

Actividad 1 Repositorio

Alumno: Sergio Eduardo Gutiérrez Torres | A01068505

Profesor: Javier M. Antelis

Descripción: “Visita este repositorio <https://github.com/javiermao/TC1002S>. En este repositorio están los notebooks de ejemplo y los datos a trabajar durante el reto.”

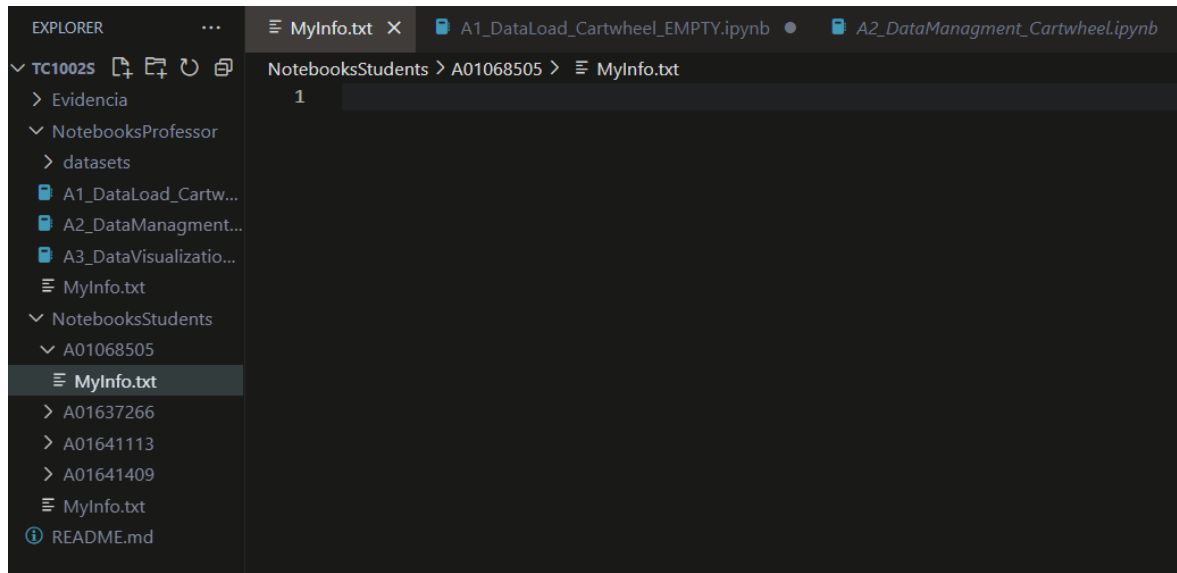
Desarrollo: Matricula: **A01068505**

Descripciones comandos de Git Hub:

- **git clone:** Este comando crea una copia local completa del repositorio remoto.
- **git status:** Comando que muestra el estado actual de tu directorio, indicándote qué archivos han cambiado, cuáles están preparados para confirmar y cuáles no están rastreados por Git.
- **git pull:** Este comando actualiza tu rama o directorio local con los cambios del repositorio remoto.
- **git add:** Se usa para agregar los archivos nuevos o modificados al “área de ensayo” para que estén listos para ser confirmados (commit).
- **git commit:** Realiza la confirmación de los cambios preparados en ese momento del proyecto, creando una versión “segura” del proyecto, antes de realizar un cambio en el repositorio en Git.
- **git push:** Envía las confirmaciones locales al repositorio remoto.

Capturas de pantalla:

El repositorio se clonó a Visual Studio Code localmente:





```
PS C:\Users\sergu\OneDrive\Escritorio\NewFolder\SemanaTEC_ElArteDeLaAnalitica\TC1002S\TC1002S> 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)
    NotebooksStudents/A01068505/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\sergu\OneDrive\Escritorio\NewFolder\SemanaTEC_ElArteDeLaAnalitica\TC1002S\TC1002S> git add .
PS C:\Users\sergu\OneDrive\Escritorio\NewFolder\SemanaTEC_ElArteDeLaAnalitica\TC1002S\TC1002S> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   NotebooksStudents/A01068505/MyInfo.txt

PS C:\Users\sergu\OneDrive\Escritorio\NewFolder\SemanaTEC_ElArteDeLaAnalitica\TC1002S\TC1002S> git commit -m "A01068505 Initial Commit"
[main f5fa563] A01068505 Initial Commit
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 NotebooksStudents/A01068505/MyInfo.txt
PS C:\Users\sergu\OneDrive\Escritorio\NewFolder\SemanaTEC_ElArteDeLaAnalitica\TC1002S\TC1002S> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 32 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 301 bytes | 301.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/javiermao/TC1002S.git
   24e9037..f5fa563  main -> main
PS C:\Users\sergu\OneDrive\Escritorio\NewFolder\SemanaTEC_ElArteDeLaAnalitica\TC1002S\TC1002S> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\sergu\OneDrive\Escritorio\NewFolder\SemanaTEC_ElArteDeLaAnalitica\TC1002S\TC1002S>
```

The screenshot shows the GitHub web interface for the repository 'javiermao / TC1002S'. The 'Files' tab is selected, displaying a file tree on the left. The file 'MyInfo.txt' is highlighted. The main area shows the commit history, with the initial commit 'Checco894 A01068505 Initial Commit' visible, dated 'f5fa563 · 1 hour ago'.

Descripciones comandos de Terminal:

- **ls:** Despliega una lista de los nombres de todos los archivos disponibles en el directorio actual en donde se encuentra el usuario.
- **cd:** CD (Change Directory) sirve para mostrar el nombre del directorio actual y, también, permite cambiar de directorio.

REFLEXIÓN

Para terminar el presente documento, esta primera actividad realizada me ayudó a recordar y reforzar mis conocimientos acerca de los repositorios de Git Hub y todos los comandos que implica para su correcta operación y manejo, dentro de un ambiente de proyecto colaborativo tanto en línea como localmente.

REFERENCIAS

Git - git-clone Documentation. (s. f.). <https://git-scm.com/docs/git-clone>

Git - git-status Documentation. (s. f.). <https://git-scm.com/docs/git-status>

Git - git-push Documentation. (s. f.). <https://git-scm.com/docs/git-push>

Montiel, O. (2021, 20 febrero). Git pull explicado. freeCodeCamp.org.
<https://www.freecodecamp.org/espanol/news/git-pull-explicado/>

Git Guides - git add. (s. f.). GitHub. <https://github.com/git-guides/git-add>

Atlassian. (s. f.). git commit | Atlassian Git Tutorial.
<https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/saving-changes/git-commit>

Atlassian. (s. f.-a). Git Add | Atlassian Git Tutorial.
<https://www.atlassian.com/git/tutorials/saving-changes>

Linuxize. (2020, 7 noviembre). Ls Command in Linux (List Files and Directories). Linuxize.
<https://linuxize.com/post/how-to-list-files-in-linux-using-the-ls-command/>

Comando CD en CMD. (s. f.). Abrirllave.com. <https://www.abrirllave.com/cmd/comando-cd.php>