



# Tecnológico de Monterrey

## **Actividad Evaluable 1: Repositorio**

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de  
Monterrey

**Nombre:** Diego Sú Gómez

**Matrícula:** A01620476

**Fecha de entrega:** lunes 26 de octubre de 2021

**Materia:** Herramientas computacionales: el arte  
de la analítica

# Actividad Evaluable 1: Repositorio

## Clonación y creación de folder en el repositorio

```
C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\TC1002S_G2>git pull
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 5 (delta 1), reused 5 (delta 1), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), 824 bytes | 37.00 KiB/s, done.
From https://github.com/javiermao/TC1002S_G2
 65c302d..2fc0460  main      -> origin/main
Merge made by the 'recursive' strategy.
 InfoEstudiantes/A01638691/A01638691.txt | 43 ++++++
 1 file changed, 43 insertions(+)
 create mode 100644 InfoEstudiantes/A01638691/A01638691.txt

C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\TC1002S_G2>git push origin main
Enumerating objects: 22, done.
Counting objects: 100% (22/22), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (13/13), done.
Writing objects: 100% (14/14), 1.58 KiB | 540.00 KiB/s, done.
Total 14 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To https://github.com/javiermao/TC1002S_G2.git
 2fc0460..a17abaf  main -> main
```

← → ↕ Este equipo > Documentos > TC1002S\_G2 > InfoEstudiantes

EPSON Easy Photo Print Photo Print

	Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
★ Acceso rápido					
Escritorio	A00227694	✓	26/10/2021 12:27 p. m.	Carpeta de archivos	
Descargas	A01350637	✓	26/10/2021 12:43 p. m.	Carpeta de archivos	
Documentos	A01352482	✓	26/10/2021 12:29 p. m.	Carpeta de archivos	
Imágenes	A01383282	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
ActividadIntegrador	A01620476	✓	26/10/2021 12:54 p. m.	Carpeta de archivos	
ActividadIntegrador	A01632621	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
C++	A01633784	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
Entregable3-Marie	A01634133	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
OneDrive - Personal	A01636244	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
Desktop	A01636324	✓	26/10/2021 12:43 p. m.	Carpeta de archivos	
Documentos	A01637333	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
Email attachments	A01637592	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
Escritorio	A01638691	✓	26/10/2021 12:30 p. m.	Carpeta de archivos	
Imágenes	A01638843	✓	26/10/2021 12:43 p. m.	Carpeta de archivos	
MessengerPlay	A01638923	✓	26/10/2021 12:43 p. m.	Carpeta de archivos	
Musica	A01639036	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
Público	A01639225	✓	26/10/2021 12:27 p. m.	Carpeta de archivos	
Este equipo	A01639282	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
Descargas	A01639770	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
Documentos	A01639818	✓	26/10/2021 12:43 p. m.	Carpeta de archivos	
Escritorio	A01639847	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
Imágenes	A01640260	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
Música	A01640314	✓	26/10/2021 12:27 p. m.	Carpeta de archivos	
Objetos 3D	A01640329	✓	26/10/2021 12:26 p. m.	Carpeta de archivos	
	A01640495	✓	26/10/2021 12:43 p. m.	Carpeta de archivos	
	A01741952	✓	26/10/2021 12:29 p. m.	Carpeta de archivos	
	info	✓	26/10/2021 11:54 a. m.	Documento de tex...	1 KB

main TC1002S\_G2 / InfoEstudiantes

05629 Merge branch 'main' of https://github.com/javiermao/TC1002S\_G2 a17abaf 39 minutes ago History

00227694	Sidd,opez	44 minutes ago
01352482	Update	1 hour ago
01383282	added IvanSotomayor folder	43 minutes ago
01620476	Add A01620476	42 minutes ago
01632621	Carpeta Hector Alvarez	1 hour ago
01633784	Creacion carpeta A01633784	1 hour ago
01634133	Creacion de carpeta A01634133	1 hour ago
01636244	my 3rd commit	1 hour ago
01637333	A01637333	1 hour ago
01637592	Folder Samuel	1 hour ago
01638691	Update	40 minutes ago
01638843	Added directory A01638843 with one file	1 hour ago
01639036	Added my info	1 hour ago
01639225	Creacion carpeta A01639225	44 minutes ago
01639282	A01639282	1 hour ago
01639770	Commit Kevin Meza	1 hour ago
01639847	A01639847 folder creation	1 hour ago

### ***Comandos usados y su descripción***

Para realizar esta actividad de GitHub, se tuvieron que utilizar varios comandos, tanto de la terminal como de git. Algunos de estos comandos, junto con su descripción, se encuentran a continuación.

*Cd* – Se utiliza para cambiar la dirección del directorio actual, lo que hace que se pueda mover entre carpetas y/o archivos.

*Pwd* – Se usa para imprimir el nombre del directorio actual en el que se encuentra.

*Dir / ls* – Permite ver la lista de archivos o carpetas que se encuentran en el directorio actual. Facilita de gran manera la búsqueda de archivos o la navegación entre las carpetas.

*Git status* – Muestra el estado de los archivos que se estén trabajando, resalta si se han guardado los cambios en un commit nuevo o si es necesario hacerlo. Permite tener el control de las versiones y saber cuándo es necesario generar un commit o no.

*Git clone* – Guarda un repositorio virtual de GitHub en el directorio que esté en la terminal de comandos, junto con toda la información que trae consigo.

*Git pull* – Descarga del repositorio en GitHub todo el contenido ya con los nuevos cambios o commit que traiga consigo.

*Git push* – Envía los cambios y los commit hechos de forma local al repositorio en línea, en este caso en GitHub.

*Git add* – Agrega un archivo al siguiente commit, para después enviar ese commit con los cambios al repositorio en línea.

*Git commit* – Genera un nuevo commit con todos los cambios que se realizaron, al añadir al comando “-m”, se puede agregar un mensaje que explique el contenido del commit y sus cambios.

### ***Reflexión***

Esta actividad me permitió aprender cómo funciona la terminal y cómo se conectan los repositorios en línea con los locales, y cómo los comandos tanto de la terminal como los de Git son útiles para realizar estas acciones. También pude aprender la importancia del control de versiones y como esto hace que sea mucho más sencillo el trabajar en equipo, o simplemente cómo poder manejar de mejor forma los archivos y trabajar de una manera más efectiva y eficiente. Otra cosa que aprendí fue que el utilizar un repositorio en línea facilita muchas cosas, desde la colaboración hasta el control y la administración del proyecto.

Gracias a esta actividad pude entender cómo funciona la terminal, aprendí acerca de los comandos y sus utilidades, y pude apreciar la importancia del tener un control

de versiones y cómo esto puede ayudar de forma significativa a la realización de proyectos largos o complejos.

### ***Referencias***

- Fernández, Y. (2018) 33 comandos básicos para dar tus primeros pasos en la consola de Windows (CMD). Recuperado el 26/10/2021 de: <https://www.xataka.com/basics/comandos-basicos-para-dar-tus-primeros-pasos-consola-windows-cmd>
- GitHub. (s.f.) Git CheatSheet. Recuperado el 26/10/2021 de: <https://education.github.com/git-cheat-sheet-education.pdf>