar, 2025).

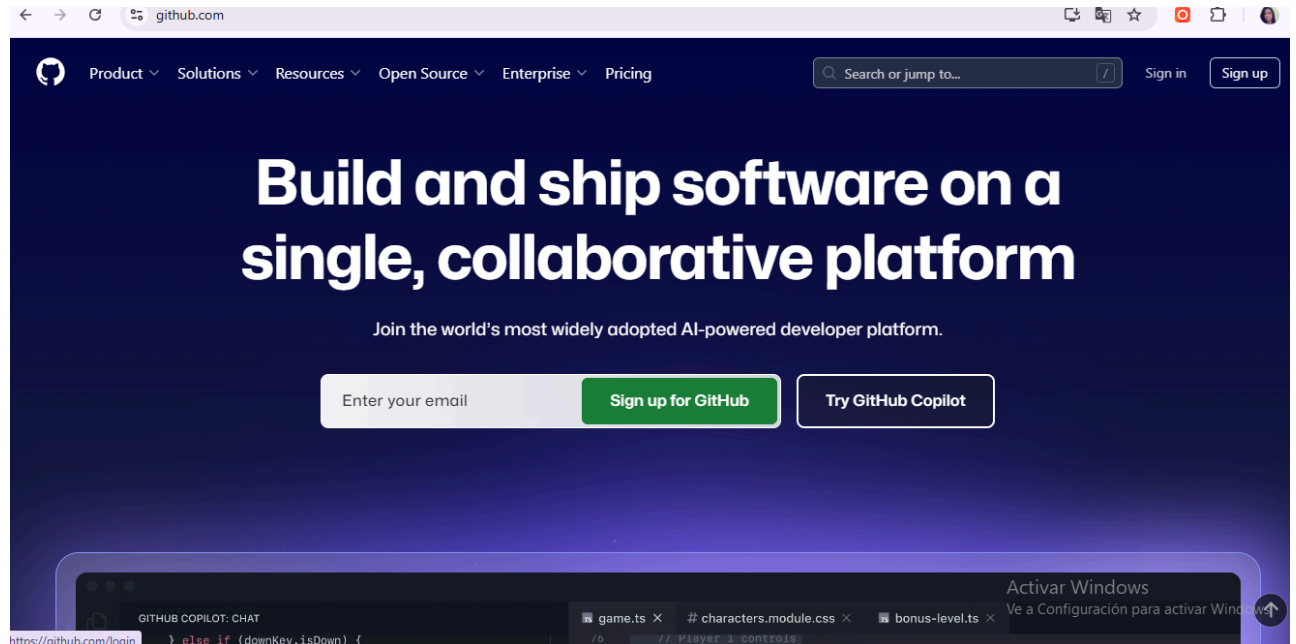
Además, GitHub ahora soporta múltiples modelos de inteligencia artificial —incluyendo OpenAI, Anthropic y Google—, permitiendo a los equipos adaptar su flujo de trabajo a las capacidades del modelo más adecuado. Herramientas como GitHub Spark incluso permiten a usuarios sin experiencia en programación construir microaplicaciones funcionales mediante comandos en lenguaje natural, representando un avance hacia la democratización del desarrollo de software (The Verge, 2024; GitHub Press, 2025).

Estas innovaciones posicionan a GitHub en 2025 no solo como una plataforma de código, sino como un ecosistema colaborativo entre humanos y agentes de IA, que redefine la forma en que se concibe, desarrolla y mantiene el software.

