



**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE**

**PRIMER PARCIAL**

**ESTUDIANTE:**

Luis Andrés Pujos Tanicuchi

**MATERIA:**

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

**PARALELO:**

NRC-1323

## **1. INTRODUCCIÓN**

El GitHub es una de las herramientas que te da un control de versiones y la colaboración en la ciencia y datos, versátil que destaca en el control de las versiones, pero también numerosas aplicaciones que permite crear un perfil público permitiendo mostrar tus habilidades y proyectos de datos mostrando tus habilidades, es esencial para los ingenieros en software con un servicio basado en la nube que aloja un sistema de control de versiones.

Para poder vincular el GitHub debemos primero descargar la aplicación y crear un nuevo repositorio por adelantado, crear una nueva carpeta y después poner el CMD dentro podemos los códigos que se nos muestra en la página de GitHub una vez creado el repositorio, al realizar y agregar los comandos como el `git init`, `git status`, `git branch`, entre otros, una vez echo todo bien y puesto correctamente los códigos regresaremos a la página de GitHub y le reiniciamos para que se nos muestre y agregar el proyecto, con esto nos confirma que la página de GitHub ya fue vinculado correctamente.

## **2. MARCO TEÓRICO**

### **QUE ES EL GITHUB**

Es una herramienta para el control de las versiones y la colaboración en la ciencia y datos. Es una plataforma versátil que destaca en el control de versiones, pero también en numerosas aplicaciones más allá del control. Que te permite crear un perfil público permitiendo mostrar tus habilidades y proyectos de datos a empleadores o colegas para mostrar tus habilidades y proyectos de datos a empleadores o colegas.

Esencial para los ingenieros de software con un servicio basado en la nube que aloja un sistema de control de versiones que permite compartir a la vez que mantienen un seguimiento detallado de su progreso (B., 2023).

## **GIT**

Es una herramienta que realiza el sistema de control de versiones de código de forma distribuida, se trata de un código abierto, con mantenimiento activo y la herramienta da este tipo mas empleada en el mundo, toma el control de las versiones que están incluidas en el proyecto comercial y de código abierto. Fue creada por Linus Torvalds.

Es un sistema de funcionamiento muy bien empleado de variables de un sistema de operativos, cuenta con una arquitectura distribuida, es una herramienta muy potente, rápida, ágil y de software libre. Tiene un sistema de trabajo con ramas que lo hace especialmente potente, las cuales se destinan a hacer proyectos divergentes de un proyecto principal, para hacer experimentos o para probar funciones nuevas, cada rama puede tener una línea de progreso diferente de la rama principal donde está el Core de nuestro desarrollo (Gomez, 2022).

### **3. PASOS PARA CONECTAR AL GITHUB**

#### **CREAR UN REPOSITORIO**

Entrar a la plataforma y crear un repositorio previo para obtener los siguientes comandos.

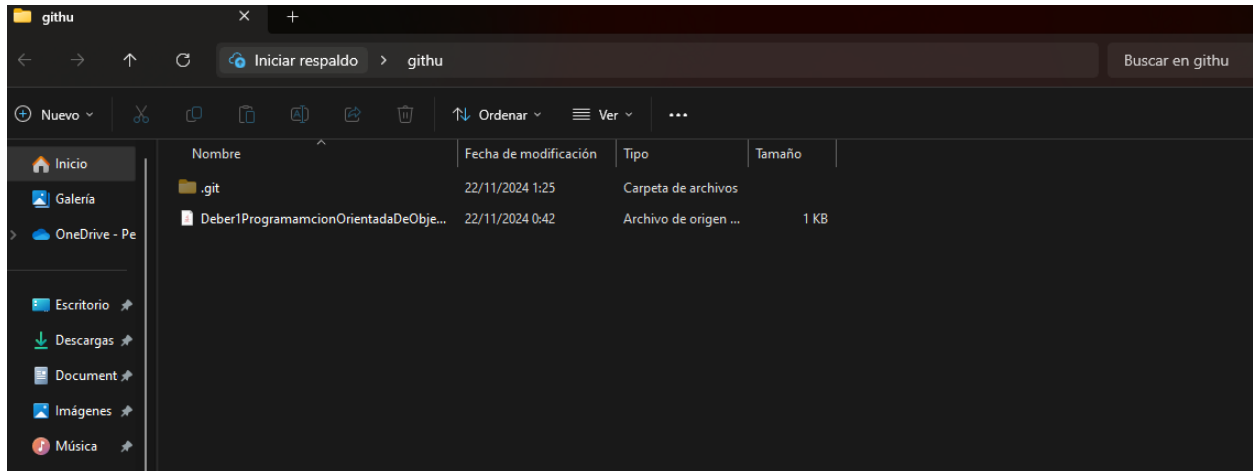


```
Quick setup — if you've done this kind of thing before
[📁] Set up in Desktop or HTTPS SSH https://github.com/andres2207-osc/meo.git
Get started by creating a new file or uploading an existing file. We recommend every repository include a README, LICENSE, and .gitignore.

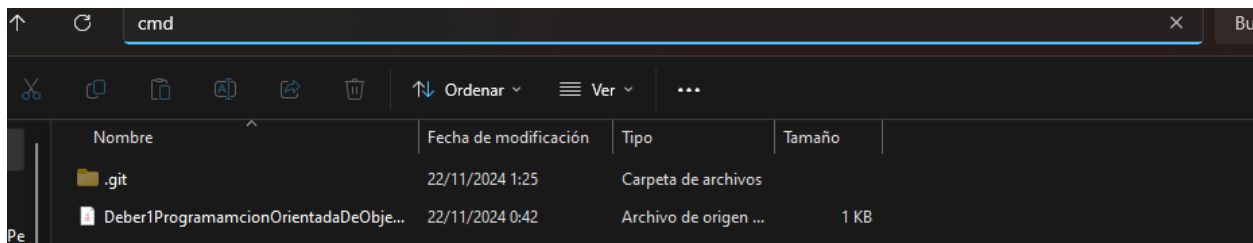
...or create a new repository on the command line
echo "# meo" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/andres2207-osc/meo.git
git push -u origin main

...or push an existing repository from the command line
git remote add origin https://github.com/andres2207-osc/meo.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

## CREAR UNA CARPETA



## ABRIR CMD EN LA DIRRECCION DE LA CARPETA



## DENTRO DEL CMD ESCRIBIMOS LOS SIGUIENTES COMANDOS

git config --global user.email "[@gmail.com](#)"

git config --global [user.name](#) "Your user Name"

