



ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada

GA7-220501096-AA1-EV05

Alumno

Dimas Arley López Espinosa

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
REGIONAL TOLIMA**

2024





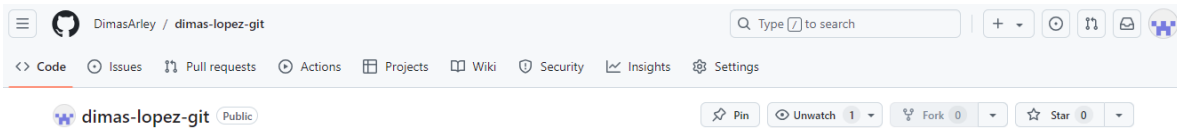
INTRODUCCION

Configurar correctamente Git tanto local como remoto es muy importante para el futuro de todos nuestros proyectos, en el presente trabajo realizaremos la creación de un nuevo repositorio y la respectiva practica de como subir una carpeta o archivo al repositorio remoto creado, así mismo, crearemos un nuevo archivo y realizaremos el proceso de subir un nuevo commit.

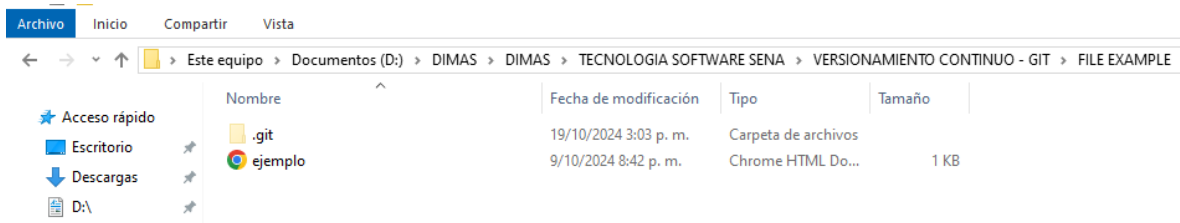


Configuración de proyecto con git remoto y local

1. Abrimos git hub y creamos un nuevo repositorio con el nombre apellido-git.



2. Creamos una carpeta con al menos un archivo para subir al repositorio



3. Iniciamos git bash en la carpeta donde están los archivos que deseamos subir al repositorio.
4. Posterior con git status verificamos que archivos tenemos en la carpeta listos para subir.
5. Con git add . y git commit -m "nombre del commit" organizamos los archivos y los subimos a git donde quedaran listos para enviar al repositorio remoto.

```
MINGW64/d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE/.git/
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (master)
$ git add .
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   ejemplo.html
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (master)
$ git commit -m "primer envio"
[master (root-commit) 29bee2c] primer envio
1 file changed, 20 insertions(+)
create mode 100644 ejemplo.html
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (master)
```

6. Posterior nos pasamos de la rama por defecto master a la rama main utilizando el comando git Branch -M main.
7. Seguidamente nos conectamos al repositorio remoto para el caso de nuestro ejemplo utilizando el comando git remote add origin <https://github.com/DimasArley/dimas-lopez-git.git>.
8. Una vez conectados al escritorio remoto con el comando git push -u origin main, enviamos los archivos que previamente habíamos preparado.



Una vez realizado esto pasos creamos el nuevo archivo .txt con el nombre del aprendiz, en mi caso lo cree con el nombre Dimas-lopez.txt y en él, coloque mi usuario, correo y cedula de acuerdo con las indicaciones de la guía.

```
MINGW64:/d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (master)
$ git commit -m "primer envio"
[master (root-commit) 29bee2c] primer envio
1 file changed, 20 insertions(+)
create mode 100644 ejemplo.html

Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (master)
$ git branch -M main

Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (main)
$ git remote add origin https://github.com/DimasArley/dimas-lopez-git.git

Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 498 bytes | 498.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/DimasArley/dimas-lopez-git.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.

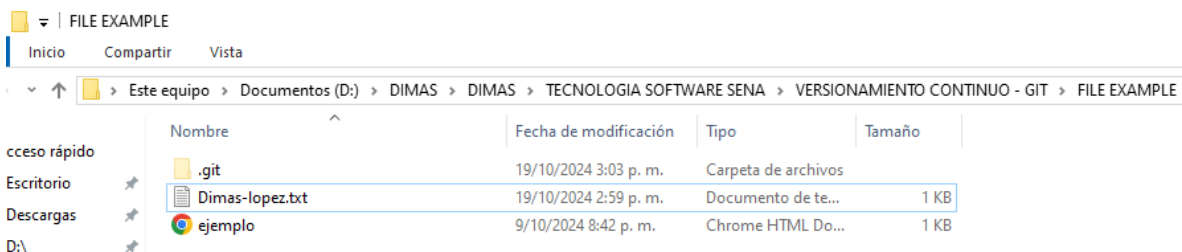
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Dimas-lopez.txt.txt

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

Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (main)
$ git add .
```