CREACIÓN DE UNA CUENTA EN GITHUB

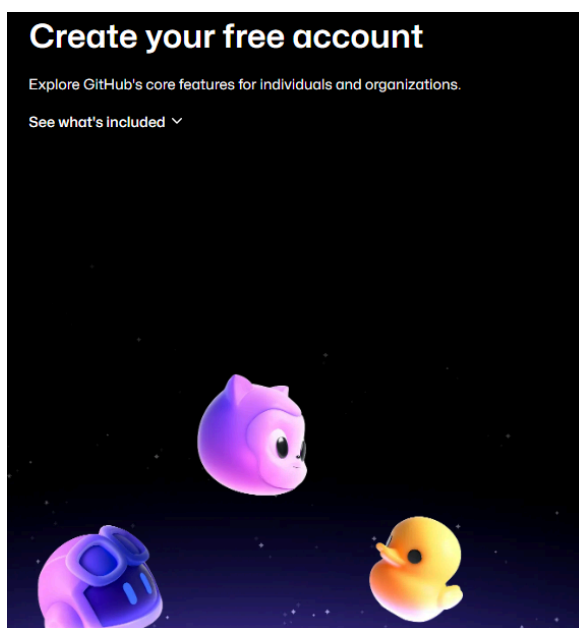
PASO 1

Ingresar al siguiente link: <https://github.com/>.



PASO 2:

Dar click en “Sign up”, utilizando un correo electrónico. Crear un Username sin incluir espacios, solo alfanuméricos.



Sign up to GitHub

Email*

Password*

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

Username*

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

Your Country/Region*

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

Activar Windows

Ve a Configuración para activa

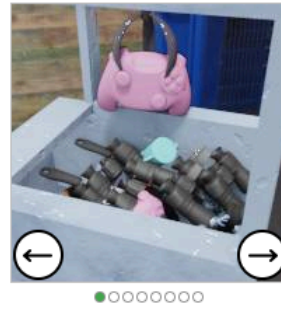
Continue >

PASO 3

Se recibirá un código de verificación en el correo indicado. Luego de la confirmación, se redireccionará a una ventana para ingresar los datos nuevamente.

Verify your account

Find the image that has the prize on the left **held by the claw** in the machine on the right. (1 of 1)



Submit

🔊 Audio puzzle

🔄 Restart



Sign in to GitHub

Your account was created successfully! Please [×](#)
sign in to continue.

Username or email address

JulyVeraF

Password

[Forgot password?](#)

.....|

Sign in

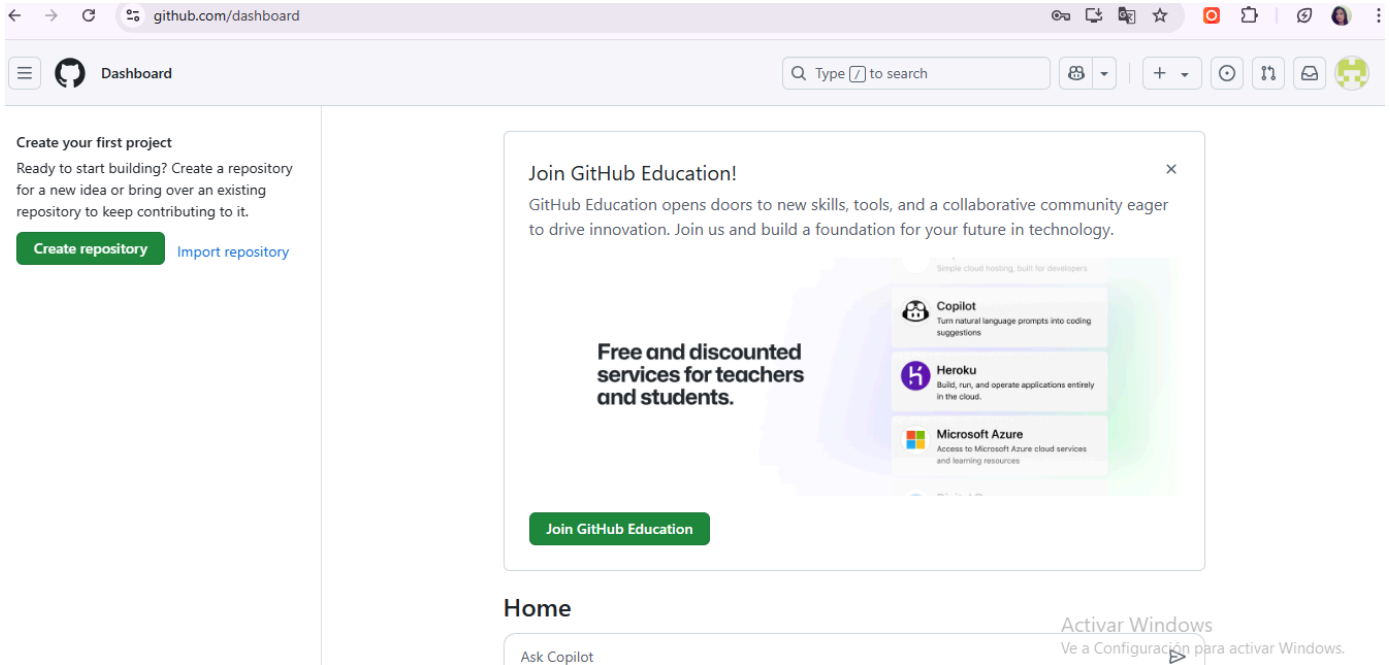
New to GitHub? [Create an account](#)