```
C:\Users\HP-Laptop\Desktop\github>git config --global user.email "lapujos@espe.edu.ec"  
C:\Users\HP-Laptop\Desktop\github>git config --global user.name "andres2207-osc"
```

## EMPEZAMOS A EJECUTAR LO SIGUIENTE:

git init

git branch -M main

```
C:\Users\HP-Laptop\Desktop\githu> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/HP-Laptop/Desktop/githu/.git/

C:\Users\HP-Laptop\Desktop\githu>git branch -M main

C:\Users\HP-Laptop\Desktop\githu>|
```

git remote add origin <https://github.com/andres2207-osc/meo.git>

```
C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>git remote add origin https://github.com/andres2207-osc/meo.git

C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>git branch -M main

C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Deber1ProgramacionOrientadaDeObjetos.java

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>|
```

Git add .

```
C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>git add .

C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   Deber1ProgramamcionOrientadaDeObjetos.java

C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>
```

git commit -m "first commit"

```
C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>git commit -m "Codigo Hola Mundo"
[main (root-commit) 5a55cd0] Codigo Hola Mundo
 1 file changed, 6 insertions(+)
 create mode 100644 Deber1ProgramamcionOrientadaDeObjetos.java

C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>
```

To have this happen automatically for branches without a tracking upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

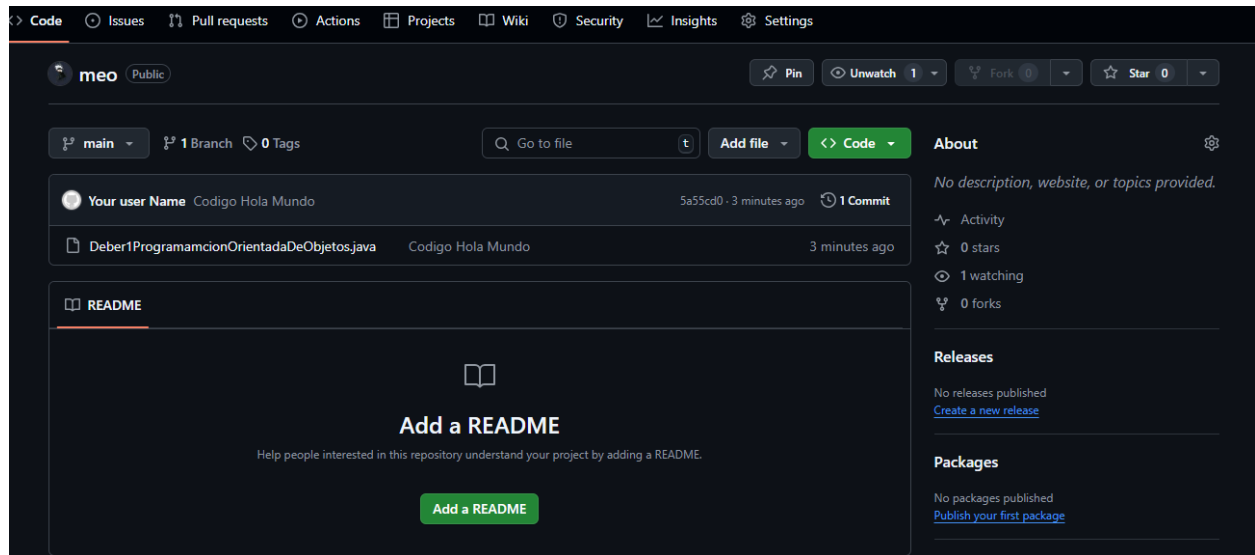
```
C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00> git push --set-upstream origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 372 bytes | 372.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/andres2207-osc/meo.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

C:\Users\HP-Laptop\Desktop\DEBERP00>
```

Git push y git push --set-upstream origin main

## 4. RESULTADO

Refrescamos la página de los comandos y veremos que nuestros archivos ya están subidos correctamente.



Ahora para subir este archive de Word realizaremos los mismos pasos donde se reflejará ambas actividades.

## 5. CONCLUSION

Al conectar con el GitHub se desarrolla un proceso fundamental para trabajar con el control de versiones y colaborar en proyectos, pero para lograr debemos instalar GitHub para vincular con el proyecto o deber la cual nos permitirá gestionar códigos y realizar cambios en una conexión segura para la interactuar con el repositorio, con esto podremos hacer el push y facilitar el trabajo en el equipo y el seguimiento de los cambios en tu código.

## 6. REFERENCIA

B., G. (10 de junio de 2023). *Hostinger tutoriales* . Obtenido de Hostinger tutoriales :

<https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-github>

Gomez, J. (26 de septiembre de 2022). *tokio school*. Obtenido de que es el git:

<https://www.tokioschool.com/noticias/que-es-git/>