

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE
ESMERALDAS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

ESTUDIANTE:
ALCIVAR CASTILLO MOISES JAVIER

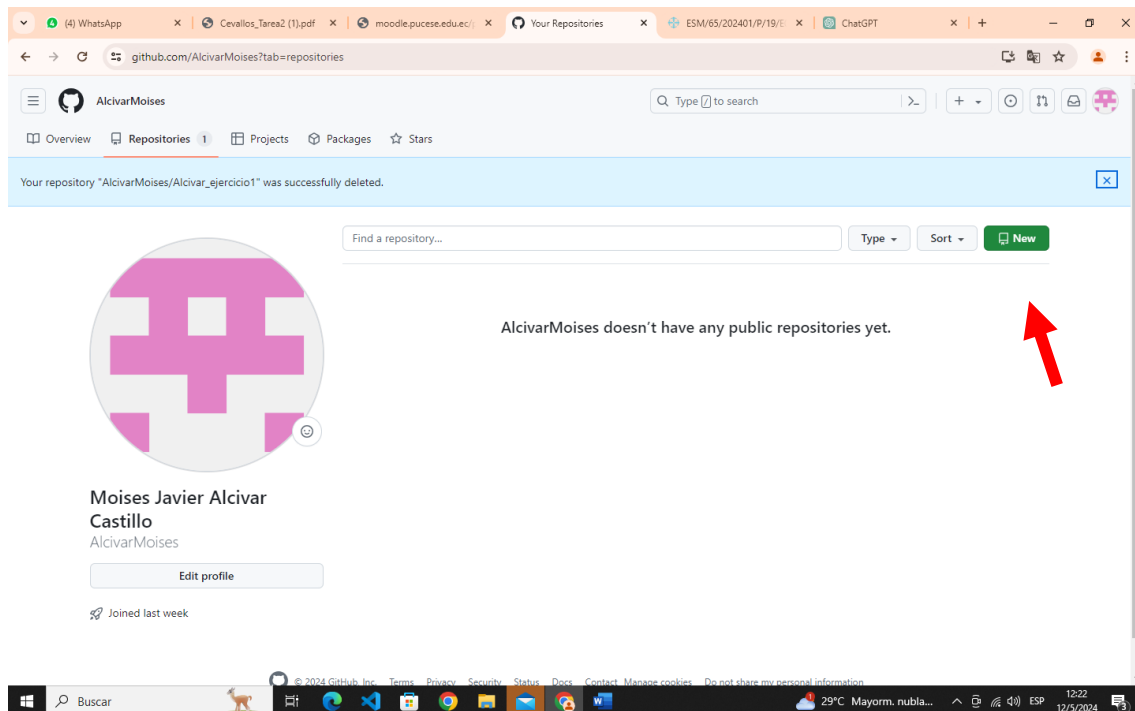
FECHA:
12/05/2024

ASIGNATURA:
ALGORITMOS Y PSEUDOCODIGOS

