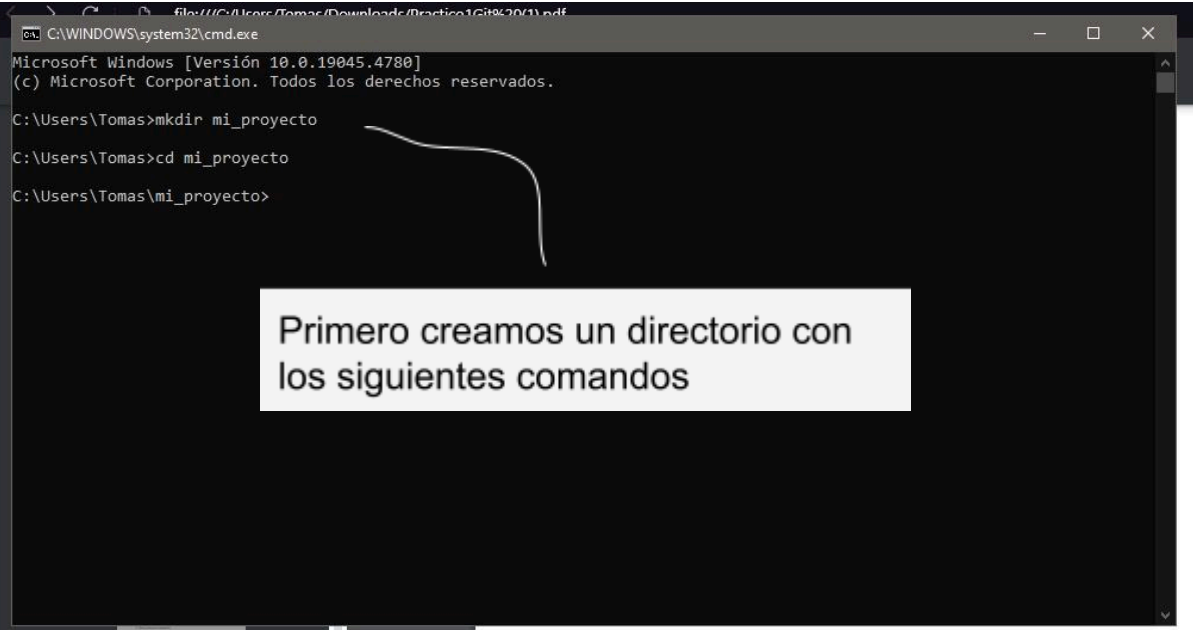


Tecnicatura universitaria en programación UTN

Trabajo práctico programación 1

Introducción a Git

Práctica github



A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar shows the file path `file:///C:/Users/Tomas/Downloads/Practico1G3H%20V1.pdf`. The window content displays the following text:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Tomas>mkdir mi_proyecto
C:\Users\Tomas>cd mi_proyecto
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>
```

A white callout box with a curved line pointing to the `mkdir` command contains the text:

Primero creamos un directorio con los siguientes comandos

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Tomas>mkdir mi_proyecto

C:\Users\Tomas>cd mi_proyecto

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Tomas/mi_proyecto/.git/

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>
```

Inicializamos un repositorio con "git init"

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Tomas>mkdir mi_proyecto

C:\Users\Tomas>cd mi_proyecto

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Tomas/mi_proyecto/.git/

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo " Mi Proyecto" > README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>
```

creamos un archivo .md y lo agregamos al repositorio

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Tomas>mkdir mi_proyecto

C:\Users\Tomas>cd mi_proyecto

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Tomas/mi_proyecto/.git/

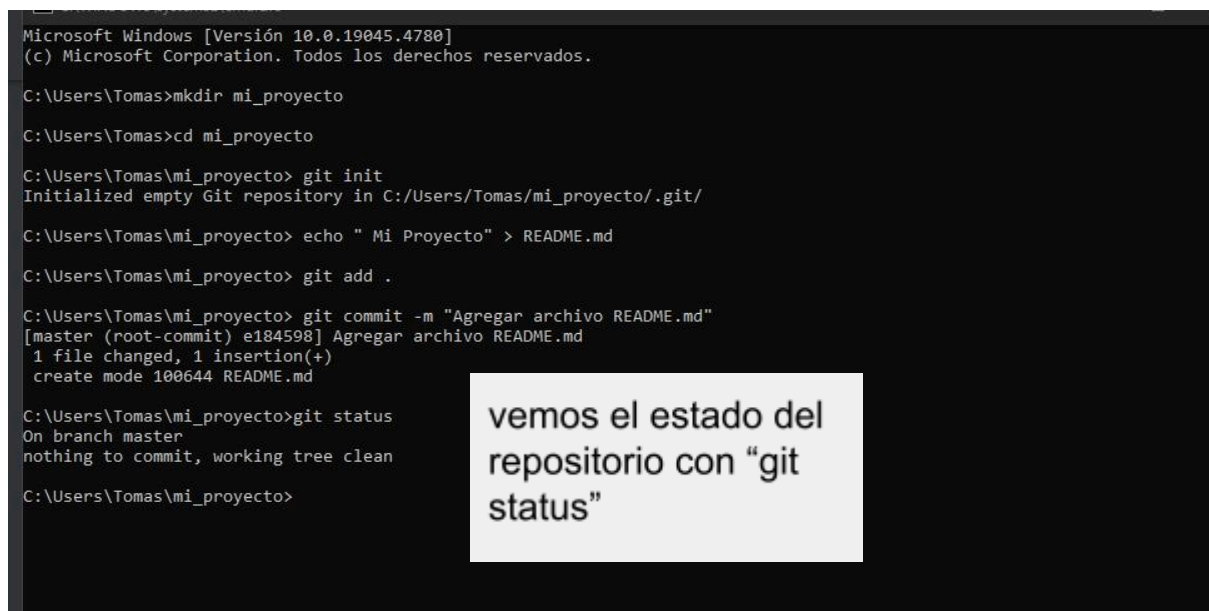
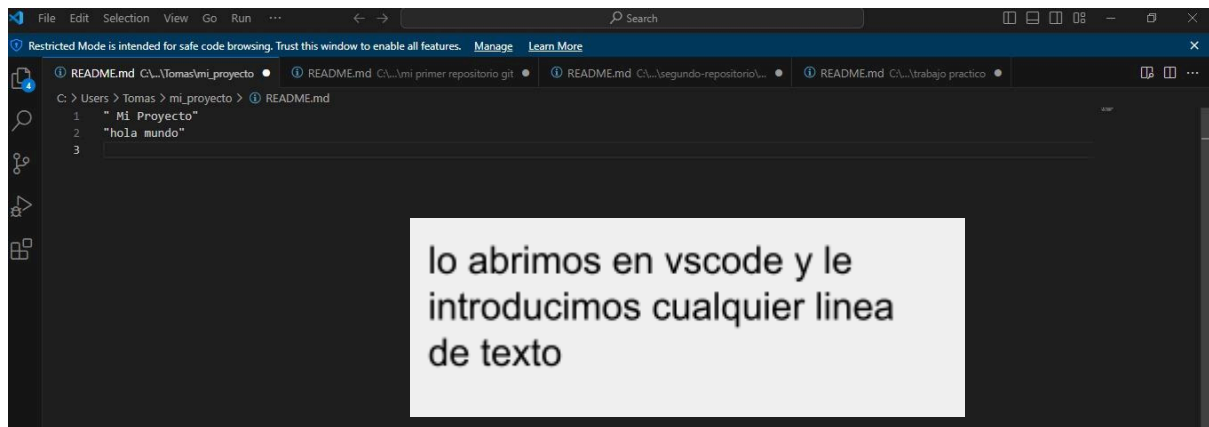
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo " Mi Proyecto" > README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "Agregar archivo README.md"
[master (root-commit) e184598] Agregar archivo README.md
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>
```

guardamos el archivo con "git commit -m "x" "



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Tomas>mkdir mi_proyecto

C:\Users\Tomas>cd mi_proyecto

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Tomas/mi_proyecto/.git/

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo " Mi Proyecto" > README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "Agregar archivo README.md"
[master (root-commit) e184598] Agregar archivo README.md
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "Actualizar README.md con más información"
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>
```

Agregamos el cambio y lo guardamos

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Tomas/mi_proyecto/.git/

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo " Mi Proyecto" > README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "Agregar archivo README.md"
[master (root-commit) e184598] Agregar archivo README.md
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "Actualizar README.md con más información"
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git log
commit e1845985e0bb3e145f8e84e346728c617a4195ee (HEAD -> master)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

    Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>
```

vemos el "historial del repositorio" y nos da el link del mismo con "git log"

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "Actualizar README.md con más información"
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git log
commit e1845985e0bb3e145f8e84e346728c617a4195ee (HEAD -> master)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

    Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo "Soy el archivo 1" > archivo1.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo "Soy el archivo 2" > archivo2.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "datos actualizados"
[master 7611e4b] datos actualizados
2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 archivo1.txt
create mode 100644 archivo2.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>
```

Creamos dos nuevos archivos, los agregamos y guardamos

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo "Soy el archivo 1" > archivo1.txt
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo "Soy el archivo 2" > archivo2.txt
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "datos actualizados"
[master 7611e4b] datos actualizados
2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 archivo1.txt
create mode 100644 archivo2.txt
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git log
commit 7611e4b6acdd16a727c12f987f273a84705ae2f2 (HEAD -> master)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:46:41 2024 -0300

    datos actualizados

commit e1845985e0bb3e145f8e84e346728c617a4195ee
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

    Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>
```

verificamos que estén

tomimastro069 / trabajo-practico-01

Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights Settings

trabajo-practico-01 Private

Unwatch 1 Fork 0 Star 0

Set up GitHub Copilot
Use GitHub's AI pair programmer to autocomplete suggestions as you code.
Get started with GitHub Copilot

