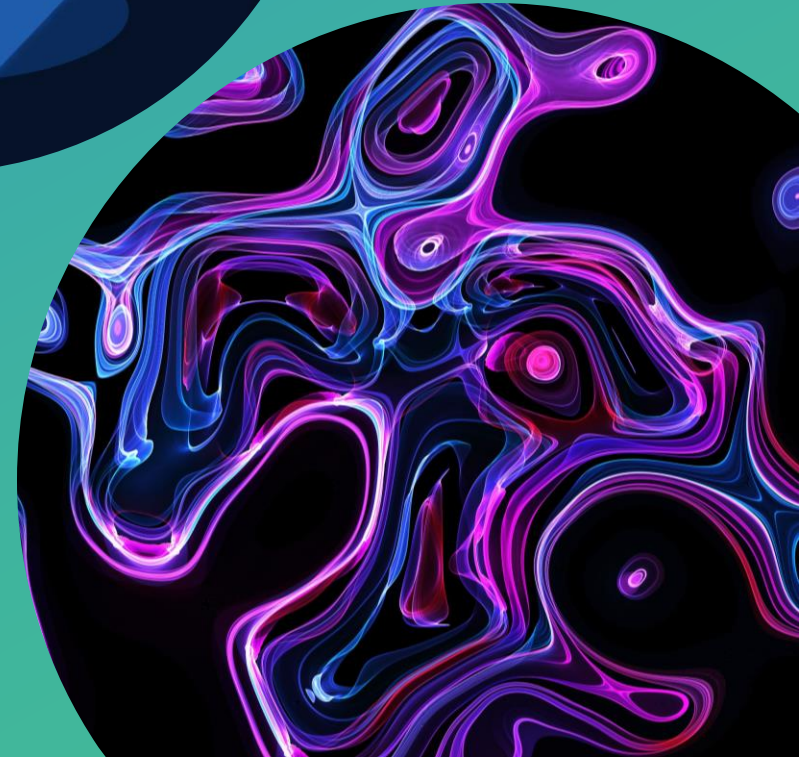


+
o • **METODOLOGÍA
DE LA
INVESTIGACIÓN**

CLASE 2

PROF. NATALIA LUCERO



LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN:

- +
 - La metodología de la investigación se refiere simplemente al como un investigador diseña sistemáticamente un estudio para garantizar resultados válidos y fiables que respondan a las metas y objetivos de la investigación.
 -
- La metodología de la investigación es el método que utilizarás para resolver un problema de investigación mediante la recopilación de datos utilizando diversas técnicas, proporcionando una interpretación de los datos recopilados y sacando conclusiones sobre los datos de la investigación. En esencia, la metodología de la investigación es el proyecto de una investigación o estudio.



FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

1



Datos a recolectar

2



Muestra

3



Métodos de
recolección de datos

4



Análisis de la
información obtenida

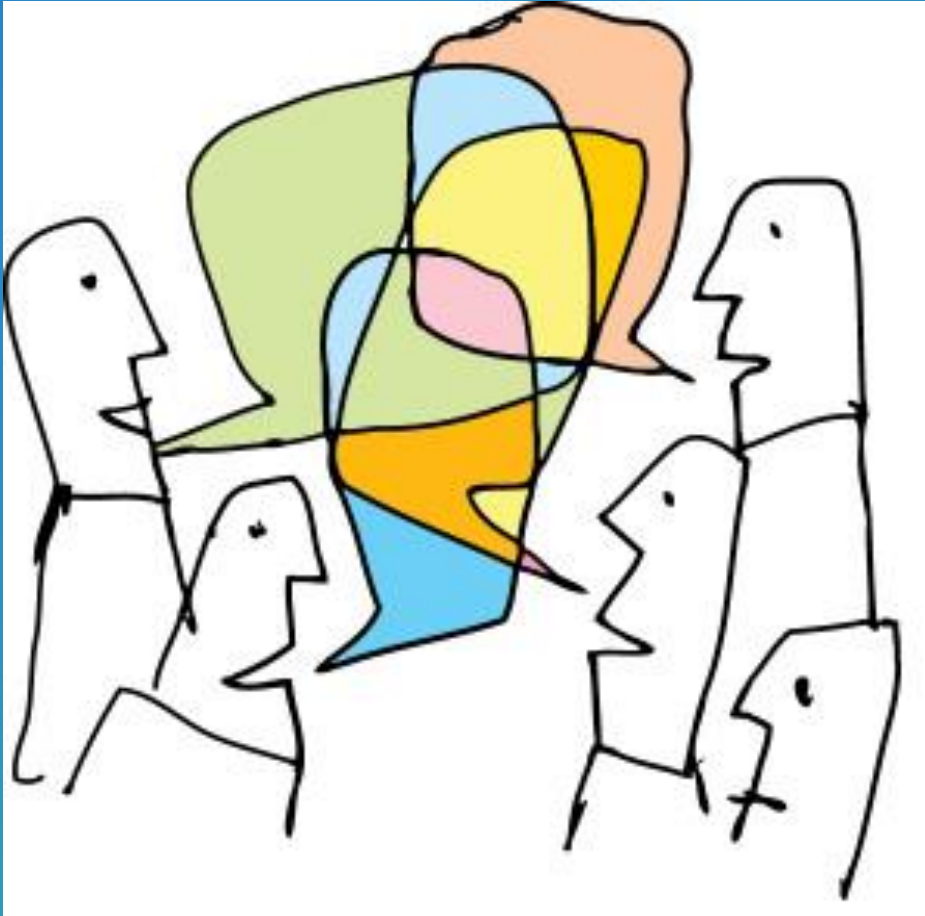
SE DEBE CONSIDERAR LOS SIGUIENTE PUNTOS :

- Qué datos recolectar (y qué datos ignorar)
- A quiénes vas a acudir para recolectar la información (en investigación, esto se denomina “diseño de muestreo”)
- Cómo recolectarlos (lo que se denomina “métodos de recolección de datos”)
- Cómo analizarlos (lo que se denomina “métodos de análisis de datos”)

"Es importante que una buena metodología explique no sólo qué opciones metodológicas se tomaron, sino también por qué se hicieron. Al conocer qué metodología llevaste a cabo, podrás justificar el diseño de investigación mostrando que los métodos y técnicas elegidos cumplen con las metas y objetivos de la investigación, y de igual manera mencionar que proporcionarán resultados y porque serán válidos y fiables. Una buena metodología de la investigación proporciona resultados científicamente sólidos, mientras que una metodología deficiente no lo hace. "

• ⁺ ¿CÓMO ELEGIR LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN QUE DEBEMOS SEGUIR?

- - El punto de partida para desarrollar la metodología de la investigación es dar un paso atrás y observar el panorama general de la investigación, antes de tomar decisiones metodológicas. La primera pregunta que hay que hacerse es si la investigación es de carácter exploratorio o confirmatorio.
 - Si los fines y objetivos de la investigación son principalmente de carácter exploratorio, es probable que debas hacer una investigación cualitativa y, por lo tanto, podrías considerar métodos de recolección de datos cualitativos, por ejemplo, entrevistas, y métodos de análisis de contenido cualitativo.
 - Por el contrario, si las metas y el objetivo de tu investigación buscan medir o probar algo (es decir, son confirmatorios), entonces debes decidirte por una investigación cuantitativa, y podrías considerar métodos de recolección de datos cuantitativos, por ejemplo, encuestas y análisis estadístico.
 - Lo más importante es que siempre hay que empezar con las metas y los objetivos de la investigación. Todas las decisiones metodológicas se derivarán de ello.



METODOLOGÍAS CUALITATIVAS



La investigación cualitativa se refiere a la investigación que se centra en la recopilación y el análisis de palabras (escritas o habladas) y datos textuales. Se utiliza cuando los objetivos de la investigación son de carácter exploratorio.

Por ejemplo, una metodología cualitativa puede utilizarse para conocer las percepciones de la gente sobre un acontecimiento que ha sucedido, o sobre un candidato a la presidencia.

[illegible]

Por ejemplo, una metodología cuantitativa puede utilizarse para medir la relación entre dos variables (por ejemplo, el tipo de personalidad y la probabilidad de cometer un delito) o para probar una serie de hipótesis.

