git_local.md 2024-09-12

Puedes trabajar con Git de manera completamente local, sin un servidor remoto.

1. Inicializar un repositorio Git local

Si tienes un proyecto en un directorio, puedes inicializarlo como un repositorio local:

```
git init
```

Esto creará un repositorio Git local en ese directorio.

2. Añadir archivos al repositorio

Puedes agregar los archivos que deseas versionar con Git:

```
git add .
```

Esto añadirá todos los archivos en el directorio al área de preparación (staging area).

3. Hacer commits locales

Una vez que has agregado los archivos, puedes hacer un commit para guardar tu progreso localmente:

```
git commit -m "Descripción del commit"
```

4. Trabajar con ramas

Puedes crear y cambiar entre ramas localmente sin problemas. Por ejemplo:

```
git branch nueva_rama
git checkout nueva_rama
```

5. Comparar y fusionar cambios

Puedes fusionar ramas o hacer "diffs" entre ellas localmente, sin necesidad de un servidor remoto:

```
git merge nombre_de_rama
git diff nombre_de_rama
```

6. Configurar un servidor remoto cuando lo tengas

Cuando ya tengas un servidor remoto (como GitHub, GitLab, o un servidor propio), puedes agregarlo con:

git_local.md 2024-09-12

```
git remote add origin <URL_del_servidor_remoto>
```

Y luego subir los cambios locales al servidor remoto:

```
git push -u origin master
```

Respaldo de Repositorios Locales

Si necesitas compartir el repositorio antes de tener un servidor remoto, podrías simplemente comprimir el directorio .git y enviarlo a alguien, o usar algún servicio de almacenamiento como Dropbox o Google Drive para sincronizar el proyecto local.