

# Markdown

Última actualización: *Jun 10 2022*



*Markdown* es un lenguaje de marcado ligero creado en 2004 por *John Gruber*, trata de conseguir la máxima legibilidad y facilidad de publicación tanto en su forma de entrada como de salida, inspirándose en muchas convenciones existentes para marcar mensajes de correo electrónico usando texto plano.

Facilita la aplicación de formato y estilo a texto plano empleando una serie de caracteres de forma especial.

El objetivo de su creador fue hacer que la gente pudiera escribir usando un formato de texto plano fácil de leer, fácil de escribir y con la posibilidad de convertir su documento en *HTML* válido.

La gran simpleza de su sintaxis hizo que tuviera una rápida adopción y popularidad en la comunidad de desarrolladores.

Actualmente aparte de permitir generar contenido *HTML* de forma dinámica, también se emplea (casí de forma estándar) para la creación de documentación técnica y con la proliferación de la arquitectura *JAM Stack* para la creación de sitios estáticos a través de herramientas de tipo *SSG* (*Static Site Generator*) y *SSR* (*Server Side Rendering*) como *Hugo*, *Gatsby*, *Eleventy*, *Next.js*, *Sergey*, *Astro*, entre otros, *Markdown* se ocupa para la generación de contenido editorial (artículos de *blog*) de forma dinámica.

## Sintaxis *Markdown*

La sintaxis es muy sencilla y cuenta con varias opciones para algunos de sus elementos. Básicamente se trata de añadir ciertos caracteres al inicio o final de la línea o el elemento al que vamos a aplicar el formato.

## Temas

- [Párrafos](#)
- [Textos](#)
- [Encabezados](#)
- [Enlaces](#)
- [Imágenes](#)
- [Divisiones](#)
- [Listas](#)
- [Citas](#)
- [Tablas](#)

- [Códigos](#)
- [Comentarios](#)
- [Escape de caracteres](#)
- [Aprende más](#)

# Párrafos

## Código *Markdown*

```
Párrafo 1...

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Recusandae, voluptatibus, molestiae omnis,

Párrafo 3...
```

## Contenido *Markdown*

Párrafo 1...

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Recusandae, voluptatibus, molestiae omnis, voluptas ullam dolorem accusantium cumque minima quod saepe quis corporis eos nemo sequi dolore reiciendis dignissimos? Quis, provident.

Párrafo 3...

 [Regresar](#)

# Textos

Podemos aplicar algunos estilos al texto como: *cursiva*, **negritas** y tachado.

## Código *Markdown*:

```
_cursiva_

**negrita**

~tachado~

**_cursiva y negrita_**

_~cursiva y tachado~_

**~negrita y tachado~**

**_~cursiva, negrita y tachado~_**
```

## Contenido *Markdown*:

*cursiva*

**negrita**

~~tachado~~

***cursiva y negrita***

~~*cursiva y tachado*~~

~~**negrita y tachado**~~

~~***cursiva, negrita y tachado***~~

 [Regresar](#)

# Encabezados

En *HTML* existen 6 niveles de encabezados, que nos permite dar jerarquía a los títulos de nuestro contenido. En *Markdown* tenemos los mismos encabezados.

Código *Markdown*:

```
# Encabezado de nivel 1

## Encabezado de nivel 2

### Encabezado de nivel 3

#### Encabezado de nivel 4

##### Encabezado de nivel 5

##### Encabezado de nivel 6
```

Contenido *Markdown*:

# