

GUIA GIT & GITHUB



Integrantes:
Gràcia Clemente Ravell
Mohammad el Bourkhissi

Grupo: AWS2

ÍNDICE

1. Crear un repositorio en GitHub.....	2
2. Ramas / Branches.....	3
3. COMANDOS EXTRA.....	4

1. Crear un repositorio en GitHub

Pasos para crear un repositorio en GitHub desde la terminal:

1.1. *Iniciar el control de versiones en un directorio:*

```
git init
```

Convierte un directorio ordinario en un repositorio de Git

1.2. *Creamos un repositorio de en GitHub desde la web.*

1.3. A continuación, si el repositorio ya existe en GitHub, podemos clonarlo con el siguiente comando:

```
git clone <URL-DEL-REPOSITORIO>
```

1.4. *Conectar el repositorio local con GitHub web:*

```
git remote add origin <URL-DEL-REPOSITORIO>
```

Con este comando, estás añadiendo el repositorio de GitHub como el origen remoto para tu repositorio local.

1.5. Hacemos el primer commit y push:

```
git add .
```

```
git commit -m "Primer commit"
```

```
git push
```

- "git add .": agrega todos los cambios.
- "git commit -m "Primer commit"": guarda los cambios con un mensaje.
- "git push": los envía al repositorio remoto en el que nos encontramos.

2. Ramas / Branches

2.1. *Ver todas las ramas:*

```
git branch
```

Muestra todas las ramas locales en el repositorio. La rama actual estará marcada con un asterisco (*).

2.2. *Crear una nueva rama:*

```
git branch nombre-rama
```

Crea una nueva rama a partir de la rama actual, pero no cambia a esa rama automáticamente.

2.3. *Cambiar a una rama existente:*

```
git checkout nombre-rama
```

Mueve la terminal a una rama específica, permitiéndote trabajar en esa versión del proyecto.

2.4. *Fusionar ramas:*

```
git merge nombre-rama
```

Fusiona los cambios de otra rama en la rama actual. Asegúrate de estar en la rama en la que quieres hacer la fusión antes de ejecutarlo.

3. COMANDOS EXTRA

3.1. *Ver el estado del repositorio:*

```
git status
```

Muestra los cambios pendientes de agregar o de hacer commit.

3.2. *Actualizar el repositorio local con cambios del remoto:*

```
git pull
```

Trae los últimos cambios del repositorio remoto al local.

3.3. *Ver historial de commits:*

```
git log
```

Muestra los cambios realizados desde el último commit.

3.4. *Comparar cambios en el último commit:*

```
git diff
```

Muestra el historial de commits.