

# Proyecto Informatico TP

## ¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones distribuido, que permite a múltiples desarrolladores trabajar en el mismo proyecto sin sobrescribir los cambios de los demás. Guarda un historial de modificaciones, lo que facilita deshacer errores y colaborar en equipo.

## ¿Para qué sirve Git?

1. Seguimiento de cambios: Mantiene un registro de todas las versiones de tu proyecto.
  2. Colaboración: Permite que varias personas trabajen simultáneamente en un proyecto.
  3. Deshacer errores: Si algo sale mal, puedes volver a una versión anterior.
  4. Ramas paralelas: Puedes experimentar con nuevas funcionalidades sin afectar la rama principal.
- 

## ¿Cómo funciona Git?

1. Los archivos se encuentran en tres estados: modificados, preparados (staged) o confirmados (committed).
  2. Git utiliza un repositorio (repo) que actúa como un "almacén" de tu proyecto.
  3. Cambios locales se sincronizan con repositorios remotos (como GitHub o GitLab).
- 

## 5 comandos básicos de Git

`git init`

Crea un repositorio vacío en el directorio actual.

`git clone <URL>`

Descarga un repositorio remoto (como GitHub) a tu máquina local.

`git add <archivo>`

Añade los cambios de un archivo al área de preparación (*staging area*).

```
git commit -m "mensaje"
```

Confirma los cambios con un mensaje descriptivo.

```
git push
```

Envía los cambios confirmados al repositorio remoto.