



Universidad de
los Andes



**FACULTAD
DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS
APLICADAS**

Apuntes y comando de GitHub

Hecho por:

Bernardo Caprile

Lukas Wolff

Felipe Vicencio

August 28, 2024

1 Terminal

- `ls`: Comando para listar los archivos y directorios en el directorio actual.
- `cd directorio`: Comando para cambiar de directorio.
- `code .`: Comando para abrir Visual Studio Code en el directorio actual.
- `touch archivo.extension`: Comando para crear un archivo.

2 GitHub

`git clone url`: Comando para clonar un repositorio de GitHub.

2.1 Subir Cambios

Para subir cambios, es necesario guardarlos en un área de preparación.

- `git add .`: Comando para agregar todos los archivos al área de preparación. Sube todos los cambios al área de preparación.
- `git add archivo`: Comando para agregar un archivo específico al área de preparación. Sube solo ese archivo al área de preparación.

Después, hay que asignar un comentario al cambio.

- `git commit -m "comentario"`: Comando para confirmar los cambios y asignar un comentario.

Finalmente, se suben los cambios al repositorio remoto.

- `git push -u origin main`: IMPORTANTE: solo se usa `-u` la primera vez en la rama `main`, de esta forma queda como la rama principal.
- `git push origin main`: Comando para subir los cambios a `main`.

2.2 Descargar Cambios

Simplemente ejecuta:

- `git pull`: Comando que descarga cambios en la rama actual.

OJO: Recordar que antes de empezar a trabajar, SIEMPRE hay que ejecutar `git pull`.

2.3 Git Ignore

Git Ignore es un archivo que permite ignorar archivos o directorios específicos. Para crearlo, se debe ejecutar:

- `touch .gitignore`

Todos los archivos que esten dentro no seran subidos al git hub.

2.4 Ramas en GitHub

Para crear una rama:

- `git checkout -b Rama.Lukas`

Para ver en qué rama estoy:

- `git branch`

Luego, para subir cambios:

- `git push origin nombre_rama`

Para cambiar de rama:

- `git switch nombre_rama`

2.4.1 Mergear una rama con main

Primero, hay que estar en main:

- `git switch main`

Ahora, traigo la rama a mergear:

- `git merge nombre_rama`

Finalmente, resuelvo posibles conflictos y subo los cambios al repositorio remoto:

- `git add .`
- `git commit -m "mensaje"`
- `git push origin main`