

Configuración inicial de Git

```
# git config --global core.autocrlf true
```

Usuario 1

```
git config --global core.autocrlf input
git config --global user.name "Jesús Amieiro Becerra"
git config --global user.email amieiro@gmail.com
git config --list
```

Usuario 2

```
git config --global core.autocrlf input
git config --global user.name "Jesús Amieiro"
git config --global user.email jesus@jesusamieiro.com
```

Creo un directorio de trabajo

```
mkdir ~/code/tests/mi-tema/
cd ~/code/tests/mi-tema/
git status
```

```
ls -la
```

Inicializo el repositorio. «git init» (git clone)

```
git init
```

```
ls
```

```
ls -la
```

```
git status
```

Creo un archivo nuevo (style.css) en ese directorio

```
touch style.css
```

```
ls
```

```
git status
```

Lo añado al repositorio, para que sea seguido:

```
git add style.css
```

```
# Podía hacer «git add .»
```

```
git status
```

Hago el commit:

```
git commit -m "Creo la hoja de estilos del tema"
```

```
git status
```

Creo dos archivos nuevos

```
touch functions.php
```

```
touch index.php
```

```
git status
```

```
git add functions.php
```

```
git status
```

```
git commit -m "Añado el archivo functions.php"
```

```
git status
```

```
git add index.php
```

```
git status
```

```
git commit -m "Añado el archivo index.php"
```

```
git status
```

```
git log
```

```
git log --oneline
```

Edito el archivo style.css

```
echo "body {background: #fff;}" >> style.css
```

```
git status
```

```
git add style.css
```

```
git status
```

Edito el functions.php y el index.php

```
echo "<?php" >> functions.php
```

```
echo "<?php" >> index.php
```

```
git status
```

```
git add functions.php
```

```
git status
```

```
git commit -m "Introduzco una línea en style.css y en functions.php"
```

```
git status
```

```
git log
```

```
git log --oneline
```

```
git add index.php
```

```
git commit -m "Introduzco una línea en el index.php"
```

```
git status
```

```
git log --oneline
```

Ver cambios con diff

```
echo "/* Comentario en CSS */" >> style.css
cat style.css
git status
git diff
echo "// Comentario en PHP" >> functions.php
cat functions.php
git status
git diff
git diff functions.php
```

Ver cambios en el índice

```
git add functions.php
git status
git diff
git diff --staged
git diff --cached
git diff HEAD
git add style.css
git status
git diff
git diff --staged
git diff HEAD
git commit -m "Añado dos comentarios en style.css y en functions.php"
git status
git diff
git diff --staged
git diff HEAD
```

Deshaciendo cambios en la zona de trabajo

```
git status
echo "/* Segundo comentario en CSS */" >> style.css
cat style.css
git status
git diff
git restore style.css
git status
```

Quitando archivos del índice

```
echo "/* Segundo comentario en CSS */" >> style.css
cat style.css
git status
git diff
git add style.css
git status
git restore --staged style.css
git status
git restore style.css
```

Ignorar archivos

```
touch archivo_temporal.txt
git status
touch .gitignore
git status
echo "archivo_temporal.txt" >> .gitignore
git status
mkdir log
touch log/untrack01.log
mkdir images
touch images/untrack01.jpg
touch images/logo.jpg
git status
echo "*.zip" >> .gitignore
echo "*.gz" >> .gitignore
echo "log/*.log" >> .gitignore
echo "log/*.log[0-9]" >> .gitignore
echo "images/*" >> .gitignore
echo '!images/logo.jpg' >> .gitignore
git status
cat .gitignore
git add .gitignore images/logo.jpg
git commit -m "Añadido el archivo .gitignore y el logo"
git status
git log --oneline
```

Ramas

Crear una rama

```
git branch
```

```
git branch desarrollo
```

```
git branch
```

```
git log --oneline -2
```

Cambio de rama

```
git checkout desarrollo
```

```
git branch
```

```
git log --oneline -2
```

Trabajo en esta nueva rama

```
echo "/* Segundo comentario en CSS */" >> style.css
```

```
git status
```

```
git commit -am "Segundo comentario en el archivo style.css de la rama de desarrollo"
```

```
git log --oneline -5
```

```
git checkout master
```

```
git log --oneline -5
```

```
cat style.css
```

```
git checkout desarrollo
```

```
cat style.css
```

```
git log --oneline -5
```

Fusionar ramas

```
git checkout master
```

```
git merge desarrollo
```

```
cat style.css
```

```
git log --oneline -5
```

Borrar ramas

```
git branch
```

```
git branch -d desarrollo
```

```
git branch
```

Colaborar

Subir el repositorio

Usuario 1

```
# git remote add origin git@bitbucket.org:amieiro/mi-tema.git
git remote add origin https://amieiro@bitbucket.org/amieiro/mi-tema.git
# https://nombreusuario@bitbucket.org/nombreusuario/proyecto.git
git push -u origin master
# Ir a «Repository details->Usuario y acceso grupal»
```

Clonar

Usuario 2

```
cd ~/code/tests/
git clone https://JesusAmieiro@bitbucket.org/amieiro/mi-tema.git mi-tema-2
cd mi-tema-2
git log --oneline
echo "/* Tercer comentario en CSS */" >> style.css
git status
git add .
git commit -m "Añado un tercer comentario en style.css"
git push
git log --oneline
```

Usuario 1

```
git log --oneline -3
git pull
git log --oneline -4
git log -2
```