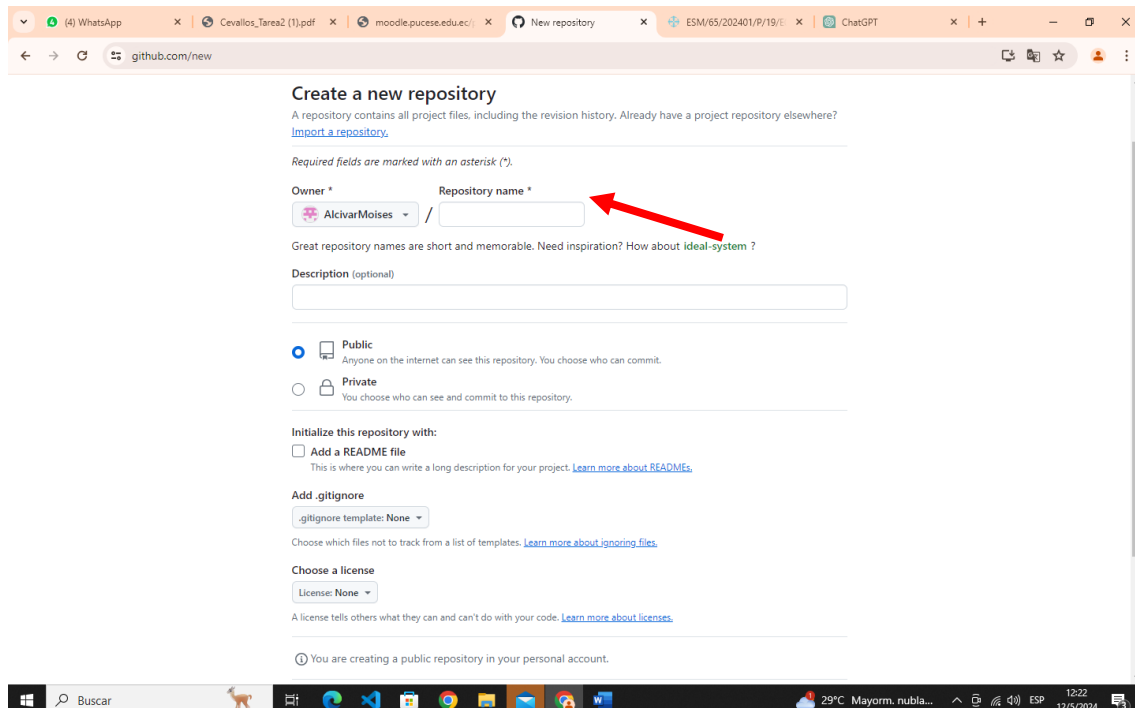
TEMA:
EJERCICIOS CON GIT Y GITHUB

DOCENTE:
KLEVER POSLIGUA

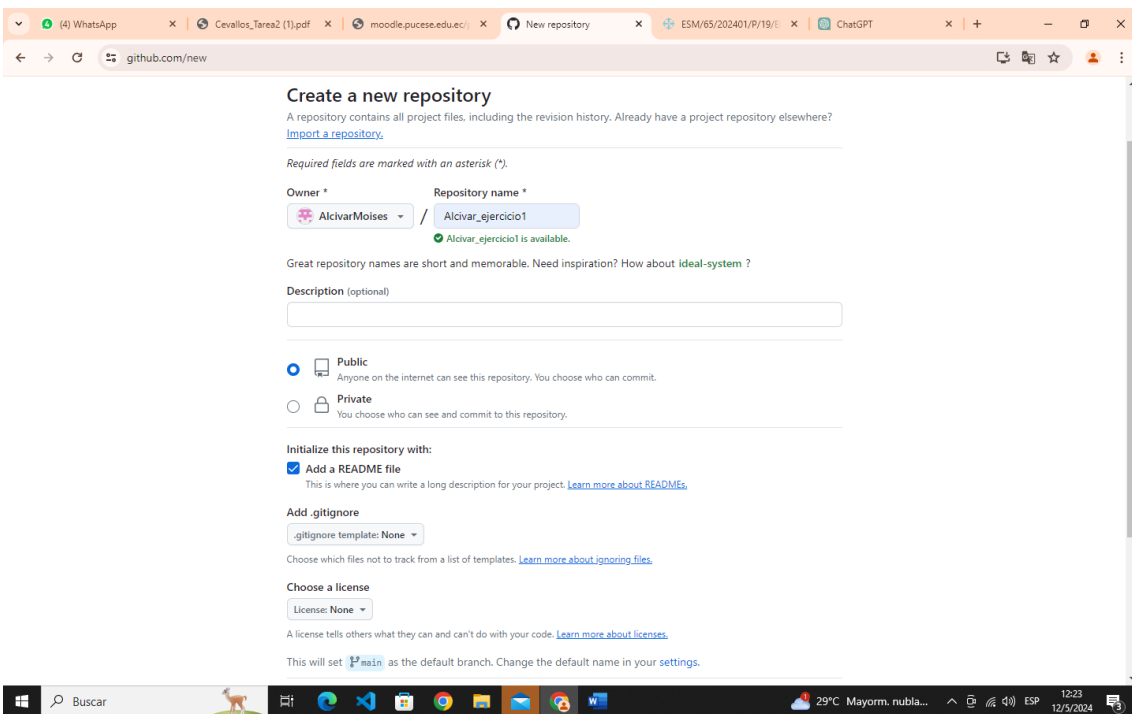
1: Entramos a Github y en el costado encontramos un botón que dice new de color verde le damos clic



