

Guía Rápida de Comandos

Git

Instructor

I.S.C. E.T.W. M.T.W. Carlos Uriel de Jesús Sánchez González

<https://www.linkedin.com/in/carlos-uriel-de-jesus-sanchez-gonzalez-8920a1372/>

Configuración inicial

```
git config --global user.name "Tu Nombre"
git config --global user.email "tu@email.com"
git config --list # Ver configuración
```

Crear o clonar un repositorio

```
git init # Inicia un nuevo repositorio en la carpeta actual
git clone URL # Clona un repositorio remoto
```

Flujo básico de trabajo

```
git status # Ver estado del repositorio
git add archivo.txt # Agregar archivo al área de preparación (staging)
git add . # Agregar todos los cambios
git commit -m "Mensaje" # Confirmar cambios
```

Ramas (branches)

```
git branch # Listar ramas
git branch nueva-rama # Crear rama
git checkout nueva-rama # Cambiar a otra rama
git checkout -b nueva-rama # Crear y cambiar a nueva rama
git merge otra-rama # Fusionar otra-rama en la actual
git branch -d rama # Borrar rama
```

Sincronización con remoto

```
git remote -v # Ver repositorios remotos
git push origin main # Subir cambios a remoto (rama main/master)
git pull origin main # Traer cambios y fusionar
git fetch # Descargar cambios sin fusionar
```

Deshacer cambios

```
git restore archivo.txt # Deshacer cambios en un archivo no agregado
git reset archivo.txt # Quitar archivo del staging
git reset --hard HEAD # Volver al último commit y descartar cambios
git checkout commit_id archivo.txt # Recuperar archivo de un commit anterior
```

Historial

```
git log           # Ver historial de commits
git log --oneline  # Historial resumido
git diff          # Ver diferencias sin agregar
git diff --staged  # Ver diferencias en staging
```

Stash (guardar cambios sin hacer commit)

```
git stash         # Guardar cambios temporalmente
git stash list    # Ver stashes guardados
git stash apply   # Recuperar último stash
git stash drop    # Eliminar stash
```