[Sign in with a passkey](#)

}

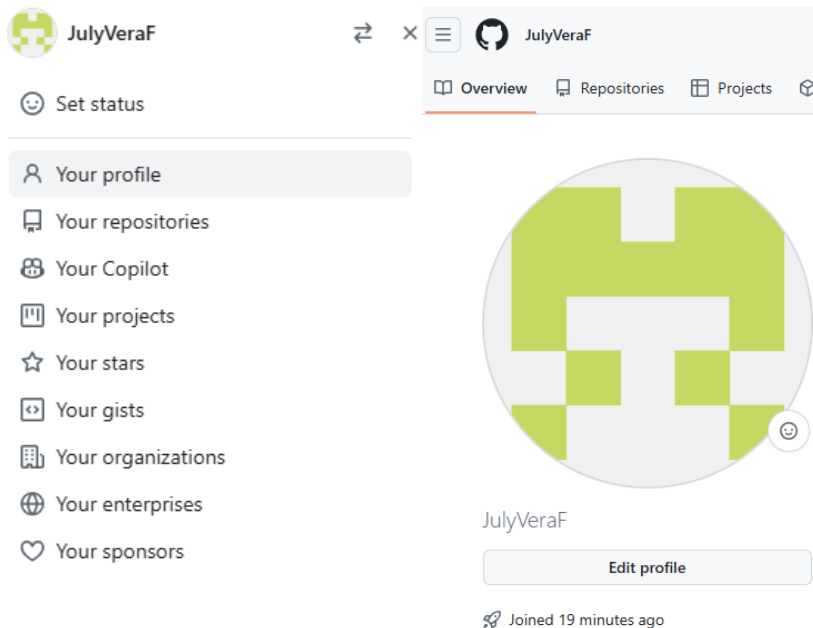
PASO 4

Se ha creado un proyecto en RStudio.