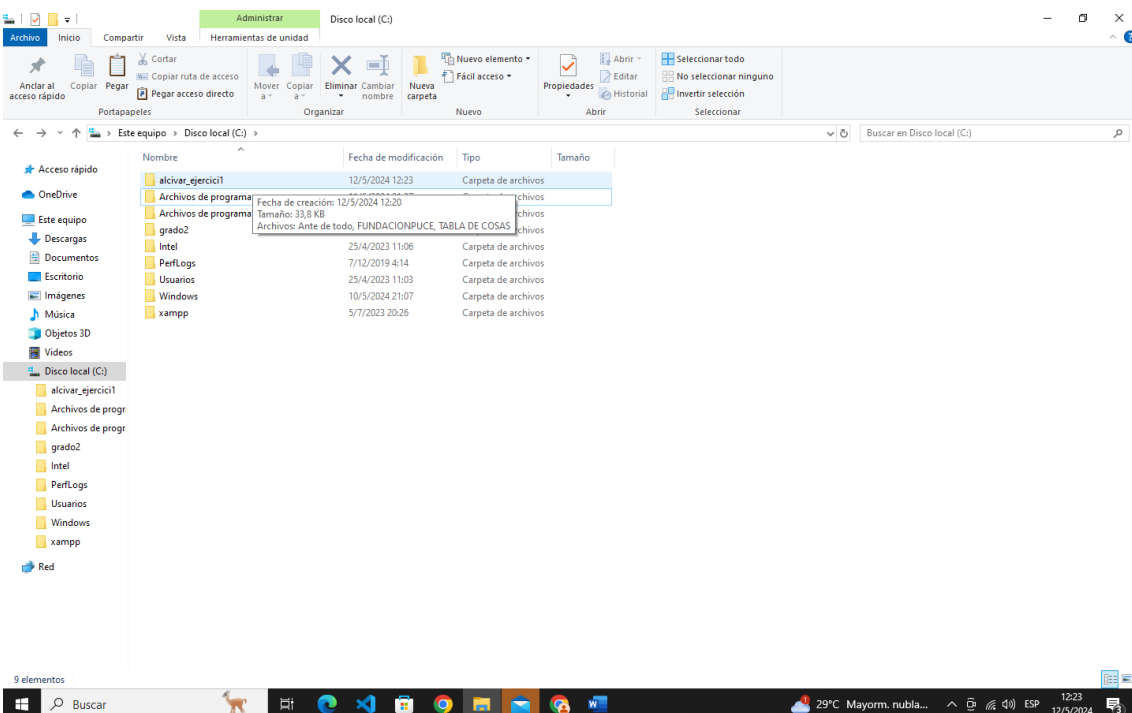
2: Nos va a mandar a este apartado donde vamos a color información como el nombre que le vamos a dar al repositorio



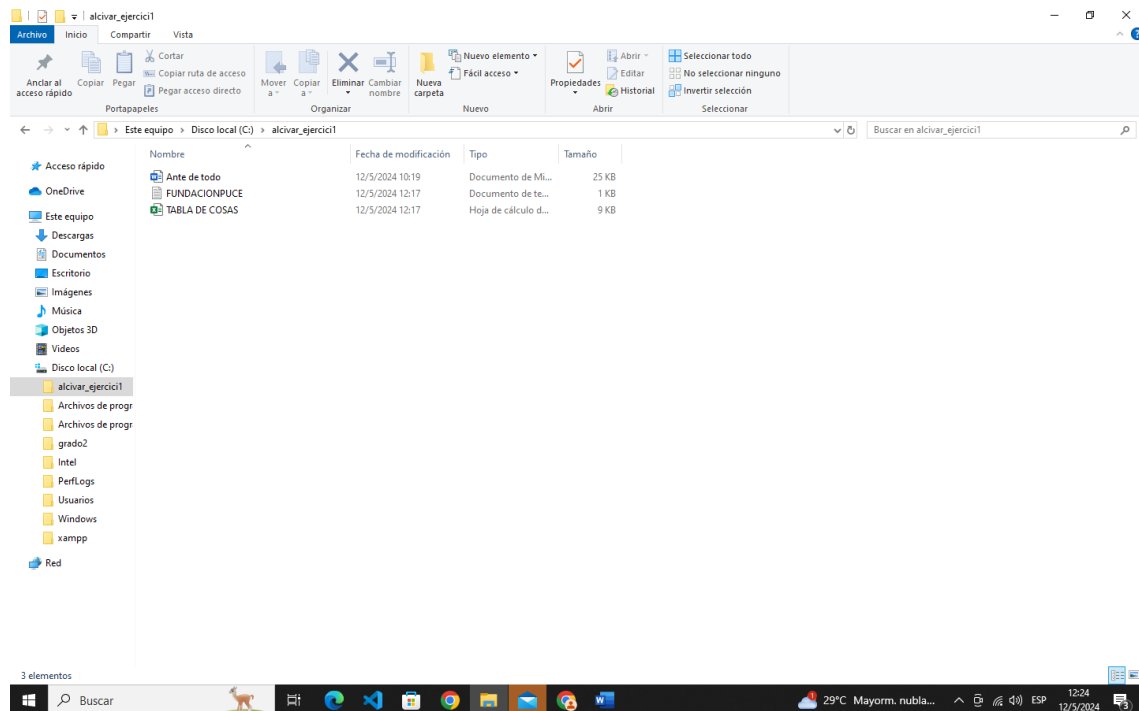
3: Después de colocar la información le damos a crear repositorio que nos va a parecer abajito