1. Creación de nuevo archivo.

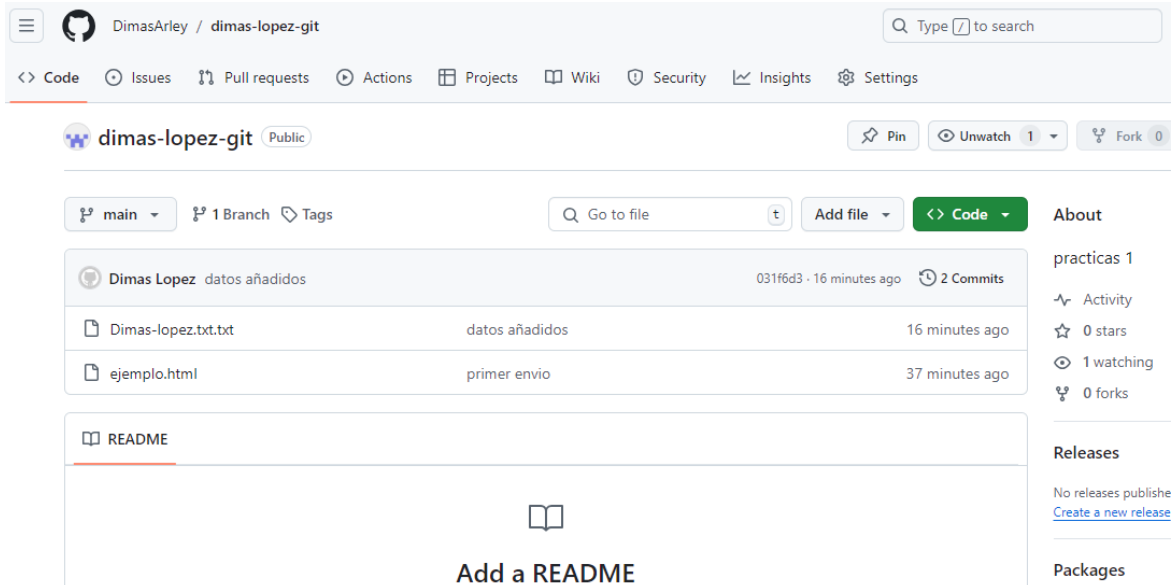


2. Realiza de nuevo el proceso para enviar los archivos al repositorio remoto.

```

MINGW64; d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (main)
$ git add .
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (main)
$ git commit -m "datos a\u00f1adidos"
[main 031f6d3] datos a\u00f1adidos
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 Dimas-lopez.txt.txt
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 354 bytes | 354.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/DimasArley/dimas-lopez-git.git
29bee2c..031f6d3 main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
Dimas Lopez@DESKTOP-UA4KP4U MINGW64 /d/DIMAS/DIMAS/TECNOLOGIA SOFTWARE SENA/VERSIONAMIENTO CONTINUO - GIT/FILE EXAMPLE (main)
$
  