PASO 5

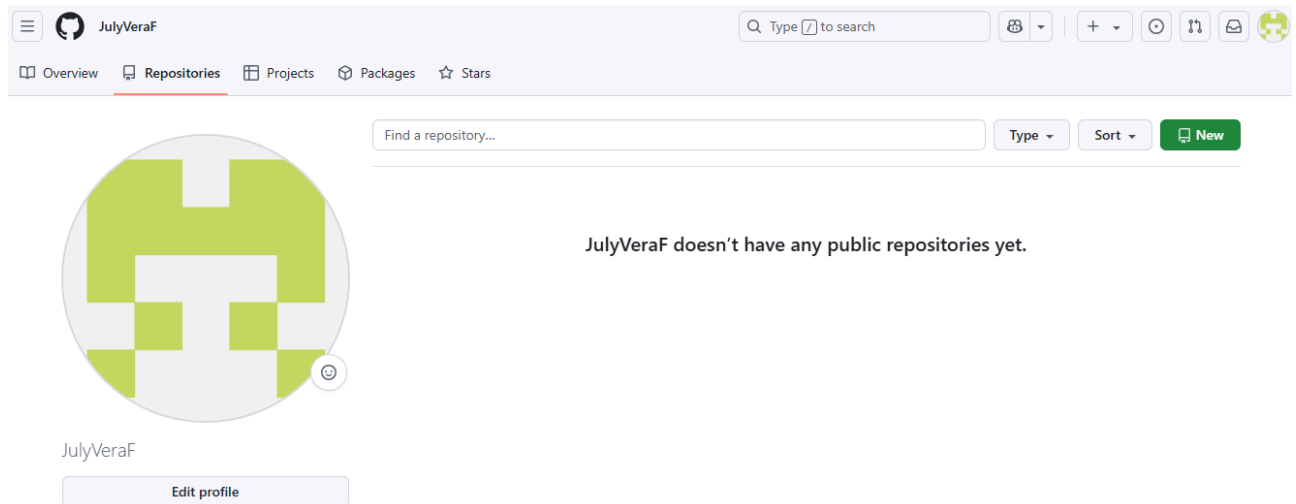
Dirigirse al lugar donde se encuentra almacenado el proyecto y crear las siguientes carpetas: scripts; data; resultados; redacción.



CREACIÓN DE UN REPOSITORIO EN GITHUB

PASO 1

Con la finalidad de crear un repositorio donde se almacenarán los archivos del proyecto de análisis de datos, se deberá dirigir a la ventana “Repositories” y dar click. en “New”.



PASO 2

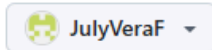
Con el objetivo de crear el nuevo repositorio, GitHub solicitará algunos datos, para lo cual se deberá incluir un nombre apropiado, sin usar espacios, sino separar palabras con guiones. Se deberá colocar en modo público y activar la opción de añadir un archivo README.

Create a new repository Try the new experience

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

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *



Repository name *

ESTADISTICA_GRUPO_7

✓ ESTADISTICA_GRUPO_7 is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [laughing-octo-funicular](#) ?

Description (optional)

☒ Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☒ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: None

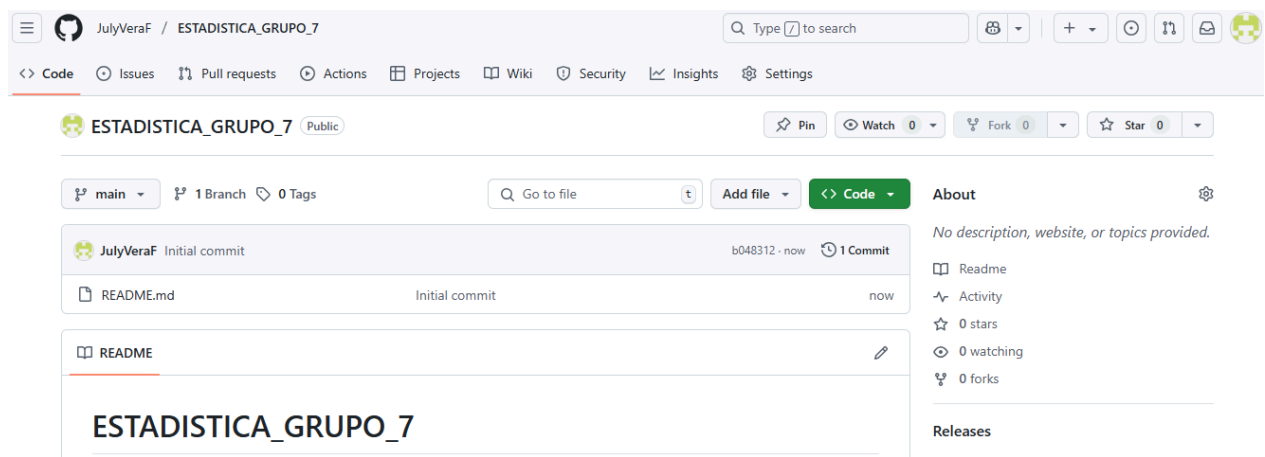
PASO 3

Al terminar de realizar la configuración de las opciones y el nombre, dirigirse hacia abajo y dar Click a “Create repository”.