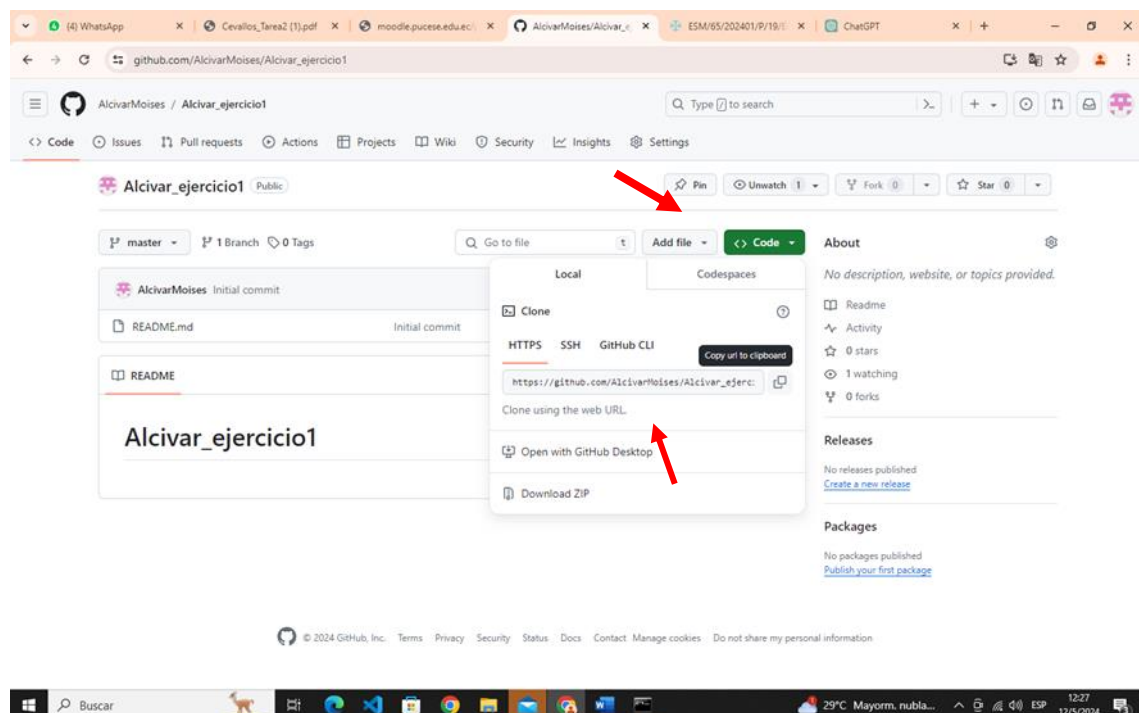
4: De ahí vamos a crear una carpeta en nuestro disco local C con el nombre de nuestro gusto



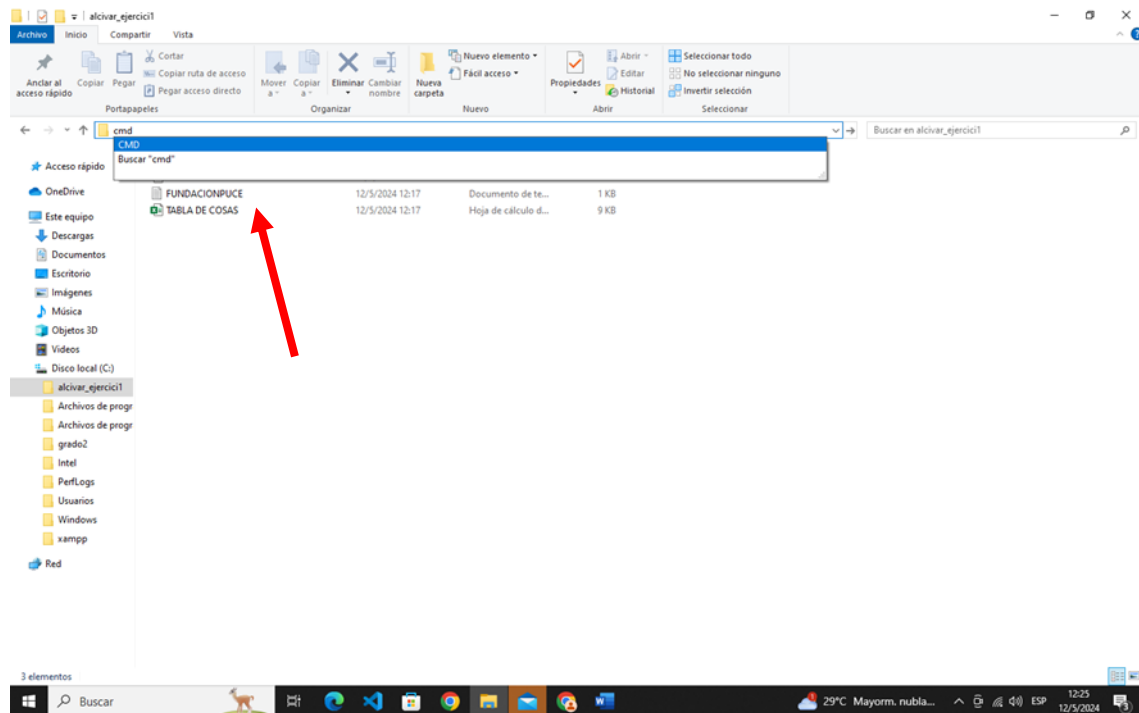
5: Vamos a colocar 3 archivos uno de (Word, texto, Excel) en nuestra carpeta creada



