



Cambiando Contigo

Comandos de Git desde consola

Banco de Bogotá



Índice

	Página
1. ¿Qué es Git?	3
2. Comandos	11
a. Configuración inicial	
b. Realizar cambios	21
c. Realizar cambios	
d. Ramas (Branches)	28
e. Sincronización con un repositorio remoto	
f. Otros comandos útiles	36
3. Ejercicio practico	43
4. Conclusiones	



1. ¿Qué es Git?

Banco de Bogotá



¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones que ayuda a los desarrolladores a rastrear los cambios en el código fuente de sus proyectos. Permite trabajar en equipo de manera eficiente, mantener un historial de cambios y gestionar diferentes versiones del código. Es fundamental en el desarrollo de software colaborativo.



git

Banco de Bogotá



2. Comandos

Banco de Bogotá



Comandos

Configuración inicial

Configurar nombre de usuario

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

Configurar correo electrónico

- `git config --global user.email "tu_email@example.com"`



Comandos

Crear un nuevo repositorio

Inicializar un repositorio

- `git init`

Clonar un repositorio existente

- `git clone <url_del_repositorio>`



Realizar cambios

Ver el estado de los archivos

- `git status`

Agregar archivos al área de preparación

- `git add <nombre_del_archivo>`

Crear un commit con los archivos preparados

- `git commit -m "Mensaje descriptivo"`



Ramas (Branches)

Crear una nueva rama

- `git branch <nombre_de_la_rama>`

Cambiar a una rama existente

- `git checkout <nombre_de_la_rama>`

Eliminar una rama

- `git branch -d <nombre_de_la_rama>`



Sincronización con un repositorio remoto

Agregar un repositorio remoto

- `git remote add origin <url_del_repositorio_remoto>`

Subir cambios al repositorio remoto

- `git push -u origin <nombre_de_la_rama>`

Obtener cambios del repositorio remoto

- `git pull origin <nombre_de_la_rama>`



Comandos

Otros comandos útiles

Ver el historial de commits

- `git log`

Deshacer cambios locales

- `git checkout -- <nombre_del_archivo>`



3. Ejercicio practico

Banco de Bogotá



4. Conclusiones

Banco de Bogotá



Git es una herramienta poderosa para gestionar cambios en el código fuente, permitiendo trabajar en equipo de manera colaborativa y eficiente. Conocer los comandos básicos de Git es fundamental para cualquier desarrollador.





Cambiando Contigo

¡GRACIAS!

Banco de Bogotá

