

Git y GitHub



git

Equipo B

Herrera Godina Adriana Jocelyn

Sanchez Torres Sergio Daniel

¿Qué es Git?

Es el sistema de control de versiones moderno más utilizado del mundo



Ventajas de usar Git



Rendimiento: Su objetivo es centrarse en el contenido propio del archivo.

Seguridad: Conservar la integridad del código fuente gestionado



Flexibilidad: Git se ha ideado para posibilitar la ramificación y el etiquetado como procesos de primera importancia



Las operaciones en Git son locales



Git no necesita del uso de internet.



Git no borra

¿Qué es GitHub?

- Repositorio remoto
- "Plataforma de hospedaje", según la documentación de GitHub
- Trabajo colaborativo
- Red social del código
- Interfaz gráfica más amigable



Comandos básicos de Git

Git config

Configuración del nombre de usuario y correo

- Solo es necesario hacerlo una vez
- Pueden modificarse los valores

git config --global user.name "username"

git config --global user.email "email"

git config --list



Comandos básicos de Git

git init

- *Inicializar o clonar*
- *Debemos estar en la ruta del proyecto*
- *Git crea un conjunto de archivos ocultos que NO debemos modificar*



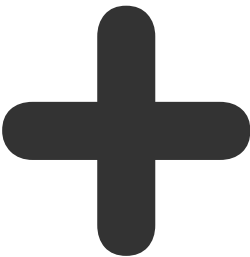
git add



Working Directory al Staging Area

git add fileName.extension

git add --all



git status

Ver el estado del proyecto

git status



git commit

git commit

git commit -m "Description"

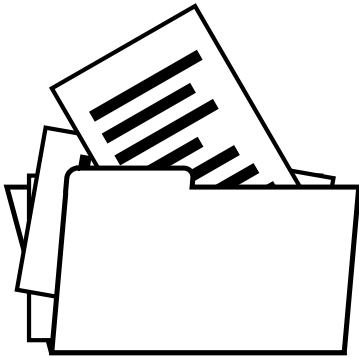
Para pasar al Local Repository



git log

- *Estado de los commits*
- *Muestra:*
 - *Código hash*
 - *Autor*
 - *Fecha*
 - *Mensaje*

git log



git remote

- *Establecemos conexión con el repositorio remoto*
- *Podemos comprobar si dicha conexión fue establecida*

git remote add repositoryName repositoryAddress

git remote add origin repositoryAddress

git remote -v



Comandos básicos de Git

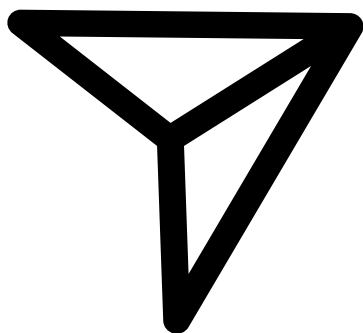
git push

Enviamos archivos del repositorio local al repositorio remoto

git push repositoryName branch

git push origin master

git push origin



git pull

×

- "Jala" los nuevos cambios hechos
- Del repositorio remoto al repositorio local



git pull origin master

git hepl

Muestra ayuda acerca de un comando en específico o sobre todos los comandos disponibles

git help comando

git help -all

git help



Referencias

- **Git Large File Storage.** Retrieved 30 March 2022, from <https://git-lfs.github.com/>
- **Administrar archivos grandes - GitHub Docs.** Retrieved 30 March 2022, from <https://docs.github.com/es/repositories/working-with-files/managing-large-files>