

**Actividad Evaluable 1: Repositorio** 

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Nombre: Diego Sú Gómez

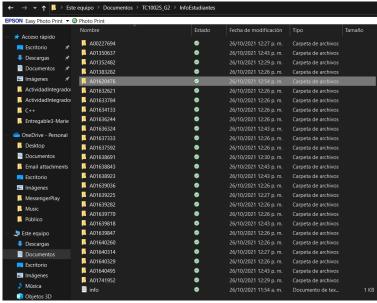
Matrícula: A01620476

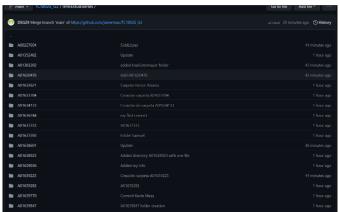
Fecha de entrega: lunes 26 de octubre de 2021

Materia: Herramientas computacionales: el arte de la analítica

# **Actividad Evaluable 1: Repositorio**

## Clonación y creación de folder en el repositorio





# 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/Is* – 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: <a href="https://www.xataka.com/basics/comandos-basicos-para-dar-tus-primeros-pasos-consola-windows-cmd">https://www.xataka.com/basics/comandos-basicos-para-dar-tus-primeros-pasos-consola-windows-cmd</a>
- GitHub. (s.f.) Git CheatSheet. Recuperado el 26/10/2021 de: https://education.github.com/git-cheat-sheet-education.pdf