



26/07/2024

Capítulo 4: Gestión de ramas.

Git permite crear y gestionar múltiples ramas de manera eficiente. Las ramas son fundamentales para el desarrollo colaborativo, ya que permiten a los desarrolladores trabajar en paralelo sin interferir unos con otros. Este capítulo explora los comandos y flujos de trabajo relacionados con la gestión de ramas en Git.

Crear una Nueva Rama

Para crear una nueva rama, utiliza el comando:

```
bash
git branch <nombre-de-rama>
```

Por ejemplo:

```
bash
git branch feature/nueva-funcionalidad
```

Esto creará una nueva rama a partir de la rama actual.

Cambiar de Rama

Para cambiar a una rama existente, usa:

```
bash
git checkout <nombre-de-rama>
```

Por ejemplo:

```
bash
git checkout feature/nueva-funcionalidad
```

Esto cambiará tu directorio de trabajo a la rama especificada.

Crear y Cambiar de Rama en un Solo Paso

Para crear y cambiar a una nueva rama en un solo paso, puedes usar:

```
bash
git checkout -b <nombre-de-rama>
```

Por ejemplo:

```
bash
git checkout -b feature/nueva-funcionalidad
```

Listar Ramas

Para listar todas las ramas locales, usa:

```
bash
git branch
```

Para listar todas las ramas (locales y remotas), usa:

```
bash
git branch -a
```

Fusionar Ramas

Para fusionar una rama en la rama actual, usa:

```
bash
git merge <nombre-de-rama>
```

Por ejemplo, para fusionar la rama **feature/nueva-funcionalidad** en la rama **master**:

```
bash
git checkout master
git merge feature/nueva-funcionalidad
```

Eliminar Ramas

Para eliminar una rama local, usa:

```
bash  
git branch -d <nombre-de-rama>
```

Por ejemplo:

```
bash  
git push origin --delete feature/nueva-funcionalidad
```

Conclusión

La gestión de ramas es una característica clave de Git que permite un flujo de trabajo eficiente y colaborativo. Dominar los comandos para crear, cambiar, fusionar y eliminar ramas es esencial para aprovechar al máximo las capacidades de Git. Recuerda que las ramas son livianas y fáciles de crear, lo que te permite experimentar y desarrollar nuevas características sin afectar la estabilidad de la rama principal.