



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 remote -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