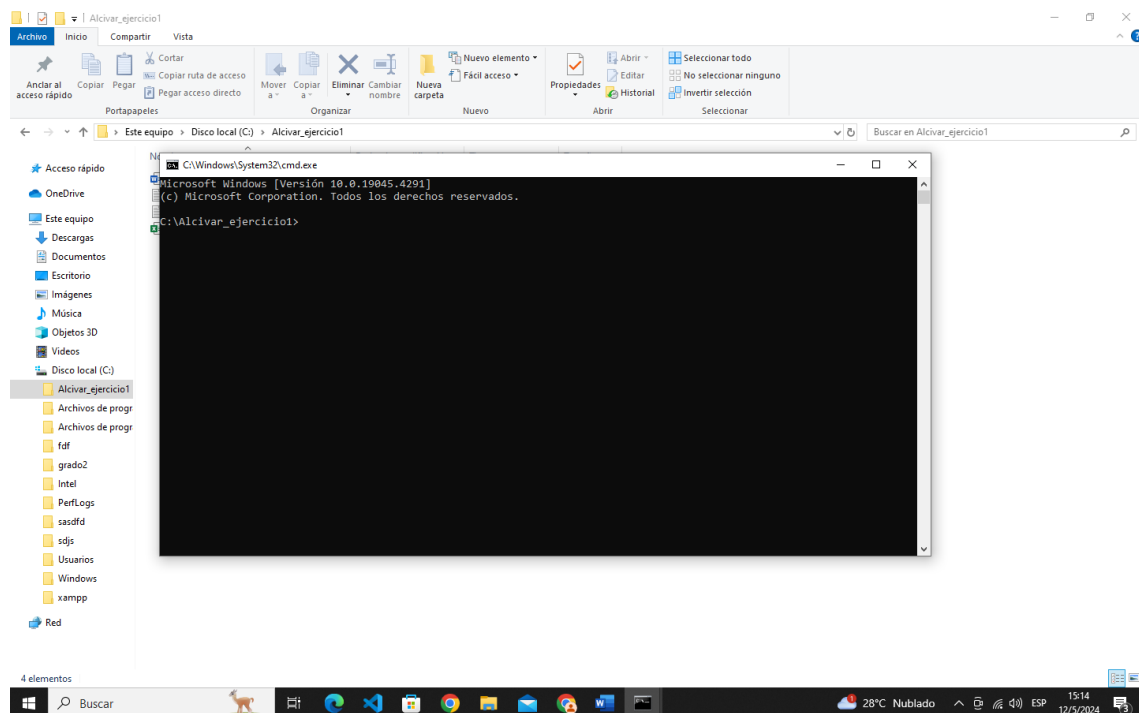
6: Nos vamos a ir a nuestro repositorio creado y donde dice code le damos clic y copiamos el link que nos da



7: Ahora vamos a escribir en la barra de arriba cmd y le vamos a dar enter



8: Después de darle enter se nos va a desplegar este apartado donde vamos a utilizar varios comandos



9: Colocamos git clone y pegamos el link que no aparece en GitHub para conectar el repositorio con la carpeta que creamos.

