Comandos Git Básicos

### Inicializar un Repositorio

1. \*\*Inicializar un repositorio de Git en un nuevo proyecto:\*\*

- `git init`

2. \*\*Clonar un repositorio existente:\*\*

- `git clone https://github.com/usuario/nombre-del-repositorio.git`

### Configuración Básica

3. \*\*Configurar tu nombre de usuario y correo electrónico:\*\*

- `git config --global user.name "Tu Nombre"`

- `git config --global user.email "tuemail@ejemplo.com"`

### Comandos Básicos

4. \*\*Añadir archivos al área de preparación (staging area):\*\*

- `git add nombre-del-archivo`

- Para añadir todos los archivos:

- `git add .`

5. \*\*Hacer un commit de los cambios:\*\*

- `git commit -m "Mensaje del commit"`

6. \*\*Ver el estado del repositorio:\*\*

- `git status`

7. \*\*Ver el historial de commits:\*\*

- `git log`

### Trabajando con Ramas

8. \*\*Crear una nueva rama:\*\*

- `git branch nombre-de-la-rama`

9. \*\*Cambiar a una rama diferente:\*\*

- `git checkout nombre-de-la-rama`

10. \*\*Crear y cambiar a una nueva rama:\*\*

- `git checkout -b nombre-de-la-rama`

11. \*\*Fusionar una rama con la rama actual:\*\*

- `git merge nombre-de-la-rama`

### Trabajando con Remotos

12. \*\*Añadir un remoto:\*\*

- `git remote add origin https://github.com/usuario/nombre-del-repositorio.git`

13. \*\*Verificar los remotos:\*\*

- `git remote -v`

14. \*\*Enviar cambios al repositorio remoto:\*\*

- `git push origin nombre-de-la-rama`

15. \*\*Obtener cambios del repositorio remoto:\*\*

- `git pull origin nombre-de-la-rama`

### Ejemplo de Flujo de Trabajo

1. \*\*Clona el repositorio (si aún no lo has hecho):\*\*

- `git clone https://github.com/usuario/nombre-del-repositorio.git`

- `cd nombre-del-repositorio`

2. \*\*Crea y cambia a una nueva rama:\*\*

- `git checkout -b nueva-caracteristica`

3. \*\*Haz cambios en tu código y añádelos al área de preparación:\*\*

- `git add .`

4. \*\*Haz un commit de los cambios:\*\*

- `git commit -m "Añadida nueva característica"`

5. \*\*Envía los cambios al repositorio remoto:\*\*

- `git push origin nueva-caracteristica`