LA METODOLOGÍA DE MÉTODOS MIXTOS

+

•

○

"Intenta combinar lo mejor de las metodologías cualitativas y cuantitativas para integrar las perspectivas y crear una imagen rica de los datos."



¿CÓMO HACER UN DISEÑO DEL MUESTREO?

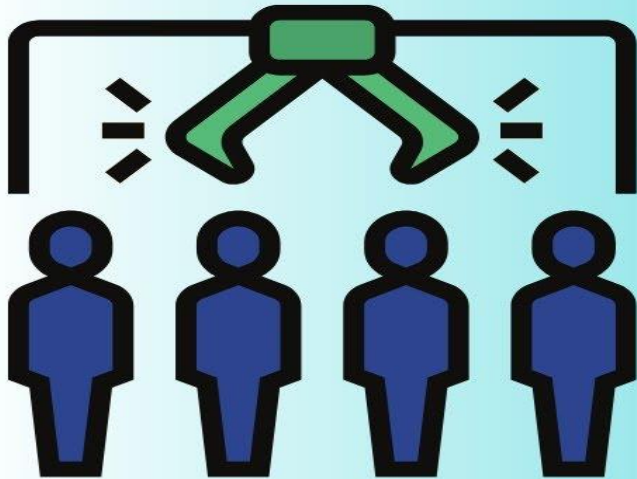
- El diseño del muestreo es una de las etapas de la metodología de la investigación, y consiste en decidir cuál va a ser la muestra. Hay muchas opciones para elegir una muestra, pero las dos categorías principales de diseño de muestreo son el muestreo probabilístico y el muestreo no probabilístico.

MUESTREO PROBABILÍSTICO:



- Se utiliza una muestra completamente aleatoria del grupo de personas que te interesa (este grupo se denomina “población”). Al utilizar una muestra completamente aleatoria, los resultados de tu estudio serán generalizados a toda la población.
- En otras palabras, puedes esperar los mismos resultados en todo el grupo, sin tener que recolectar datos de todo el grupo (algo que comúnmente no es posible en grupos grandes).

MUESTREO NO PROBABILÍSTICO



+

No utiliza una muestra aleatoria. Por ejemplo, podría implicar el uso de una muestra de conveniencia, lo que significa que se entrevista o encuesta a personas a las que se tiene acceso (tal vez tus amigos, familiares o compañeros de trabajo), en lugar de una muestra verdaderamente aleatoria (que podría ser difícil de lograr debido a las limitaciones de los recursos). Con el muestreo no probabilístico, los resultados no suelen ser generales.

PRINCIPALES MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

- **Entrevista estructurada, semiestructurada y no estructurada**
- **Grupos de discusión virtuales o presenciales**
- **Encuestas en línea o físicas**
- **Observación**
- **Documentos y registros**
- **Estudios de caso**

¿QUÉ MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE DATOS ELEGIR?

La elección del método de recolección de datos depende de los objetivos generales de la investigación, así como de los aspectos prácticos y las limitaciones de recursos.

- **Por ejemplo, si tu investigación es de carácter exploratorio, los métodos cualitativos, como las entrevistas y los grupos de discusión, serán probablemente los más adecuados. Por el contrario, si tu investigación tiene como objetivo medir variables específicas o probar hipótesis, las encuestas a gran escala que producen grandes volúmenes de datos numéricos serían probablemente más adecuadas.**