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git clone https://github.com/AlcivarMoises/Alcivar_ejercicio1.git
Cloning into 'Alcivar_ejercicio1'...
remote: Enumerating objects: 11, done.
remote: Counting objects: 100% (11/11), done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
remote: Total 11 (delta 1), reused 4 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (11/11), 29.66 KiB | 740.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
```

10: Colocamos git add. para hacer seguimiento a estos archivos y a su vez colocamos git status para ver el cómo están los archivos y están guardados o no

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git add .

C:\Alcivar_ejercicio1>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   Ante de todo.docx
        new file:   FUNDACIONPUCE.txt
        new file:   TABLA DE COSAS.xlsx
```

11: A continuación, realizamos un commit para aceptar estos archivos.

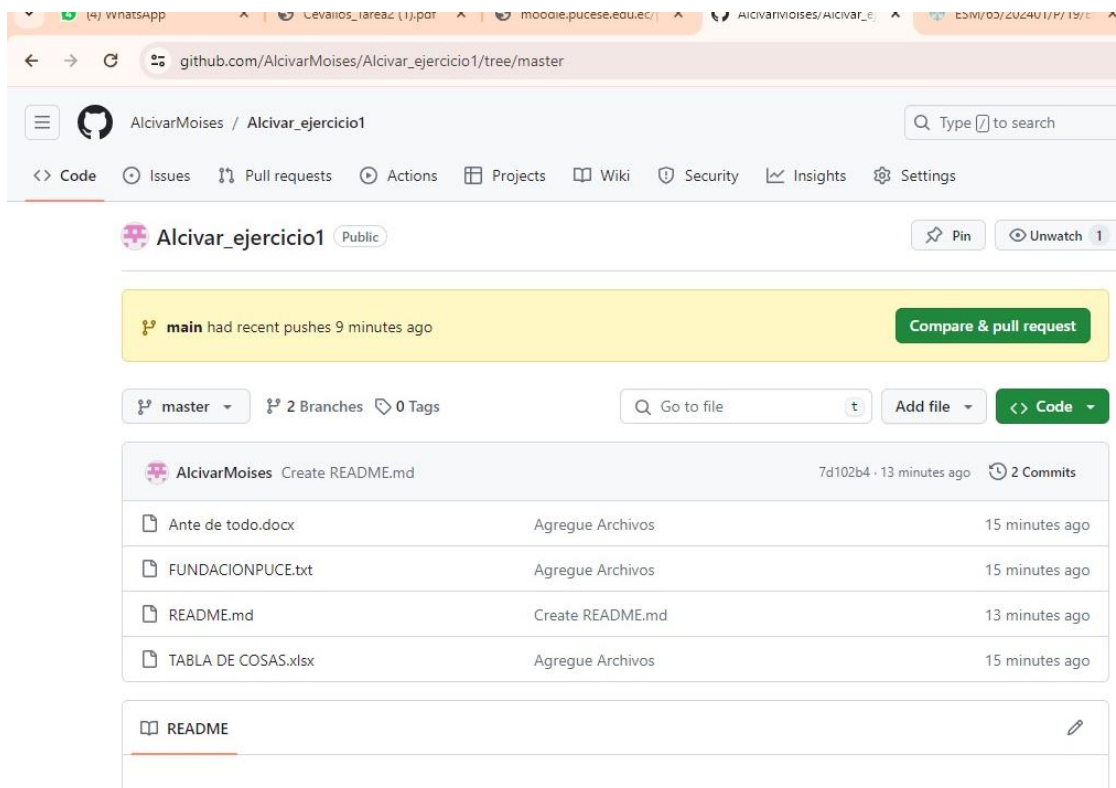
```
C:\Alcivar_ejercicio1>git commit -m "Agregue Archivos"
[master (root-commit) 76e0d6b] Agregue Archivos
3 files changed, 9 insertions(+)
create mode 100644 Ante de todo.docx
create mode 100644 FUNDACIONPUCE.txt
create mode 100644 TABLA DE COSAS.xlsx
```

12: Colocamos git push -u origin main para subir los archivos al GitHub

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git remote add origin https://github.com/AlcivarMoises/Alcivar_ejercicio1.git

C:\Alcivar_ejercicio1>git push -u origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 27.91 KiB | 9.30 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/AlcivarMoises/Alcivar_ejercicio1/pull/new/master
remote:
To https://github.com/AlcivarMoises/Alcivar_ejercicio1.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

13: Como podemos ver nuestros archivos se subieron y otro detalle mi pc trabaja con master otras trabajaran con main



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Alcivar_ejercicio1'. The main branch is 'master', and there are 2 branches and 0 tags. The repository contains the following files:

File Name	Commit Message	Time Ago
Ante de todo.docx	Agregue Archivos	15 minutes ago
FUNDACIONPUCE.txt	Agregue Archivos	15 minutes ago
README.md	Create README.md	13 minutes ago
TABLA DE COSAS.xlsx	Agregue Archivos	15 minutes ago

The README file is highlighted in the list.

