

# GIT

## COMANDOS MÁS UTILIZADOS

Elaborado por Héctor Alexander Martínez 2021  
v1.0

### CREAR REPOSITORIOS

#### Clonar un repositorio existente

```
$ git clone ssh://usuario@domain.com/repo.git
```

#### Crear un nuevo repositorio local

```
$ git init
```

### CREAR, BORRAR Y RENOMBRAR RAMAS

#### Crear rama

```
$ git branch <nombre de la nueva rama>
```

#### Crear rama - Comando alternativo\*\*\*

```
$ git switch -c <nombre de la nueva rama>
```

#### Crear la rama y entrar a la misma

```
$ git checkout -b <nombre de la rama>
```

#### Borrar ramas

```
$ git branch -d <nombre de la rama>
```

#### Borrar ramas remotas

```
$ git branch -dr origin/<nombre rama>
```

#### Renombrar ramas, fuera de la rama

```
$ git branch -m <nombre-antiguo> <nuevo-  
nombre>
```

#### Renombrar ramas, estando en la misma rama

```
$ git branch -m <nuevo-nombre>
```

#### Renombrar ramas, remotas

```
$ git push origin :<nombre-antiguo> <nuevo-  
nombre>
```

### CONSULTAR EL ESTADO DE LAS RAMAS

#### Consultar ramas (local)

```
$ git branch
```

#### Consultar ramas (local y remoto)

```
$ git branch -a
```

#### Ver todas las ramas locales

```
$ git branch --list
```

#### Ver las ramas del proyecto con sus commits realizados

```
$ git show-branch
```

#### Enumerar todas las ramas (locales y remotas) y usuarios que hicieron commit

```
$ git branch -a -v
```

#### Listar por último commit

```
$ git branch --vv
```

#### Listar por fecha de commit

```
$ git branch --sort=-committerdate
```

```
Consultar estado del merged
```

```
$ git branch --merged main
```

```
$ git branch --no--merged
```

### NAVEGAR ENTRE RAMAS

#### Cambiar de rama

```
$ git checkout <nombre de la rama existente>
```

#### Cambiar a la rama anterior

```
$ git checkout -
```

#### Cambiar de rama - Comando alternativo\*\*\*

```
$ git switch <rama existente>
```

### REPOSITORIOS REMOTOS

#### Ver los repositorios remotos configurados

```
$ git remote
```

#### Ver urls asociadas a los repositorios remotos

```
$ git remote -v
```

#### Añadir nuevo repositorio remoto

```
$ git remote add <nombre a asignar> <url del  
repositorio remoto>
```

### TRABAJAR CON REPOSITORIOS

#### Actualizar repo local con el remoto (ejecuta el git merge)

```
$ git pull <repo remoto> <nombre rama>
```

#### Actualizar repo local con el remoto. + Seguro

```
$ git fetch origin
```

#### Cruzar cambios entre ramas

#### Tambien ejecútala luego de un fetch

```
$ git merge
```

#### Añadir a <staging area> \*to be committed\*

```
$ git add .
```

#### Confirmar archivos

```
$ git commit -m <mensaje personalizado>
```

#### Ver diferencias entre staging vs modificados

```
$ git diff
```

#### Subir al remote los archivos confirmados

```
$ git push <repo remoto> <nombre rama>
```

#### Listar las confirmaciones efectuadas

```
$ git log
```

### CONFIGURAR USUARIO

#### Configurar usuario (global)

```
$ git config --global user.name "nombre"
```

```
$ git config --global user.email <correo>
```

\*\*\*Comandos alternativos que surgieron para reducir la confusión generada con el comando checkout