GIT HUB



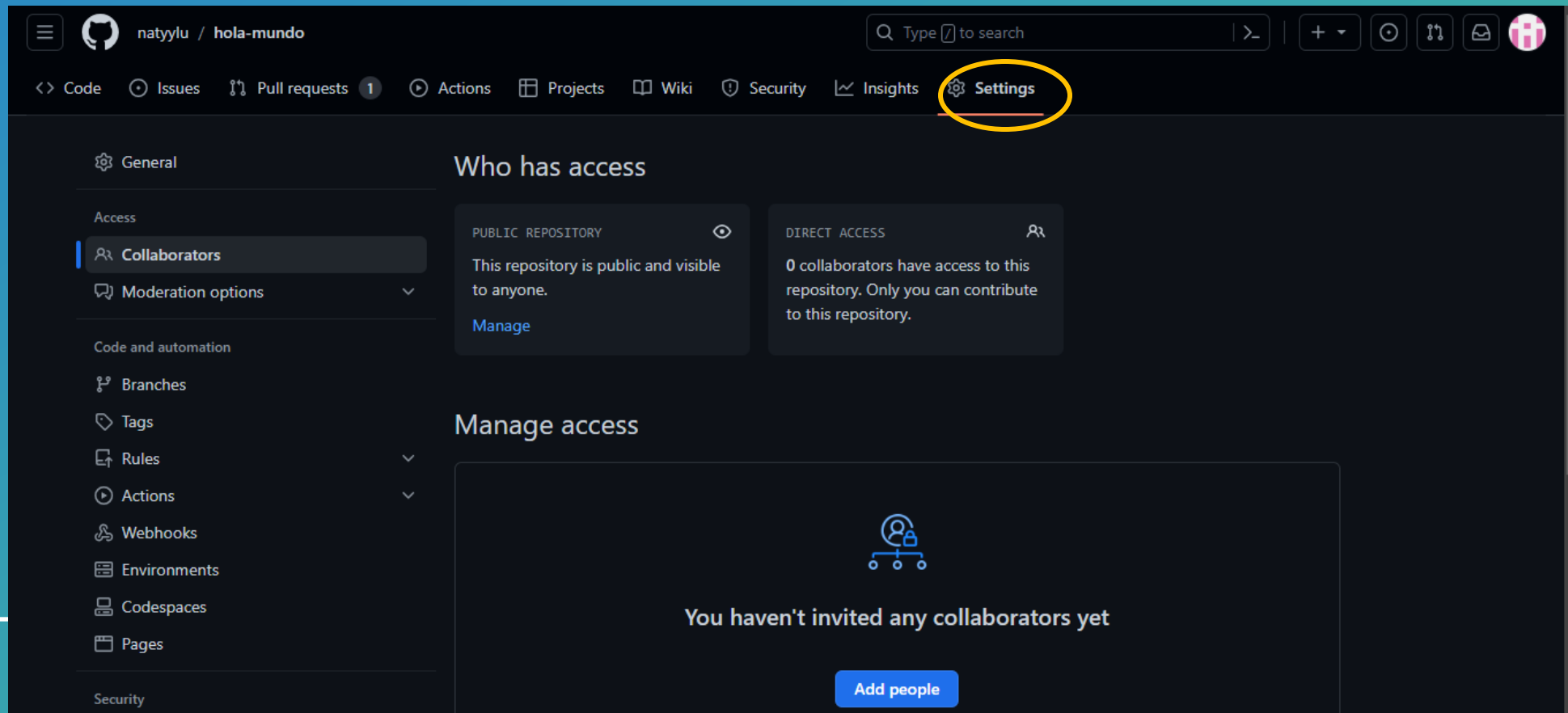
INVITANDO A COLABORADORES AL REPOSITORIO

Una forma de trabajar más eficiente en Git Hub es invitando a otros desarrolladores a trabajar en un proyecto .



¿CÓMO LO REALIZAREMOS?

Nos ubicaremos en nuestro repositorio Hola-Mundo en GitHub y seleccionaremos Setting.



Una vez ubicados en Setting seleccionaremos Colaboradores

The screenshot shows the GitHub repository settings page for the repository 'natyyylu / hola-mundo'. The 'Settings' tab is selected in the top navigation bar. In the left sidebar, the 'Collaborators' tab is highlighted with a yellow circle. The main content area is titled 'Who has access' and contains two sections: 'PUBLIC REPOSITORY' and 'DIRECT ACCESS'. The 'PUBLIC REPOSITORY' section states 'This repository is public and visible to anyone.' and has a 'Manage' link. The 'DIRECT ACCESS' section states '0 collaborators have access to this repository. Only you can contribute to this repository.' Below these sections is the 'Manage access' section, which contains a message 'You haven't invited any collaborators yet' and an 'Add people' button.

natyyylu / hola-mundo

Code Issues Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Tags

Rules

Actions

Webhooks

Environments

Codespaces

Pages

Security

Who has access

PUBLIC REPOSITORY

This repository is public and visible to anyone.

Manage

DIRECT ACCESS

0 collaborators have access to this repository. Only you can contribute to this repository.

