**Informe de Comandos de Git**

Sofia C. Alandete

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, SENA

2468764: Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

Ins. Isaura Suarez

08 de febrero de 2023

# Comandos de Git

## Configurar Git

git config --list

Indica los valores actuales de cada variable que contenga la configuración.

git config --global user .<data> “<data\_here>”

Almacena los datos de un usuario. Cabe destacar, “<data>” puede ser “email” o “name” y “<data\_here>” el valor correspondiente al tipo de dato a ingresar.

## Comandos

git add .

Agrega todos los archivos presentes al directorio en el cual se encuentra posicionado.

git add <name\_file>

Agrega un archivo presente en específico al directorio en el cual se encuentra posicionado.

git branch

Indica el nombre de la rama actual.

git branch <name\_branch>

Crea una nueva rama.

git checkout <name\_branch>

Cambia de la rama actual a otra rama con base al nombre de esta última.

git checkout <version\_commit>

Cambia de la versión actual de un commit a otra version del commit con base al número de esta última.

git commit -am “DOCS: text”

Cumple la función de un “git add .” y de un “git commit -m”. Es decir, agrega todos los archivos presentes al directorio en el cual se encuentra posicionado como también guarda la versión del archivo presente junto a un mensaje.

git commit -m “DOCS: text”

Almacena la versión de uno más archivos presentes junto a un mensaje entre comillas que describe la razón del archivo alterado.

git diff

Indica la diferencia entre los archivos locales actuales y los de seguimiento.

git init

Inicia un control de versiones. Cabe destacar, este comando solo se ejecuta solo una vez en el proyecto. Por otro lado, genera una carpeta oculta denominada “.git” , la cual se alimenta de todos los cambios generados en el transcurso del desarrollo de un proyecto.

git log

Indica los detalles de los commits de manera resumida.

git log <file>

Indica los detalles de los commits de un archivo en específico manera resumida.

git merge <name\_branch>

Fusiona la rama actual y otra rama con base al nombre de esta última.

git reset <version\_commit> --hard

Erradica todos los cambios generados en la versión de un commit sin posibilidad de recuperarlos.

git show

Indica cada detalle de los commits con sus respectivos cambios.

git show <file>

Indica cada detalle de los commits de un archivo en específico con sus respectivos cambios.

git status

Indica la rama actual como a su vez expone el estado de los archivos subidos o modificados.

ls

Expone el contenido de la ruta en la cual se encuentra posicionada el directorio.

ls -al

Expone tanto el contenido oculto como el contenido visible de la ruta en la cual se encuentra posicionada el directorio.

mkdir <name\_dir>

Crea un nuevo directorio.

pwd

Indica la ruta en la cual se encuentra posicionado en Git.

touch <name\_file>**.**<extensión>

Crea un nuevo archivo en específico en la ruta en la cual se encuentra posicionado el directorio.

Tabla de contenido

[Comandos de Git 2](#_Toc126748874)

[Configurar Git 2](#_Toc126748875)

[Comandos 2](#_Toc126748876)