Create repository

PASO 4


Se ha creado un repositorio en Github.




The screenshot shows the GitHub interface for a newly created repository named 'ESTADISTICA_GRUPO_7' under the user 'JulyVeraF'. The repository is public and has no description, website, or topics provided. It shows the initial commit with a README.md file. The repository has 0 stars, 0 watching, and 0 forks. The repository is currently on the 'main' branch with 1 branch and 0 tags. The repository was created by JulyVeraF on b048312 - now, with 1 commit.






PASO 5


Crear las carpetas: scripts, data, resultados, redacción, en el repositorio elaborado.

 **ESTADISTICA_GRUPO_7** Public Pin Watch

main 1 Branch 0 Tags t Add file <> Code

 **JulyVeraF** Update README.md de204eb · 1 hour ago 7 Commits

 DATA	Create DATA	2 hours ago
 README.md	Update README.md	1 hour ago
 REDACCIÓN	Create REDACCIÓN	2 hours ago
 RESULTADOS	Create RESULTADOS	2 hours ago
 SCRIPTS	Create SCRIPTS	2 hours ago


README 

ESTADISTICA_GRUPO_7






PASO 6

Con el ícono de + se podrá subir los archivos a sus respectivas carpetas de datos, script, y resultados.

ESTADISTICA_GRUPO_7 / Add file ...

 **JulyVeraF** Update README.md

+ Create new file
Upload files

Name	Last commit message	Last commit date
 DATA	Create DATA	2 hours ago
 README.md	Update README.md	1 hour ago
 REDACCIÓN	Create REDACCIÓN	2 hours ago
 RESULTADOS	Create RESULTADOS	2 hours ago
 SCRIPTS	Create SCRIPTS	2 hours ago

GRUPO_7_DATAPublic

PinWatch 0Fork 0Star 0

main1 Branch0 TagsGo to fileAdd fileCode

JulyVeraF Update README.md064d405 · 5 minutes ago3 Commits

README.md	Update README.md	5 minutes ago
s02_treat_arthritis.csv	Add files via upload	5 minutes ago
s02_treat_arthritis.xlsx	Add files via upload	5 minutes ago
s03_treat_arthritis.csv	Add files via upload	5 minutes ago
s04_diabetes.csv	Add files via upload	5 minutes ago
s05_pac_cancer_mama.csv	Add files via upload	5 minutes ago
s07_glucosa_circun.csv	Add files via upload	5 minutes ago
s09_circunf_glucosa.csv	Add files via upload	5 minutes ago
s10_hipert_covid.csv	Add files via upload	5 minutes ago
s11_acv_data.csv	Add files via upload	5 minutes ago

About

No description, website, or topics provided.

ReadmeActivity0 stars0 watching0 forks

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Wind

GRUPO_7_SCRIPTSPublic

PinWatch 0Fork 0Star 0

main1 Branch0 TagsGo to fileAdd fileCode

JulyVeraF Add files via upload0c3a58f · 3 minutes ago2 Commits

01_bases_de_Quarto_y_R.qmd	Add files via upload	3 minutes ago
02_func_lib_paq_e_import_datos.qmd	Add files via upload	3 minutes ago
03_manejo_de_variables.qmd	Add files via upload	3 minutes ago
04_est_descript_resumen.qmd	Add files via upload	3 minutes ago
05_est_descript_visualización.qmd	Add files via upload	3 minutes ago
06_muestra_potencia.qmd	Add files via upload	3 minutes ago
07_prueb_de_ajuste.qmd	Add files via upload	3 minutes ago
09_regress_lineal_simple_prueba_t.qmd	Add files via upload	3 minutes ago

About

No description, website, or topics provided.

ReadmeActivity0 stars0 watching0 forks

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages

No packages published

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Wind

PASO 7

Acceder al repositorio creado a través del siguiente link:
<https://github.com/JulyVeraF?tab=repositories>