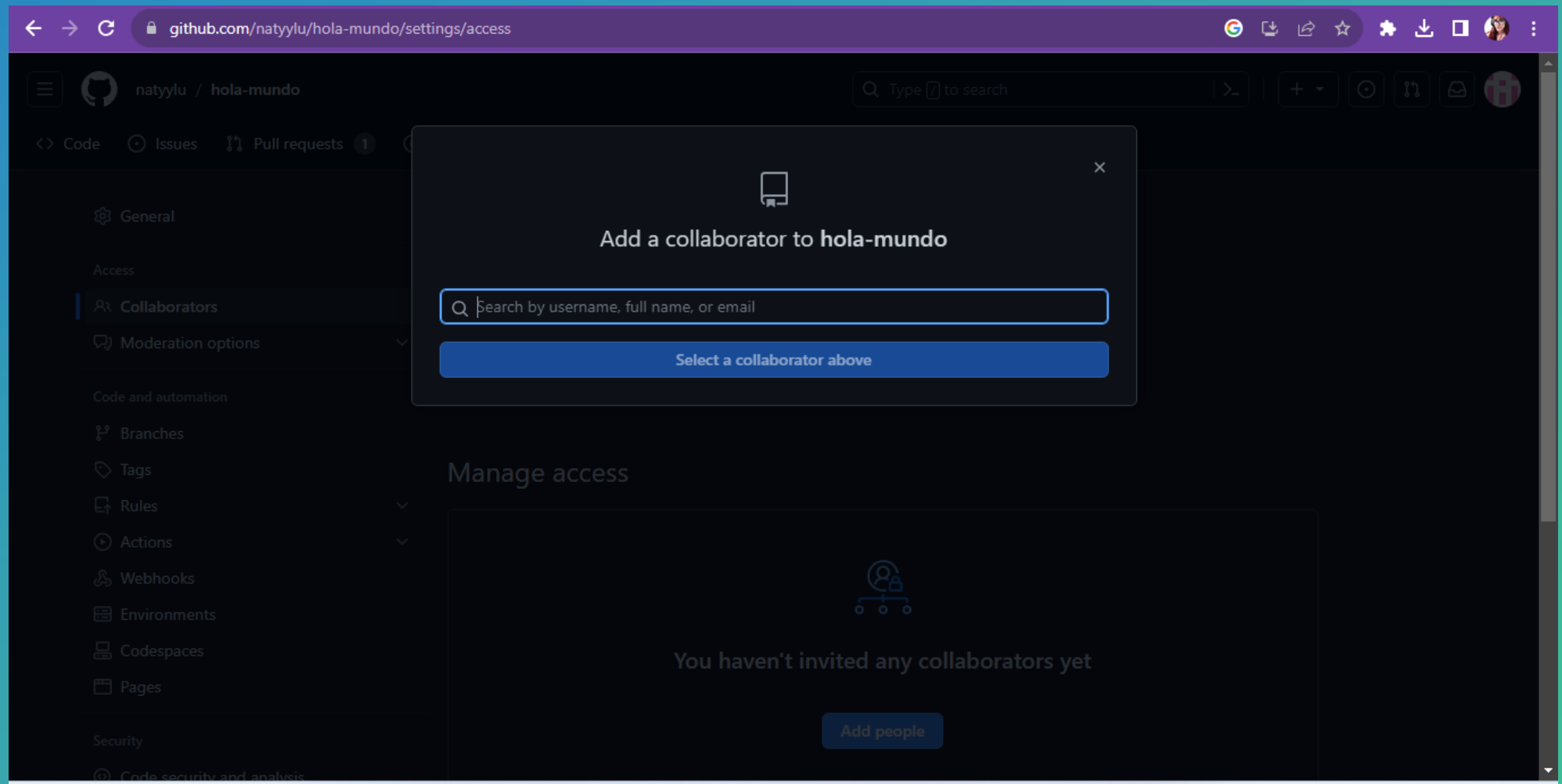
Manage access

You haven't invited any collaborators yet

Add people

A los colaboradores vamos a agregarlos a través de su correo o con el nombre del perfil de la persona.

Una vez que aparece la cuenta de la otra persona, la otra persona debe aceptar nuestra invitación mediante un correo que le llegará para aceptar nuestra invitación.