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop or HTTPS SSH <https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.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 "# trabajo-practico-01" >> README.md
git init
git add README.md
```

creamos un repositorio en github
y copiamos el link de https

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo "Soy el archivo 1" > archivo1.txt
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo "Soy el archivo 2" > archivo2.txt
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "datos actualizados"
[master 7611e4b] datos actualizados
2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 archivo1.txt
create mode 100644 archivo2.txt
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git log
commit 7611e4b6acdd16a727c12f987f273a84705ae2f2 (HEAD -> master)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:46:41 2024 -0300

    datos actualizados

commit e1845985e0bb3e145f8e84e346728c617a4195ee
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

    Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git clone https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git
Cloning into 'trabajo-practico-01'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```

clonamos el repositorio de github en nuestro pc con git clone "link"


```
C:\Users\Tomas\mi_proyecto>echo "Soy el archivo 2" > archivo2.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "datos actualizados"
[master 7611e4b] datos actualizados
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 archivo1.txt
 create mode 100644 archivo2.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git log
commit 7611e4b6acdd16a727c12f987f273a84705ae2f2 (HEAD -> master)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:46:41 2024 -0300

    datos actualizados

commit e1845985e0bb3e145f8e84e346728c617a4195ee
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

    Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git clone https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git
Cloning into 'trabajo-practico-01'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git remote add origin https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>
```

copiamos la informacion de la carpeta al repertorio de github con el comando git remote add origin

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git add .

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "datos actualizados"
[master 7611e4b] datos actualizados
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 archivo1.txt
 create mode 100644 archivo2.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git log
commit 7611e4b6acdd16a727c12f987f273a84705ae2f2 (HEAD -> master)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:46:41 2024 -0300

    datos actualizados

commit e1845985e0bb3e145f8e84e346728c617a4195ee
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

    Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git clone https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git
Cloning into 'trabajo-practico-01'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git remote add origin https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>cd trabajo-practico-01

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>
```

Creamos una nueva carpeta

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git commit -m "datos actualizados"
[master 7611e4b] datos actualizados
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 archivo1.txt
 create mode 100644 archivo2.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git log
commit 7611e4b6acdd16a727c12f987f273a84705ae2f2 (HEAD -> master)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:46:41 2024 -0300

    datos actualizados

commit e1845985e0bb3e145f8e84e346728c617a4195ee
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

    Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git clone https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git
Cloning into 'trabajo-practico-01'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git remote add origin https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>cd trabajo-practico-01

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01> echo "print('Hola, GitHub!')" > hola.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>
```

Creamos un nuevo archivo de texto o .txt

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
commit 7611e4b6acdd16a727c12f987f273a84705ae2f2 (HEAD -> master)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:46:41 2024 -0300

    datos actualizados

commit e1845985e0bb3e145f8e84e346728c617a4195ee
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

    Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git clone https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git
Cloning into 'trabajo-practico-01'...
Warning: You appear to have cloned an empty repository.

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git remote add origin https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>cd trabajo-practico-01

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>echo "print('Hola, GitHub!')" > hola.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>git add hola.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>git commit -m "Agregar archivo hola.txt"
[main (root-commit) b01850e] Agregar archivo hola.txt
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 hola.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>
```

Lo agregamos y lo guardamos como ya hicimos anteriormente

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Date: Tue Aug 20 14:35:53 2024 -0300

    Agregar archivo README.md

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git clone https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git
Cloning into 'trabajo-practico-01'...
Warning: You appear to have cloned an empty repository.

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>git remote add origin https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git

C:\Users\Tomas\mi_proyecto>cd trabajo-practico-01

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>echo "print('Hola, GitHub!')" > hola.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>git add hola.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>git commit -m "Agregar archivo hola.txt"
[main (root-commit) b01850e] Agregar archivo hola.txt
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 hola.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>git push origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 244 bytes | 244.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git
 * [new branch]      main -> main

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>
```

pusheamos los archivos con el comando "git push origin main"


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>git log
commit cf25b4f363cb82c788fe0483608c46767dcc6fc9 (HEAD -> main)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 15:01:30 2024 -0300

    actualizado

commit b01850ed82bf03e191132e3eaaaffccf9d07f6975 (origin/main)
Author: tomimastro069 <tomimastro069@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 14:58:45 2024 -0300

    Agregar archivo hola.txt

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>git

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>git push origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (5/5), 408 bytes | 408.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/tomimastro069/trabajo-practico-01.git
b01850e..cf25b4f main -> main

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>git pull origin
Already up to date.

C:\Users\Tomas\mi_proyecto\trabajo-practico-01>
```

por ultimo pasamos todos los archivos a la carpeta que creamos y los volvemos a guardar y pushear

y con el comando "git pull origin" actualizamos el repositorio

tomimastro069 / trabajo-practico-01

Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights Settings

trabajo-practico-01 Private

Unwatch 1 Fork 0 Star 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file Code

tomimastro069 actualizado cf25b4f · 2 minutes ago 2 Commits

README.md	actualizado	2 minutes ago
archivo1.txt	actualizado	2 minutes ago
archivo2.txt	actualizado	2 minutes ago
hola.txt	Agregar archivo hola.txt	

README

" Mi Proyecto"

About

No description, website, or topics provided.

Readme Activity 0 stars

actualizamos git hub y ya tenemos todos los archivos cargados en el repertorio

[Publish your first package](#)