# Introducción (muy básica) a Markdown

## Objetivo

El objetivo de este informe es comprender el lenguaje de marcado Markdown y sus principales características. A lo largo del mismo, se explorarán las estructuras fundamentales de este sistema de escritura.

## Introducción a Markdown

Markdown es un lenguaje de marcado simple y ligero diseñado para ser fácil de leer y escribir, permitiendo la creación de documentos estructurados con formato sin necesidad de herramientas especializadas. Fue desarrollado por John Gruber y se ha convertido en un estándar en la documentación técnica, blogs y sistemas de control de versiones como GitHub.

## Estructura de Markdown

A continuación, se presentan las principales estructuras y elementos de Markdown:

### Encabezados

Los encabezados en Markdown se crean utilizando el símbolo # seguido del texto del título. Existen seis niveles de encabezados:

# Encabezado de nivel 1  
## Encabezado de nivel 2  
### Encabezado de nivel 3  
#### Encabezado de nivel 4  
##### Encabezado de nivel 5  
###### Encabezado de nivel 6

# Encabezado de nivel 1

## Encabezado de nivel 2

### Encabezado de nivel 3

#### Encabezado de nivel 4

##### Encabezado de nivel 5

###### Encabezado de nivel 6

### Párrafos y énfasis

Los párrafos en Markdown se crean simplemente escribiendo texto separado por una línea en blanco. Además, es posible aplicar énfasis mediante asteriscos o guiones bajos:

Texto en \*cursiva\* o \_cursiva\_  
Texto en \*\*negrita\*\* o \_\_negrita\_\_  
Texto en \*\*\*negrita y cursiva\*\*\*

Texto en *cursiva* o *cursiva* Texto en **negrita** o **negrita** Texto en ***negrita y cursiva***

### Citas en bloque

Las citas en bloque se crean con el símbolo > al inicio de la línea:

> Esta es una cita en bloque. Puede extenderse a múltiples líneas.

Esta es una cita en bloque. Puede extenderse a múltiples líneas.

### Listas

Existen listas ordenadas y no ordenadas en Markdown:

* **Listas no ordenadas:**

- Elemento 1  
- Elemento 2  
 - Subelemento 2.1  
 - Subelemento 2.2

* Elemento 1
* Elemento 2
  + Subelemento 2.1
  + Subelemento 2.2
* **Listas ordenadas:**

1. Primer elemento  
2. Segundo elemento  
 1. Sub-elemento 2.1  
 2. Sub-elemento 2.2

1. Primer elemento
2. Segundo elemento
   1. Sub-elemento 2.1
   2. Sub-elemento 2.2

### Cuadros y tablas

Los cuadros y tablas se crean utilizando tuberías (|) y guiones (-):

| Nombre | Edad |  
|---------|------|  
| Alberto | 61 |  
| Alejandro | 39 |

| Nombre | Edad |
| --- | --- |
| Alberto | 61 |
| Alejandro | 39 |

### Código fuente

Markdown permite insertar fragmentos de código utilizando comillas invertidas (```):

`Este es un fragmento de código en línea.`

Este es un fragmento de código en línea.

Para bloques de código más largos:

```python  
print("Hola, mundo!")

```python  
print("Hola, mundo!")

### 7. Enlaces e imágenes

* **Enlaces:**

[Texto del enlace](https://www.ejemplo.com)

[Texto del enlace](https://www.ejemplo.com)

* **Imágenes:**

![Logo de Wikipedia](https://es.wikipedia.org/static/images/icons/wikipedia.png)   
\*\*Figura 1:\*\* Logo de Wikipedia

  
**Figura 1:** Logo de Wikipedia

## Conclusión

Markdown es una herramienta poderosa para la creación de documentos estructurados de manera sencilla. Su compatibilidad con múltiples plataformas y su sintaxis intuitiva lo hacen ideal para la documentación técnica y la escritura en general. Mediante este trabajo práctico, los estudiantes podrán familiarizarse con su sintaxis y aplicarlo en diversos contextos.