14: Ahora vamos a crear otra rama con cualquier nombre para eso utilizamos el comando git Branch seguido del nombre que queremos

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git branch castillo
```

15: Para ver que se creo la rama utilizamos el comando git Branch

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git branch
castillo
* master
```

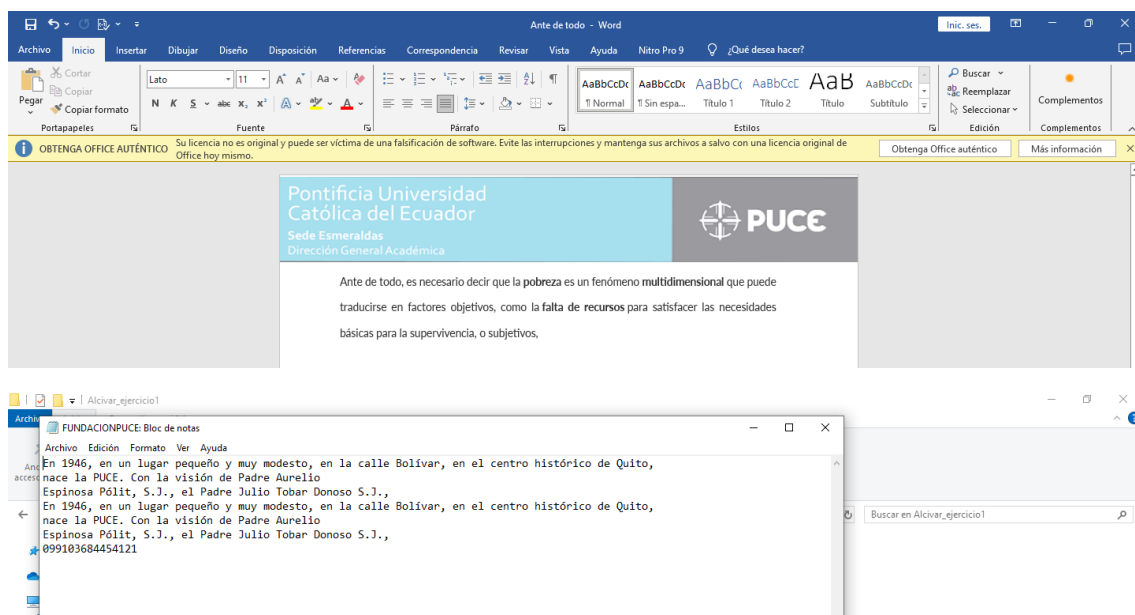
16: Vamos a cambiarnos a esa rama que creamos y utilizamos git checkout seguido del nombre de la rama que queremos

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git checkout castillo
Switched to branch 'castillo'
```

17: Y para ver que no cambiamos de rama utilizamos el comando git Branch

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git branch
* castillo
master
```

18: De ahí vamos a realizar unos cambios a nuestro documento guardado en nuestra carpeta mis cambios que hice fue colocar unos números en el texto y en Word de 5 líneas las recorte a 3



19: Colocamos git add. para hacer seguimiento a estos archivos y a su vez colocamos git status para ver el cómo están los archivos y están guardados o no

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git add .  
  
C:\Alcivar_ejercicio1>git status  
On branch castillo  
Changes to be committed:  
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)  
        modified:   Ante de todo.docx  
        modified:   FUNDACIONPUCE.txt  
  
C:\Alcivar_ejercicio1>
```

20: A continuación, realizamos un commit para aceptar estos archivos.

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git commit -m "Modifique dos archivos"  
[castillo 5acfbf2] Modifique dos archivos  
2 files changed, 1 insertion(+), 2 deletions(-)
```

21: Colocamos git push -u origin main para subir los archivos al GitHub

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git push origin master  
Everything up-to-date
```

Ahora lo que vamos hacer es fusionar o mesclar las dos ramas en mi caso seria la master y castillo

22: Para esto debemos cambiarnos a la rama master

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git checkout master  
Switched to branch 'master'  
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

23: Comprobamos que estemos en la rama master

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git branch  
castillo  
* master  
  
C:\Alcivar_ejercicio1>
```

24: utilizamos el comando git merge seguido del nombre de la otra rama para mesclarlas

