

+++ date = '2026-02-19T22:06:10-08:00' draft = false title = 'Practica0: Manejo de Repositorios' +++

Markdown

Es un lenguaje de marcado ligero que permite dar formato a texto plano de manera sencilla y legible.

Su ventaja principal es que es fácil de leer y escribir, sin necesidad de conocer HTML o herramientas complejas.

Utilizado para:

- Documentación técnica
- Archivos README en proyectos
- Blogs y páginas web estáticas
- Apuntes y notas
- Publicaciones en GitHub, GitLab, foros técnicos, etc.

Ejemplos de Sintaxis

Esto es un encabezado H1

Esto es un encabezado H2

Esto es un encabezado H3

Esto es un encabezado H4°

Esto es un encabezado H5

Esto es un texto en *italicas*

Esto es un texto en italicas

Esto es un texto en *italicas*

Esto es un texto en italicas

Esto es un texto en **negritas**

Esto es un texto en negritas

Esto es un texto en **negritas**

Esto es un texto en negritas

Este es un tecto que puede ser código este es un texto tachado texto tachado

- Elemento 1
 - Elemento 2
 - Elemento 3
 - Elemento 3.1
 - Elemento 3.2
 - Elemento 3.2.1
 - Elemento 4
-
- Elemento 1
 - Elemento 2
 - Elemento 3
 - Elemento 3.1
 - Elemento 3.2
 - Elemento 3.2.1
 - Elemento 4
-
1. Elemento 1
 2. Elemento 2
 3. Elemento 3
 4. Elemento 3.1
 5. Elemento 3.2
 6. Elemento 4

Texto de enlace

UABC





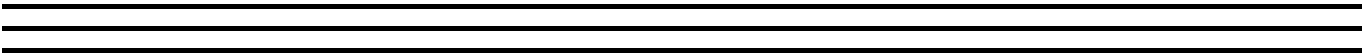
```
This is un code block
This is the second line of the code block
```

```
printf("Hola mundo!")
```

Productos	Precio	Cantidad
Laptotp	3.3	2
Mouse	13.3	1

Esto es una nota

- ☒ Primera tarea
- ☐ Segunda tarea
- ☒ Tercera tarea
- ☐ Cuarta tarea



@troymoreno 👍 😊

Git

Es un sistema de control de versiones que permite guardar, organizar y controlar los cambios realizados en los archivos de un proyecto. Facilita el trabajo en equipo, el seguimiento del historial de cambios y la recuperación de versiones anteriores.

GitHub

Es una plataforma en línea que permite almacenar repositorios Git en la nube, compartir proyectos y colaborar con otros desarrolladores. Funciona como un respaldo y un punto central para el trabajo

colaborativo.

¿Cómo se utilizan?

Se trabaja de manera local con Git para guardar cambios y, posteriormente, se suben los archivos a GitHub para almacenarlos y compartirlos. El flujo básico consiste en modificar archivos, registrarlos con Git y sincronizarlos con GitHub.

Comandos esenciales de Git

- **git init** → Inicializa un repositorio.
- **git status** → Muestra el estado de los archivos.
- **git add .** → Agrega archivos al área de preparación.
- **git commit -m "mensaje"** → Guarda los cambios.
- **git push** → Sube los cambios a GitHub.
- **git pull** → Descarga cambios desde GitHub.

Hugo

Es un generador de sitios web estáticos muy rápido. Permite crear páginas web a partir de archivos Markdown.

Crear un sitio estático Hugo

1. Instalar Hugo y ejecutar -> **hugo new site mi-sitio**
2. Añadir un tema: Descargar un tema en la carpeta **/themes**
3. Crear contenido: **hugo new posts/mi-primer-post.md**
4. Probar localmente: **hugo server -D**
5. Abrir el https en el navegador

GitHub Actions

Es un sistema de automatización que permite ejecutar procesos automáticos, como:

- Compilar proyectos
- Ejecutar pruebas
- Publicar sitios web automáticamente

Se usa para automatizar el despliegue de un sitio Hugo en GitHub Pages.

Enlace de portafolio en Github

Enlace de página estática en Github Pages