```

3. Verificamos que los archivos creados y los dos commit que se realizaron est\u00e9n en el repositorio remoto.

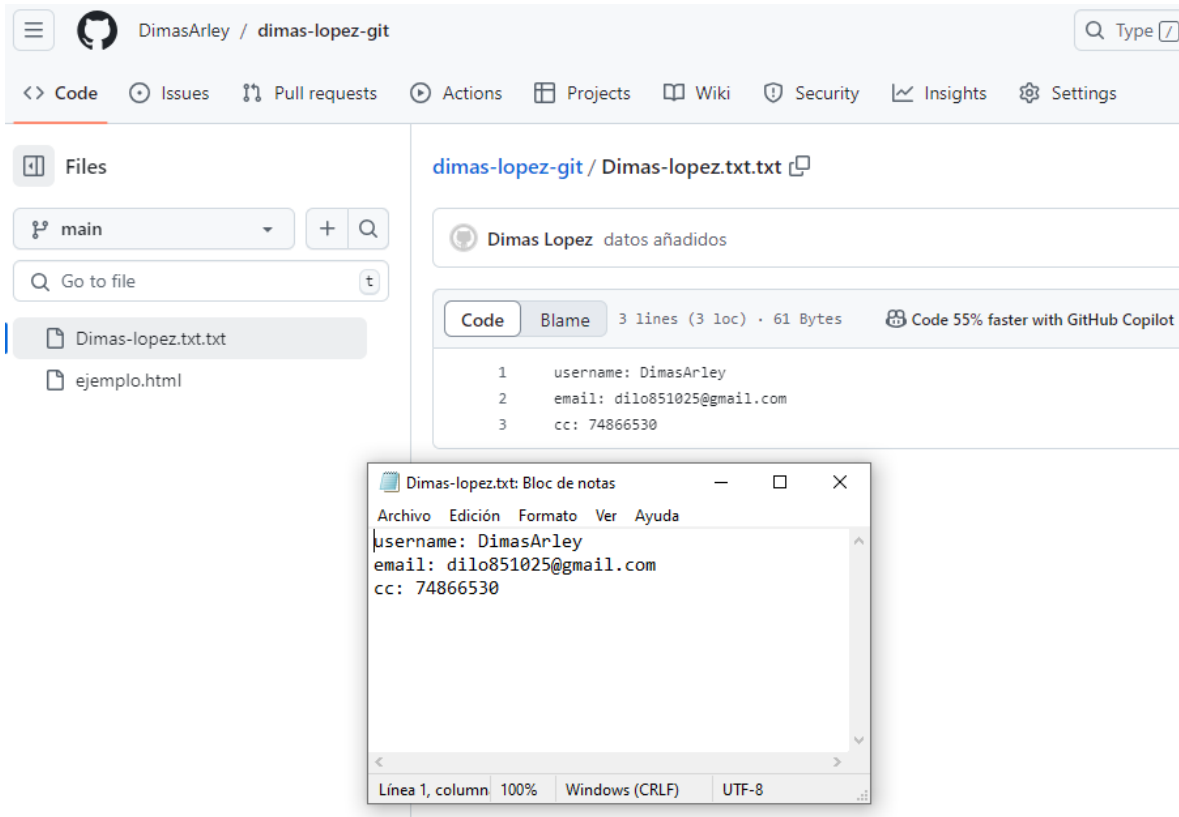


The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'dimas-lopez-git'. The commit history table is as follows:

Commit Hash	Author	Message	Time
031f6d3	Dimas Lopez	datos a\u00f1adidos	16 minutes ago
29bee2c	Dimas Lopez	primer envio	37 minutes ago

The repository also shows a README section with the text 'Add a README'.

4. Verificamos que la información del archivo .txt sea la misma en el archivo local y el repositorio remoto.



The screenshot displays a GitHub repository interface for 'DimasArley / dimas-lopez-git'. The 'Files' tab is active, showing a list of files: 'Dimas-lopez.txt.txt' and 'ejemplo.html'. The 'main' branch is selected. The file 'Dimas-lopez.txt.txt' is open, showing its content: 'username: DimasArley', 'email: dilo851025@gmail.com', and 'cc: 74866530'. The file is 3 lines (3 loc) and 61 Bytes. A note indicates 'Code 55% faster with GitHub Copilot'. Below the GitHub interface, a local text editor window titled 'Dimas-lopez.txt: Bloc de notas' is open, displaying the same content: 'username: DimasArley', 'email: dilo851025@gmail.com', and 'cc: 74866530'. The editor shows 'Línea 1, column 100%' and 'Windows (CRLF)' encoding.