



# **Clase 3**

# **Git**

---

**Introducción a la informática**

# ¿Qué es Git?

Es un software de control de versiones, el cual permite guardar y registrar los cambios que se realizan a un archivo o grupo de archivos, permitiendo que podamos tener acceso a versiones anteriores de los archivos.

```
MINGW64:/c/Users/Daniela/Documents/CTD/II/Cursada

Daniela@DESKTOP-DSGGSNR MINGW64 ~/Documents/CTD/II/Cursada (main)
$ git add .

Daniela@DESKTOP-DSGGSNR MINGW64 ~/Documents/CTD/II/Cursada (main)
$ git commit -m "Agregue Ejercicio 5 CPU"
[main bd3095a] Agregue Ejercicio 5 CPU
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Clase_5_Estructura_Computadora/Ejercicio5_Morales_Daniela.xlsx

Daniela@DESKTOP-DSGGSNR MINGW64 ~/Documents/CTD/II/Cursada (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 120.49 KiB | 24.10 MiB/s, done.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Digital-House-0321TDIIFM1C6LAED/Cursada.git
ec33876..bd3095a main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.

Daniela@DESKTOP-DSGGSNR MINGW64 ~/Documents/CTD/II/Cursada (main)
$
```

The background features several large, overlapping geometric shapes, primarily diamonds and triangles, in shades of blue, pink, and grey. These shapes are arranged in a way that creates a modern, abstract pattern. A large black quotation mark is positioned to the left of the text.

“

Podemos usar el software de control de versiones guardando los archivos en la nube en GitHub.

# Repositorio y comandos

## Repositorio Local

- Donde se almacenan todos los archivos creados y guardados en la computadora.

## Repositorio Remoto

- Es el repositorio creado en la nube donde guardamos los archivos en GitHub

- Para crear un repositorio: **git init**
- Identificarse para hacer seguimiento: **git config user.name "nombre"** y **git config user.email "correo"**
- Para agregar archivos al repositorio para seguimiento: **git add**
- Para verificar el estado de los archivos: **git status**
- Los commit son los paquetes que nos permiten hacer un seguimiento a los cambios realizados: **git commit -m "Comentarios"**