**Creación de repositorio y conexión con GitHub**

* 1. Verificar si Git está instalado git –version

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* 1. Configuración inicial

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

2. Crear un repositorio local

2.1 Crear una carpeta de trabajo

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



2.2 Inicializar Git

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3. Realizar el primer commit

3.1 Crear un archivo

3.2 Ver el estado del repositorio

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3.3 Añadir el archivo al área de preparación

3.4 Guardar los cambios en un commit

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

4.2 Crear un nuevo repositorio en GitHub

Captura de pantalla de un teléfono celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

4.3 Conectar el repositorio local con GitHub

4.4 Verificar la conexión

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

5.1 Subir la rama principal

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Repositorio existente en GitHub:

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Repositorio existente en mi ordenador:

Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**GLOSARIO:**

**Git 🡪** Sistema de control de versiones que permite guardar y gestionar los cambios en un proyecto

**Repositorio 🡪** Carpeta donde Git guarda el historial de versiones del proyecto. Puede ser local o remoto

**GitHub** 🡪 Plataforma en línea para alojar repositorios y colaborar en proyectos con otras personas

**README.md** 🡪 Archivo que describe el proyecto

**.gitignore** 🡪 Archivo donde se especifican los archivos o carpetas que Git no debe rastrear

**Commit** 🡪 Registro de los cambios realizados en el proyecto

**Rama (branch)** 🡪 Línea de desarrollo paralela para trabajar sin afectar la principal

**Personal Access Token (PAT)** 🡪 Clave de acceso que reemplaza la contraseña al subir proyectos a GitHub

**git --version** 🡪 Muestra la versión de Git instalada

**git config --global user.name "Tu Nombre" 🡪** Configura tu nombre de usuario en Git

**git config --global user.email "tucorreo@ejemplo.com"** 🡪 Configura tu correo

**git init** 🡪 Inicia un nuevo repositorio Git en la carpeta actual

**git status** 🡪 Muestra el estado de los archivos

**git add nombre\_archivo** 🡪 Agrega archivos al stage

**git commit -m "mensaje"** 🡪 Guarda los cambios con un mensaje descriptivo

**git branch -M main** 🡪 Cambia el nombre de la rama principal a “main”

**git remote add origin URL** 🡪 Conecta el repositorio local con el remoto en GitHub

**git remote -v** 🡪 Verifica la conexión con el repositorio remoto

**git push -u origin main** 🡪 Sube los cambios locales al GitHub

**git pull** 🡪 Descarga y sincroniza los últimos cambios del GitHub

**git clone URL** 🡪 Copia un repositorio existente de GitHub al ordenador