# Comandos importantes para git

git add .

git status

git log

git commit -m “información”

git checkout -b main

git push

git push - u origin main

git push origin preproduccion

git pull

git diff

restaurar archivos recordar adjuntar id

git log --oneline

git restore –source idxxx nombrearchivo

git Branch para ver las ramas

git checkout -b preproducción

git checkout -M preproducción igual sirve para crear

git Branch y podemos consultar las ramas creadas

git switch main // para cambiar de ramas

git merge : cuando Main no tiene el cambio solo la tiene desarrollo

Posicionar en la rama que no tiene el cambio en este caso git switch main

Y luego dar un git merge con el nombre de la rama que quiere mezclar

El comando git clone crea una copia de un repositorio git existente, y este repositorio puede ser local o remoto. Además, esta copia es un repositorio git completo, con tu propio historial, gestionamiento de tus propios archivos y es un ambiente aislado como un todo del repositorio original.

Con el git clone también puedes clonar el repositorio para una carpeta específica:

**git clone <repositorio> <mi-proyecto-clone>**

El repositorio localizado en repositorio es clonado para una carpeta llamada:

**mi-proyecto-clone**

También puedes configurar el git clone y clonar el repositorio desde una branch específica, diferente a la original, de esta manera:

**git clone -branch new\_feature <repositorio>**

it pull sirve para bajar todos los archivos cuando ya empezamos un repositorio.

# Instalación de Git Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web Descripción generada automáticamente

Dar siguiente hasta finalizar luego lanzar la terminal y abrir el terminal

ggTexto

Descripción generada automáticamente

Configurar Git

git config --global user.nameCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

git config --global user.email cr.barrales@gmail.com

inicializar GIT primero hubicarnos en el directorio

Texto

Descripción generada automáticamente

Dar git init

Git statusgit sTexto

Descripción generada automáticamente

Git

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

# Subir al repositorio

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

# Capacitación de Git

Crear un nuevo repositorio en Git

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Luego tendríamos lo siguiente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Tenemos la opción de crear un archivo en el repositorio y con el botón verde commit changes

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Agregando las comillas queda de esta manera

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

En VS code también esta la opción

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

## Agregando Colaborador

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Revisar invitación

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Git clone

Captura de pantalla con letras

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Comando git log

Texto

Descripción generada automáticamente

Recapitulando

Texto

Descripción generada automáticamente

Revisar los cambios en el código primero en el navegador

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Por comando git diff nombre del archivo

Texto

Descripción generada automáticamente

## Restaurar archivos

Texto

Descripción generada automáticamente

Agregar el nombre del archivo

Texto

Descripción generada automáticamente

Recapitulando

* **Vimos cómo descargar el proyecto completo a nuestra máquina con el git clone;**
* **Aprendimos cómo acceder al historial de commits de un repositorio a través del git log;**
* **Aprendimos a navegar en la consola a través de los comandos linux;**
* **Vimos algunas buenas prácticas al nombrar los archivos y de esa manera evitar problemas futuros;**
* **Vimos cómo utilizar el git commit en la consola;**
* **Aprendimos a sincronizar el proyecto con el comando git pull;**
* **El comando git status es súper útil y nos ayuda a entender el momento actual del proyecto;**
* **Aprendimos cómo agregar los archivos que queremos para el próximo commit usando git add;**
* **Aprendimos a enviar nuestros cambios/archivos locales con el git push;**
* **Vimos cómo verificar los cambios dentro de un archivo a través del git diff en la consola y en GitHub;**
* **Aprendimos a restaurar archivos y el proyecto, volviendo a un estado anterior a través de git restore;**

## Git Branch

git Branch para ver las ramas

git checkout -b preproducción

git checkout -M preproducción igual sirve para crear

git Branch y podemos consultar las ramas creadas

git switch main // para cambiar de ramas

Texto

Descripción generada automáticamente

## Git merge

Main no tiene el cambio solo la tiene desarrollo

Posicionar en la rama que no tiene el cambio en este caso git switch main

Y luego dar un git merge con el nombre de la rama que quiere mezclar

Texto

Descripción generada automáticamente

Validamos primero con git log –oneline y luego hacer un git push origin main

Texto

Descripción generada automáticamente

Según esto

Texto

Descripción generada automáticamente

# Resumen final

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Un letrero de color negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente