# 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:

**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”

**Parte 4. Ampliar y modificar**

1. Edita programacion/tema1.txt y añade:

- Estructuras de control: if, while, for

2. Edita ingles/vocabulario.txt y añade:

- Database

- Code

3. Comprueba los cambios pendientes:

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

**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"

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

4. Visualiza el historial resumido:

**Parte 6. Revisar el trabajo**

1. Consulta el historial completo:

2. Consulta las diferencias entre versiones:

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.