

## Documentación en Markdown

### ¿Qué es Markdown y por qué se utiliza en proyectos de software?

Markdown es un lenguaje de marcado ligero diseñado para crear textos con formato utilizando solo caracteres de texto plano. Se usa en proyectos de software porque permite documentar repositorios de forma clara, ordenada y compatible con plataformas como GitHub.

### Ejemplo práctico de uso de Markdown

#### 1. Encabezados

```
# Encabezado de nivel 1  
## Encabezado de nivel 2  
### Encabezado de nivel 3
```

#### 2. Listas

- Primer elemento
- Segundo elemento
- Tercer elemento

1. Paso uno
2. Paso dos
3. Paso tres

#### 3. Tablas

ID	Descripción	Estado
01	Instalación del sistema	Completado
02	Configuración inicial	En progreso
03	Pruebas	Pendiente

#### 4. Enlaces

[Visitar GitHub](<https://github.com>)

### Ventajas de utilizar Markdown en combinación con GitHub

- Documentación integrada al repositorio.
- Excelente visualización automática.
- Compatible con control de versiones.
- Facilita la colaboración entre desarrolladores.
- Ligero y portable.