



# Universidad Tecnológica de Durango

## Tecnologías de la Información

### Programación Orientada a Objetos

#### Práctica 3 Parcial 3

##### “Glosario comandos Git”

Alumnos:

- Parada Cisneros César Ramón

4°B

Docente:

- Ing. Pedro Said Vara Chacón.

Diciembre 2025



## 1.- git init

**Función:** Inicializa un nuevo repositorio Git en una carpeta.

**Sintaxis Básica:** git init

**Ejemplo:** Crear un proyecto nuevo y comenzar a controlar versiones

```
git init
```

## 2.- git clone

**Función:** Crea una copia local de un repositorio existente

**Sintaxis básica:** git clone <url repositorio>

**Ejemplo:** Descargar un proyecto desde GitHub

```
git clone https://github.com/usuario/proyecto.git
```

## 3.- git status

**Función:** Muestra el estado del repositorio y los archivos modificados

**Sintaxis básica:** git status

**Ejemplo:** Ver que archivos fueron modificados antes de hacer commit

## 4.- git add

**Función:** Agrega archivos al área de preparación

**Sintaxis básica:** git add <archivo>, git add .

**Ejemplo:** Agregar todos los nuevos archivos

```
git add .
```



## 5.- git commit

**Función:** guarda cambios en el repositorio con un mensaje

**Sintaxis básica:** git commit -m "mensaje"

**Ejemplo:** Guardar el cambio del proyecto donde se agregó un nuevo módulo

```
git commit -m "Se agrego el módulo de ventas"
```

## 6.- git log

**Función:** Muestra el historial de commits del repositorio

**Sintaxis básica:** git log

**Ejemplo:** revisar quien, cuando y que cambio hizo

## 7.- git diff

**Función:** Muestra las diferencias entre archivos modificados

**Sintaxis básica:** git diff

**Ejemplo:** Ver cambios antes de ser agregados

## 8.- git Branch

**Función:** Crea o elimina ramas

**Sintaxis Basica:** git branch, git branch <nombre>

**Ejemplo:** Crear una nueva rama

```
git branch desarrollo
```



## 9.- git checkout

**Función:** Cambia entre ramas o restaura archivos

**Sintaxis básica:** git checkout <rama>

**Ejemplo:** Cambiar a la rama de desarrollo

```
git checkout desarrollo
```

## 10.- git switch

**Función:** Cambia entre ramas

**Sintaxis básica:** git switch <rama>

**Ejemplo:** git switch main

## 11.- git merge

**Función:** Une los cambios de una rama a otra

**Sintaxis básica:** git merge <rama>

**Ejemplo:** Unir desarrollo a main

```
git merge desarrollo
```

## 12.- git remote

**Función:** Administra repositorios remotos

**Sintaxis básica:** git remove -v

**Ejemplo:** Ver repositorios remotos configurados



## 13.- git pull

**Función:** Descarga y fusiona cambios del repositorio remoto

**Sintaxis básica:** git pull

**Ejemplo:** Actualizar el proyecto con cambios del equipo

## 14.- git push

**Función:** Envía los commits al repositorio remoto

**Sintaxis básica:** git push

**Ejemplo:** Subir cambios a GitHub

git push original main

## 15.- git reset

**Función:** Deshace cambios del staging o commits

**Sintaxis básica:** git reset <archivo>, git reset –hard

**Ejemplo:** Quitar un archivo del área de preparación

git reset archivo.txt