# Práctica 1: Gestión de apuntes de 1º DAM con Git

Eres estudiante de 1º de DAM y vas a organizar tus apuntes y materiales de las asignaturas del curso. En lugar de guardar los documentos en carpetas sueltas, vas a utilizar Git para registrar las versiones de tus trabajos y mantener un historial de cambios.

Desarrollo de la práctica

**Parte 1. Crear el repositorio**

1. Abre la terminal.

2. Crea una carpeta para el curso:

3. Inicializa el repositorio de Git:

4. Comprueba que el repositorio está vacío:

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Parte 2. Organizar por módulos**

1. Crea una carpeta para cada módulo del curso:

2. Crea un archivo README.md en la raíz con:

3. Añade todo al repositorio y haz tu primer commit: “Estructura inicial de carpeta y README”

**Parte 3. Primeros apuntes**

1. En la carpeta programacion, crea un archivo tema1.txt con:

Tema 1: Introducción a la programación

- Algoritmos

- Diagramas de flujo

2. En la carpeta inglés, crea un archivo vocabulario.txt con:

Unit 1 - Technology Vocabulary

- Computer

- Software

- Hardware

3. Guarda estos cambios en Git: “Añadir apuntes iniciales de Programación e inglés”

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Parte 4. Ampliar y modificar**

1. Edita programacion/tema1.txt y añade:

- Estructuras de control: if, while, for

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

2. Edita ingles/vocabulario.txt y añade:

- Database

- Code

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3. Comprueba los cambios pendientes:

4. Añade y haz un nuevo commit: “Ampliar apuntes de Programación y vocabulario de inglés”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Parte 5. Simular un error y corregirlo**

1. Edita bases-datos/apuntes.txt con el contenido:

Tema 1: Bases de datos

- Tablas

- Campos

- Napoleón

2. Añade y guarda el commit con el error: "Añadir apuntes de Bases de datos con error"

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3. Corrige el archivo eliminando 'Napoleón' y guarda los cambios: "Corregir error en apuntes de Bases de datos"

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

4. Visualiza el historial resumido:

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Parte 6. Revisar el trabajo**

1. Consulta el historial completo:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

2. Consulta las diferencias entre versiones:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3. Verifica que cada commit tiene un mensaje descriptivo y claro.

**Entregables**

- Capturas de pantalla de:

- git status tras crear la estructura inicial.

- git log --oneline con al menos 5 commits.

- git diff mostrando alguna modificación.

- Carpeta del proyecto apuntes-1DAM con al menos un archivo en 5 módulos distintos.