

Git y Github

Ferney Amaya Facultad de Tecnologías de la Información y la Comunicación, UPB ferney.amaya@upb.edu.co

Comandos símbolo del sistema

Listar archivos y carpetas >ls >dir Cambiar de directorio o carpeta >cd < nombre_directorio> >cd ... Crear archivo y directorio touch < nombre_archivo> mkdir < nombre_directorio> Eliminar archivos y directorios

>rm -rf < nombre_directorio>
Limpiar terminal

>rm < nombre_archivo>

clear

Git

Software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds para el grupo de programación del núcleo Linux, antes trabajado por BitKeeper. Lanzamiento 7 de abril de 2005.

Operaciones: ciclo de vida

Working directory (directorio de trabajo) Staging area (área de ensayo)

Local Repo (repositorio local) Remote Repo (repositorio remoto)

Git – pasos - inicialización

O Crear usuario y correo globales y ver valores

```
>git config --global user.name "FIRST_NAME LAST_NAME" >git config --global user.email "MY_NAME@example.com" >git config --list
```

Para ver estado y commits

>git status >git log --oneline

Git - pasos

Entrar al directorio y crear el repositorio.

>git init

- Crear, modificar, borrar archivos: Work
- Pasar a o quitar de área de ensayo (stage)

4 Pasar a repositorio-

>git commit -m "mess."

Devolverse a commit, archivos a ensayo (stage)

>git add <archivo>

>git rm --cached <archivo>

>git reset --soft <sha1>

Devolverse a commit, archivos a working

>git reset --mixed <sha1>

Devolverse a commit, borrar archivos

>git reset --hard <sha1>

>touch >mkdir >rm >rm -rf

Git – pasos – local-remoto

- **5a** Crear el repositorio en Github
- **5b** Indicar punto de origen remoto:

>git remote add origin https://github.com/User/Repository.git

5c De local a remoto:

>git push origin master

De remoto a local:

>git pull origin master

Ver conexiones remotas:

>git remote –v