Git Example:

Git init my-project

Cd my-project

Git remote add origin Link

Git checkout -b develop

Git add .

Git commit -m “Initial commit on develop”

Git push origin develop

Git checkout -b featured-login

#make changes

Git add .

Git commit -m “added login feature”

Git push origin feature-login

Git checkout develop

Git merge feature-login

Git push origin develop

Git checkout main

Git merge develop

Git push origin main

Git fetch origin

Git pull origin main

Reset to a previous commit: git reset –hard <commit-hash>

Registro de los movimiento HEAD: Git reflog

Cambia el head a un sitio aparte fuera de todas las ramas, el objetivo es cambiar a otra rama y seguir editando desde ese commit: git checkout <commit hash>

Crea y cambia a rama: git switch -c <name-branch>

Volver a commit anteriores y deshacer los commits posteriores:

Dependiendo de la opción que uses con git reset, puedes mantener los cambios en tu directorio de trabajo (--soft), deshacer también los cambios en tu directorio de trabajo (--hard), o deshacer los cambios en tu área de preparación pero mantenerlos en tu directorio de trabajo (--mixed, que es el comportamiento predeterminado si no se especifica ninguna opción).

P or ejemplo, si haces git reset --hard <hash\_del\_primer\_commit>, volverás al estado exacto en el que estabas en ese primer commit, perdiendo los cambios y commits posteriores de forma permanente.

* Crear ambiente virtual en carpeta del proyecto:

**Crear un entorno virtual:** Navega hasta la carpeta donde quieras crear el entorno virtual y ejecuta el siguiente comando para crear un entorno virtual llamado venv:

**python -m venv venv**

**Activar el entorno virtual:** Para activar el entorno virtual en Windows, ejecuta:

venv\Scripts\activate

**Usar el entorno virtual:** Una vez activado el entorno virtual, puedes instalar paquetes de Python utilizando pip. Por ejemplo, para instalar el paquete requests:

pip install requests

**Desactivar el entorno virtual:** Cuando hayas terminado de trabajar en el entorno virtual, puedes desactivarlo ejecutando:

Deactivate

Ver todos los paquetes instalados:

pip freeze

Generar un archivo requirements con todos los elementos instalados

pip freeze > requirements.txt

Instala todos los archivos de requierements.txt

pip install -r requirements.txt

instalar django

pip install django

crear projecto

django-admin startproject nombreDelProjecto

django-admin startproject mysite .

ejecutar el proyecto

python manage.py runserver

python manage.py runserver + Puerto

Crear achivo gitignore:

touch .gitignore

El entorno virtual no se agrega al repositorio:

Agregar o crear un archivo llamado .gitignore en la raíz de tu repositorio. Agregar las siguientes líneas para excluir el entorno virtual y otros archivos innecesarios:

# Ignorar el entorno virtual

venv/

Hacer pull desde otro pc y obtener todas las ramas de trabajo:

git fetch --all # Obtiene todas las ramas remotas

git branch -r # Lista todas las ramas remotas

git checkout -b rama1 origin/rama1 # Crea una rama local basada en una rama remota