**UNA VEZ QUE ESA
PERSONA ACEPTA
NUESTRA INVITACIÓN
NOS APARECERÁ EN EL
REPOSITORIO AL CUAL
VA A TENER ACCESO.**



¿COMO SUBIR TAG A GITHUB?





Git Hub no sube de manera automática las tag.

- Para poder subir nuestras tag o versiones del proyecto lo realizaremos desde Git bash.
- Lo vamos a realizar mediante el comando
- `Git push --tags`

Para consultar las etiquetas primero utilizaremos el comando `git log --oneline`

```
natty@natty MINGW64 ~/hola-mundo (main)
$ git log --oneline
eca3ad4 (HEAD -> main, tag: v3, origin/main, o
rigin/HEAD) añadido una linea de codigo
9bbcd25 agregó el archivo ejercicio
9bfd7ff Update README.md
aee9089 Update README.md
989a70c Update README.md
b5804a6 (tag: v2) Update README.md
6e8945c Update README.md
e2c4a28 Update README.md
cd695fd Update README.md
04a8a6b (tag: v1) Update README.md
ccbe9f8 añadido una nueva línea
98e5b2f (origin/Metodología, origin/Investigac
ion) mi ultimo commit

natty@natty MINGW64 ~/hola-mundo (main)
$
```

las etiquetas que tenemos y poder subirlas a nuestro repositorio remoto.

```
natty@natty MINGW64 ~/hola-mundo (main)
$ git log --oneline
eca3ad4 (HEAD -> main, tag: v3, origin/main, origin/HEAD) añadido una linea de codi
go
9bbcd25 agregé el archivo ejercicio
9bfd7ff Update README.md
aee9089 Update README.md
989a70c Update README.md
b5804a6 (tag: v2) Update README.md
6e8945c Update README.md
e2c4a28 Update README.md
cd695fd Update README.md
04a8a6b (tag: v1) Update README.md
ccbe9f8 añadido una nueva línea
98e5b2f (origin/Metodología, origin/Investigacion) mi ultimo commit
1a180de añadi más cosas que me gustan
1f08755 Create README.md

natty@natty MINGW64 ~/hola-mundo (main)
```


Con el comando `git push --tags` subiremos al repositorio remoto las tag realizadas en git bash

```
MINGW64:/c/Users/natty/hola-mundo
1a180de añadi más cosas que me gustan
1f08755 Create README.md

natty@natty MINGW64 ~/hola-mundo (main)
$ git push --tags
Enumerating objects: 35, done.
Counting objects: 100% (35/35), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (20/20), done.
Writing objects: 100% (33/33), 6.34 KiB | 3.17 MiB/s, done.
Total 33 (delta 8), reused 11 (delta 3), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (8/8), done.
To https://github.com/natty1u/hola-mundo.git
 * [new tag]          v1 -> v1
 * [new tag]          v2 -> v2
 * [new tag]          v3 -> v3

natty@natty MINGW64 ~/hola-mundo (main)
$
```

En Git Hub no teníamos cargadas las tag

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'natyyly / hola-mundo'. The repository is public and has 3 branches and 0 tags. The '0 tags' link is circled in yellow. The repository has 15 commits, with the latest commit 'a1a6381' from 'natyyly' updating the README.md file last week. The repository also has a file 'ejercicio.md' added last week. The repository is currently on the 'main' branch. The right sidebar shows the repository's 'About' section, which is empty, and the 'Releases' section, which also shows no releases published.

github.com/natyyly/hola-mundo

natyyly / hola-mundo

Type / to search

<> Code Issues Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

hola-mundo Public

Pin Unwatch 1 Fork 1 Star 0

main 3 branches 0 tags

Go to file Add file <> Code

About

No description, website, or topics provided.

Readme Activity 0 stars 1 watching 1 fork

Releases

No releases published

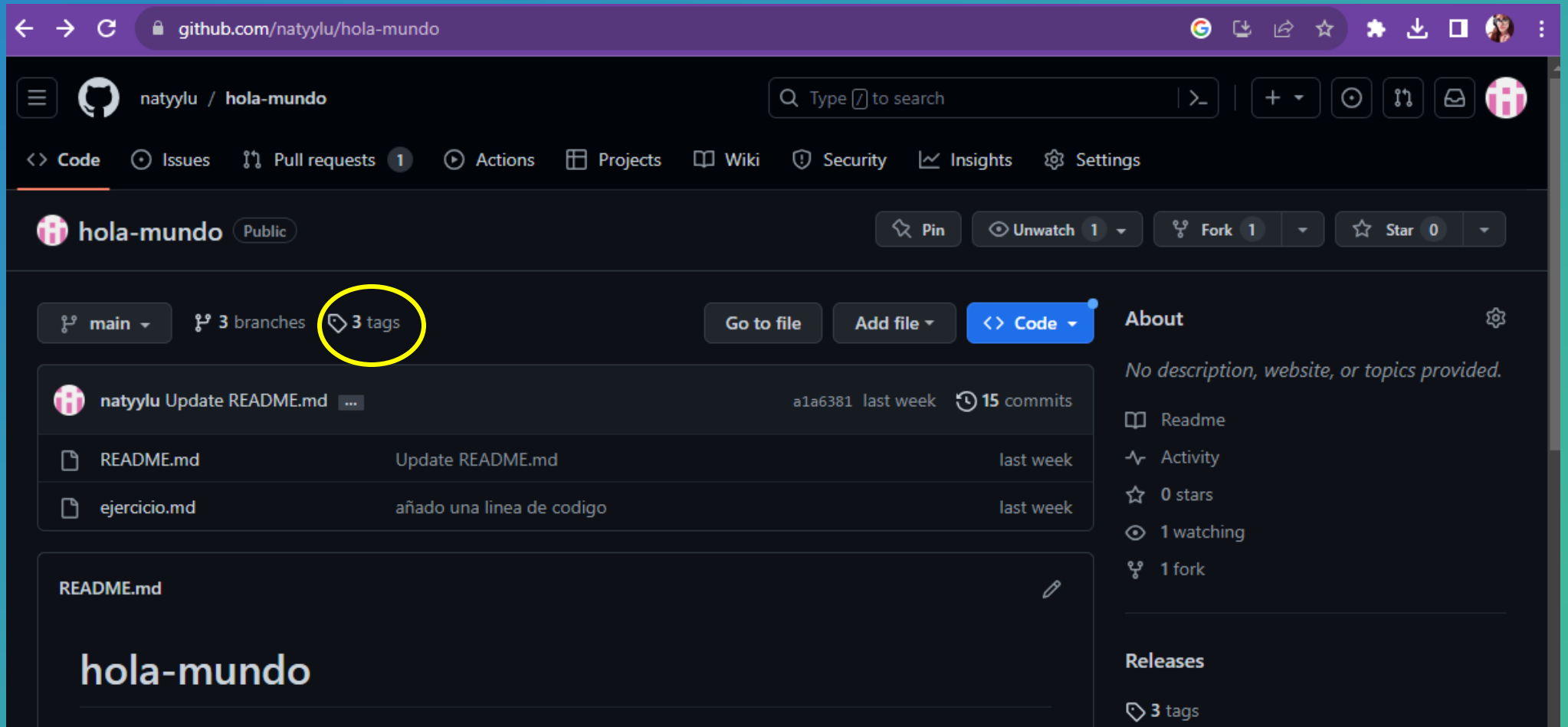
natyyly Update README.md a1a6381 last week 15 commits

File	Commit	Time
README.md	Update README.md	last week
ejercicio.md	añado una linea de codigo	last week

README.md

hola-mundo

Una vez que ya cargamos las tag con git push solo nos queda actualizar Git hub y nos aparecerán las tag



ACTIVIDAD:



1- Realizar cuestionario para asistencia de 21 a 23 hs.

2- En grupo realizarlos siguientes puntos:

A) Un mapa conceptual con los puntos más importantes de la metodología de investigación. Nombre del grupo y los integrantes que participaron.

B) Realizar las siguientes actividades en Git hub y Git Bash:

1 –realizar una invitación a los miembros del grupo a participar del repositorio hola mundo

2- Subir 2 tag o etiquetas realizadas en git bash a git hub

3 – enviar captura (una por cada punto) por grupo, con el nombre del grupo y los integrantes que participaron.

Fecha de entrega 05/09