# GIT / GITHUB CHEATSHEET

Introducción a la informática – Digital HousE

## Configuración

Para configurar la información de usuario en todos los repositorios locales:

* **git config --global user.name “Nombre Apellido”**

Establece el nombre identificador del usuario en el historial de cambios.

* **git config --global user.email “correo electronico”**

Establece el correo electrónico que se asocia al usuario en el historial.

## Inicialización

Para configurar la inicialización del control de versiones en el repositorio:

* **git init**

Inicia el control de versiones en el directorio.

* **git clone [url]**

Clona un repositorio completo desde una URL.

## INSPECCIONAR

Para examinar registros de cambios.

* **git log --oneline**

Muestra el historial de commits de la rama activa.

## STAGE

Para el staging área:

* **git status**

Muestra los archivos modificados en el directorio, staged para el próximo commit

* **git add [file]**

Agrega un archivo al próximo commit

* **git reset [file]**

Quita del stage el archivo, manteniendo los cambios que tiene en el directorio.

* **git commit -m “mensaje descriptivo”**

Commitea el contenido del stage área.

## RAMAS

Para trabajar con ramas que aíslan los cambios:

* **git branch**

Lista las ramas y muestra con un \* la rama activa.

* **git branch [branch-name]**

Crea una nueva rama en el commit actual.

* **git checkout**

Cambia a otra rama o regresa al directorio de trabajo.

* **git merge [branch]**

Combina la rama indicada con la rama activa.

## compartir

Para recibir cambios realizados por otros usuarios y compartir los nuestros:

* **git remote add [alias] [url]**

Agrega una URL como alias

* **git push [alias] [branch]**

Transmite los commits de la rama local a la rama del repositorio remoto.

* **git pull**

Recibe y combina los commits de la rama remota en nuestro repositorio local.