

Módulo 8 - Ejercicio práctico de GIT

# 1. Configurar Git definiendo el nombre del usuario y el correo electrónico en forma global.

- > git config --global user.name "Your-Full-Name"
- > git config --global user.email "your-email-address"
- > git config --list

#### 2. Crear un repositorio nuevo con el nombre mundosE y mostrar su contenido.

- > mkdir mundosE
- > cd mundosE
- > git init
- > Is -la

#### 3. Crear un fichero indice.txt con el siguiente contenido:

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Repositorios remotos

> cat > indice.txt

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Repositorios remotos

Ctrl+D

#### 4. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

> git status

#### 5. Añadir el fichero a la staging zone y ver el estado del repositorio

- > git add indice.txt
- > git status

# 6. Realizar un commit de los últimos cambios con el mensaje "Se añadió el archivo indice.txt" y ver el estado del repositorio.

- > git commit -m "Se añadió el archivo indice.txt."
- > git status

#### 7. Cambiar el fichero indice.txt para que contenga lo siguiente:

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Gestión de ramas

Capítulo 4: Repositorios remotos

> cat > indice.txt

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Gestión de ramas

Capítulo 4: Repositorios remotos

Ctrl+D

## 8. Mostrar los cambios con respecto a la última versión guardada en el repositorio.

> git diff

### 9. Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Se agregó capítulo 3 - gestión de ramas".

- > git add indice.txt
- > git commit -m "Se agregó capítulo 3 gestión de ramas"

#### 10. Mostrar el historial de cambios del repositorio.

> git log

#### 11. Crear el archivo .gitignore y agregarlo al repositorio

- a. Crear el archivo .gitignore en la raíz del repositorio
- b. hacer el commit de los cambio con el mensaje "Se agrego el archivo .gitignore"
- c. mostrar el historial de cambios del repositorio
- > touch .gitignore
- > git add.
- > git commit -m "Se agrego el archivo .gitignore"
- > git log

### 12. Agregar el siguiente contenido en el archivo .gitignore y guardar los cambios en el repositorio

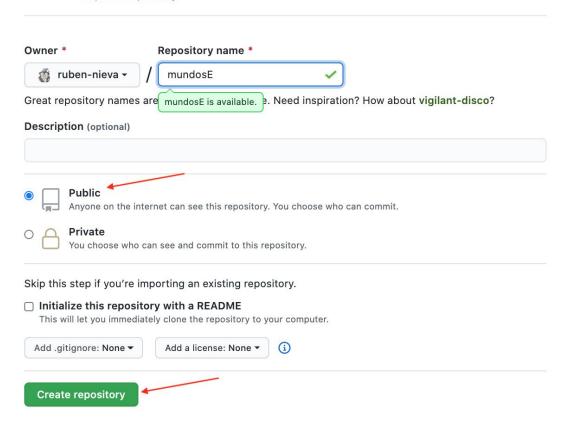
> cat > .gitignore
\*.DS\_Store
.tmp
.idea/workspace.xml
/out
.class
Ctrl+D
> git commit -am "Se modifico el archivo .gitignore"
> git status

#### 13. Crear un repositorio público llamado "mundosE" en GitHub

- 1. En la página de inicio de GitHub, lleve a cabo alguna de las siguientes operaciones:
  - En Your repositories, seleccionar New repository.
  - En la barra de navegación, seleccione Create new (+) y luego elejir New repository.
- 2. En la página Create a new repository, haga lo siguiente:
  - En el cuadro Repository name (Nombre del repositorio), indique mundosE
  - Seleccione Public.
  - Desactive la casilla Initialize this repository with a README.
  - Elija Create repository.

#### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository.



Para una descripción más detallada se puede seguir la siguiente guia: <a href="https://docs.github.com/es/github/getting-started-with-github/create-a-repo">https://docs.github.com/es/github/getting-started-with-github/create-a-repo</a>

14. Configure el repositorio local para que apunte al repositorio remoto en Github

```
> git remote add origin git@github.com:your-github-account/mundosE.git
> git push -u origin master
> git status
> git remote -v
```

### 15. Acceder a GitHub y comprobar que se han subido los cambios mostrando el historial de versiones.

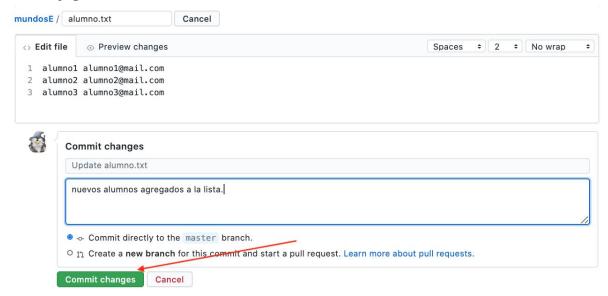
#### 16. Crear un nuevo archivo en el repositorio y guardarlo en el repo local y remoto.

- a. Añadir el fichero alumnos.txt que contenga el nombre del alumno y su correo electrónico.
- b. Añadir los cambios(git add)
- c. Hacer un commit con el mensaje "Se agregó un listado de alumnos"
- d. Subir los cambios al repositorio remoto.

```
echo "nombre email@mail.com" >> alumnos.txt
git add .
git commit -m "Se agregó un listado de alumnos"
git status
git push origin master.
git status
```

#### 17. Acceder a GitHub y comprobar que se han subido los cambios

## 18. Acceder a Github y modificar el archivo alumnos.txt agregando una o más líneas y guardar los cambios



### 19. Bajar los cambios del repositorio remoto al repositorio local y verificar que estan los ultimos cambios introducidos desde GitHub

- > git pull origin master
- > ait status
- > cat alumnos.txt