



## RESUMEN DE COMANDOS GIT

### INICIA UN REPOSITORIO

**git init**

### IDENTIFICARSE CON UN CORREO DE USUARIO

**git config --global user.email "[usuarioejemplo@ejemplo.com](mailto:usuarioejemplo@ejemplo.com)"**

### IDENTIFICARSE CON UN NOMBRE DE USUARIO

**git config --global user.name "nombreusuario"**

### GUARDAR CREDENCIALES

**git config --global credential.helper store**

### MOSTRAR LA CONFIGURACIÓN

**git config --list**

### AGREGAR UNA NUEVA VERSIÓN AL REPOSITORIO(HACER UN SNAPSHOT DEL PROYECTO)

**git commit**

### MOSTRAR EL ESTADO DEL PROYECTO

**git status**

### AGREGA UN ARCHIVO AL STAGING AREA.

**git add index.html**

### AGREGA TODOS LOS ARCHIVOS AL STAGING AREA

**git add .**

### MOSTRAR EL HISTORIAL DE COMMITS EN USO CON SU AUTOR, FECHA-HORA Y CODIGO HASH

**git log**

### MOSTRAR EL HISTORIAL DE COMMITS CON SU AUTOR, FECHA-HORA Y CODIGO HASH

**git log --reflog**

### DEVOLVER UN ARCHIVO A LA ÚLTIMA VERSIÓN GUARDADA

**git checkout -- index.html**

### DEVOLVER UN ARCHIVO A UNA VERSIÓN EN PARTICULAR

**git checkout hash\_commit index.html**

### DEVOLVER UN PROYECTO A UNA VERSIÓN EN PARTICULAR

**git checkout hash\_commit**

### ELIMINAR UN ARCHIVO DEL STAGING AREA Y DEJAR DE RASTREARLO

**git rm --cached index.html**

### SACAR UN ARCHIVO DEL STAGING AREA

**git reset index.html**

### MENSAJE EN EL COMMIT

**git commit -m "mensaje"**



*Programación de software.  
Centro de Comercio y Turismo.  
Regional Quindío. 2020  
Instructor: Germán Alberto Angarita Henao*



## **DIFERENCIA ENTRE EL DIRECTORIO DE TRABAJO Y LO QUE SE PODRÍA AGREGAR AL ÁREA DE INTERCAMBIO**

`git diff index.html`

### **DIFERENCIA ENTRE EL DIRECTORIO DE TRABAJO Y LO QUE SE HA AGREGADO AL ÁREA DE INTERCAMBIO**

`git diff --cached index.html`

### **DIFERENCIA ENTRE EL ÚLTIMO COMMIT Y UN COMMIT EN PARTICULAR**

`git diff hashdelcommit`

### **CREAR UNA RAMA**

`git branch nombrenuevarama`

### **CONSULTAR RAMAS**

`git branch`

### **MOSTRAR EL HISTORIAL DEL REPOSITORIO EN FORMA DE GRAFO INCLUYENDO TODAS LAS RAMAS**

`git log --graph`

### **CAMBIARSE A UNA RAMA**

`git checkout nombrerama`

### **FUSIONAR RAMAS**

`git merge nombrerama`

### **ELIMINAR UNA RAMA QUE YA HA SIDO FUSIONADA**

`git branch -d nombrerama`

### **ELIMINAR UNA RAMA SIN IMPORTAR QUE YA HAYA SIDO FUSIONADA O NO**

`git branch -D nombrerama`

**PARA AGREGAR ARCHIVOS O CARPETAS AL PROYECTO QUE SERÁN IGNORADOS POR GIT, SE CREA UN ARCHIVO LLAMADO .gitignore EN ÉL, SE PONEN LOS NOMBRES DE LOS ARCHIVOS CON SU EXTENSIÓN O LOS NOMBRES DE LAS CARPETAS, LOS CUALES NO HARÁN PARTE DEL CONTROL DE CAMBIOS. EL ARCHIVO .gitignore SE PUEDE AGREGAR AL CONTROL DE CAMBIOS ASÍ**

`git add .gitignore`

**#archivo .gitignore con los archivos a dejar fuera del control de cambios**

`test.py`

`test.js`



*Programación de software.  
Centro de Comercio y Turismo.  
Regional Quindío. 2020  
Instructor: Germán Alberto Angarita Henao*



## **REMOTO**

### **CREAR UNA CONEXIÓN A UN REPOSITORIO REMOTO**

```
git remote add <name> <url>
```

### **VERIFICAR SI EXISTE UN REPOSITORIO REMOTO**

```
git remote -v
```

### **ELIMINAR UNA RAMA REMOTA**

```
git push origin --delete rama_a_borrar
```

### **REMOVER UN REPOSITORIO REMOTO DE NUESTRA CONFIGURACIÓN LOCAL DE GIT**

```
git remote remove nombrereporemoto
```

### **ENVIAR CAMBIOS A UN REPOSITORIO REMOTO**

```
git push nombrereporemoto nombrerama
```

### **FUSIONAR CAMBIOS REMOTOS A NIVEL LOCAL**

```
git pull nombrereporemoto nombrerama
```