

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Guadalajara**



**Tecnológico  
de Monterrey**

**Herramientas computacionales: el arte de la analítica (Gpo 101)**

Actividad Evaluable 1 – Repositorio

**Profesor:**

Javier Mauricio Antelis Ortíz

**Alumno:**

Edgar Osvaldo Navarro García - A01644488

18 de Marzo del 2025

## Evidencias de Clonación de repositorio

```
ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica
$ git clone https://github.com/mauricioantelis/TC1002S.git
Cloning into 'TC1002S'...
remote: Enumerating objects: 27608, done.
remote: Counting objects: 100% (17/17), done.
remote: Compressing objects: 100% (14/14), done.
remote: Total 27608 (delta 4), reused 13 (delta 3), pack-reused 27591 (from 2)
Receiving objects: 100% (27608/27608), 723.45 MiB | 1.33 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (7336/7336), done.
```

## Evidencia de Creación de Folder

```
ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica
$ cd TC1002S

ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica/TC1002S (main)
$ ls
Evidencia/  NotebooksProfessor/  NotebooksStudents/  README.md

ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica/TC1002S (main)
$ cd NotebooksStudents

ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica/TC1002S/NotebooksStudents (main)
$ mkdir A01644488

ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica/TC1002S/NotebooksStudents (main)
$ ls
A01644488/  MyInfo.txt
```

## Evidencia de Creación de Archivo

```
ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica/TC1002S/NotebooksStudents (main)
$ git pull
Already up to date.

ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica/TC1002S/NotebooksStudents (main)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 17, done.
remote: Counting objects: 100% (17/17), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 13 (delta 4), reused 13 (delta 4), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (13/13), 1.54 KiB | 3.00 KiB/s, done.
From https://github.com/mauricioantelis/TC1002S
   5fc353bc..7f923c4f  main       -> origin/main
Updating 5fc353bc..7f923c4f
Fast-forward
 .DS_Store                  | Bin 10244 -> 10244 bytes
 NotebooksStudents/.DS_Store | Bin 12292 -> 6148 bytes
 NotebooksStudents/A01638343/MyInfo.txt | 0
 3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 NotebooksStudents/A01638343/MyInfo.txt

ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica/TC1002S/NotebooksStudents/A01644488 (main)
$ touch Archivo.txt

ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica/TC1002S/NotebooksStudents/A01644488 (main)
$ ls
Archivo.txt

ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales e
l arte de la analítica/TC1002S/NotebooksStudents/A01644488 (main)
$ nano Archivo.txt
```

## Evidencia de Subida de Cambios a Repositorio Remoto

```
ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales el arte de la analitica/TC1002S/NotebooksStudents (main)
$ git add --all
warning: in the working copy of 'NotebooksStudents/A01644488/Archivo.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it


ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales el arte de la analitica/TC1002S/NotebooksStudents (main)
$ git commit -m "Creo la Carpeta Personal"
[main 65476f83] Creo la Carpeta Personal
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 NotebooksStudents/A01644488/Archivo.txt


ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales el arte de la analitica/TC1002S/NotebooksStudents (main)
$ git pull
Already up to date.

ngedg@LAPTOP-S50B6CCH MINGW64 /d/Programacion/ML- Herramientas computacionales el arte de la analitica/TC1002S/NotebooksStudents (main)
$ git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (5/5), 408 bytes | 408.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/mauricioantelis/TC1002S.git
0c93f1d6..65476f83  main -> main
```

## Evidencia de Verificación


TC1002S / NotebooksStudents / A01644488 / Add file ...


 **Edgarong17** Creo la Carpeta Personal 65476f8 · 3 hours ago History


Name	Last commit message	Last commit date
..		
 Archivo.txt	Creo la Carpeta Personal	3 hours ago


TC1002S


Archivo Inicio Compartir Vista


 Andar al Acceso rápido


 Copiar


 Pegar


 Cortar


 Copiar ruta de acceso


 Pegar acceso directo


 Mover a


 Copiar a


 Eliminar


 Cambiar nombre


 Nueva carpeta


 Fácil acceso


 Nuevo elemento


 Abrir


 Propiedades


 Modificar

 Historial

 Seleccionar todo

 No seleccionar nada

 Invertir selección

 Seleccionar

Portapapeles

























Organizar

Nuevo

Seleccionar












































Este equipo > Data (D:) > Programacion > ML- Herramientas computacionales el arte de la analitica > TC1002S

Buscar en TC1002S

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 Descargas			
 Documentos			
 Imágenes			
 Data (D)			
 Videos			
 A01644488			
 descargas			
 saves			
 X			
 Creative Cloud Fil...			
 OneDrive - Person			
 Este equipo			
 Descargas			
 Documentos			
 Escritorio			
 Imágenes			
 Música			
 Objetos 3D			
 Videos			
 Windows-SSD (C:			
 Data (D)			
 Red			
 Linux			
 Ubuntu			

6 elementos

Escribe aquí para buscar

ESP 10:56 a. m. 18/03/2025

## Comandos Utilizados

### Comando git clone

- Clona el repositorio virtual a la máquina del usuario en la carpeta indicada creando una copia idéntica.

### Comando ls

- Muestra todos los archivos y carpetas en la dirección actual.

### Comando cd Nombre\_Carpeta

- Te permite moverte de una carpeta a otra atreves de su nombre o volver a una carpeta atras con cd ..

### Comando mkdir Nombre

- Crea una carpeta nueva con un nombre definido.

### Comando touch nombre.terminacion

- Crea un archivo vacío.

### Comando nano nombre.terminacion

- Te permite acceder a un archivo ya creado y modificarlo.

### Comando git pull

- Obtiene del repositorio virtual los últimos cambios y los carga en el repositorio local, en caso de conflictos en el merging estos se tienen que resolver manualmente.

### Comando git add --all

- Agrega todos los archivos modificados o creados del repositorio local al área de staging para que después se puedan subir.

### Comando git commit -m "mensaje"

- Guarda todos los cambios hechos en el staging y les agrega una descripción para poder subirse al repositorio.

### Comando git push

- Sube del repositorio local al repositorio en línea los cambios previamente agregados con el mensaje del commit ("Sube el commit al repositorio en línea").

## **Aprendizajes**

En conclusión, durante esta actividad fui capaz de profundizar en los conocimientos básicos de github. Para completarla, aprendí a clonar repositorios desde la terminal, crear carpetas y archivos, y, lo más importante, a subir cambios desde el repositorio local al repositorio remoto grupal. La importancia de estos conocimientos sería que estos son esenciales para el trabajo colaborativo entre los programadores, ya que permite establecer un estándar, mejorar la organización y facilitar la cooperación dentro de un equipo de desarrollo.

## **Referencias:**

Prajapati, Amit. (2019, 20 de Septiembre). *What is git commit, push, pull, log, aliases, fetch, config & clone*. Medium.com.

<https://medium.com/mindorks/what-is-git-commit-push-pull-log-aliases-fetch-config-clone-56bc52a3601c>