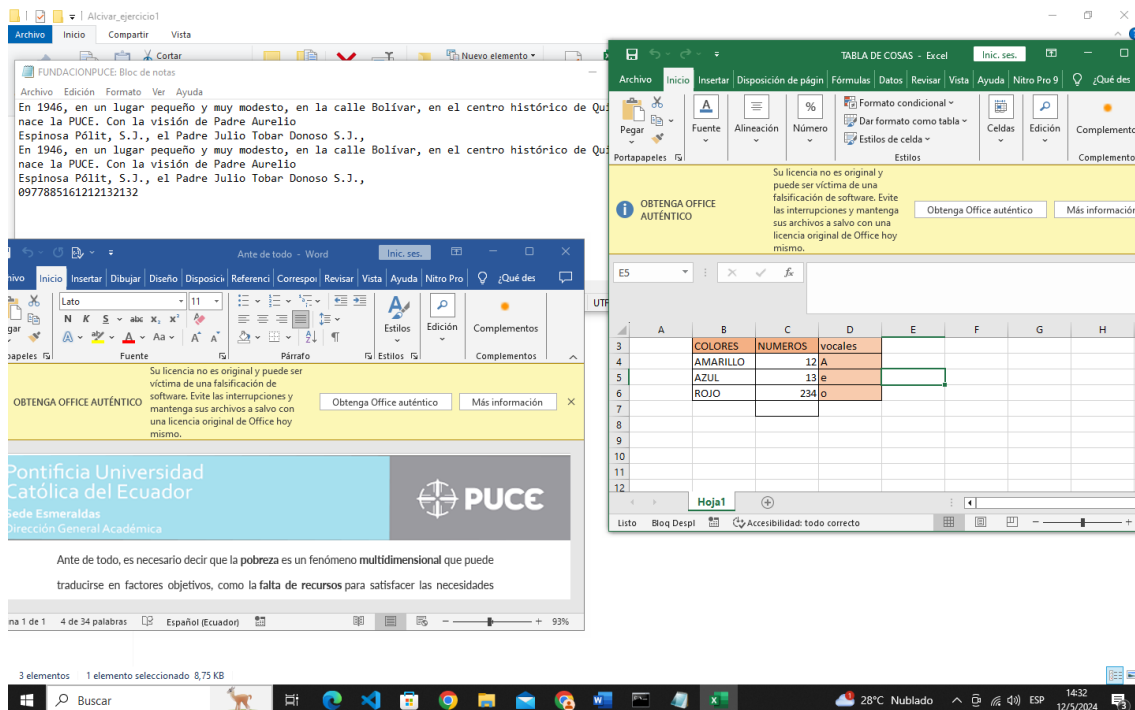
```
C:\Alcivar_ejercicio1>git merge castillo  
Updating 5b30bd4..5acfbf2  
Fast-forward  
 Ante de todo.docx | Bin 25235 -> 25214 bytes  
 FUNDACIONPUCE.txt | 3 +--  
 2 files changed, 1 insertion(+), 2 deletions(-)
```

25: Guardamos los cambios

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git push origin master
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 5.54 KiB | 2.77 MiB/s, done.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/AlcivarMoises/Alcivar_ejercicio1.git
5b30bd4..5acfbf2 master -> master

C:\Alcivar_ejercicio1>
```

24: Como podemos ver están nuestros archivos modificados y el que no modificamos agarró de la rama castillo los dos archivos y de la rama master el archivo no modificado



26: Ahora vamos a agregar un archivo nuevo

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git add .
C:\Alcivar_ejercicio1>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   MicuentaGithub.txt

C:\Alcivar_ejercicio1>
```

27: Utilizamos el commit para confirma el guardado

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git commit -m "Agregue algo nuevo"
[master 672ebb2] Agregue algo nuevo
 1 file changed, 4 insertions(+)
 create mode 100644 MicuentaGithub.txt
```

28: Y el push para subir los cambios en la nube

```
C:\Alcivar_ejercicio1>git push origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 379 bytes | 379.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/AlcivarMoises/Alcivar_ejercicio1.git
   5acfbf2..672ebb2  master -> master

C:\Alcivar_ejercicio1>
```

AlcivarMoises / Alcivar_ejercicio1

Q Type to search

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

Alcivar_ejercicio1 Public Pin Unwatch 1

master had recent pushes 1 minute ago Compare & pull request

master 2 Branches 0 Tags Go to file Add file Code

This branch is 3 commits ahead of, 1 commit behind main. Contribute

AlcivarMoises	Agregue algo nuevo	672ebb2 · 1 minute ago	3 Commits
Ante de todo.docx	Modifique dos archivos	14 minutes ago	
FUNDACIONPUCE.txt	Modifique dos archivos	14 minutes ago	
MicuentaGithub.txt	Agregue algo nuevo	1 minute ago	
TABLA DE COSAS.xlsx	Agregue nuevos Archivos	22 minutes ago	

README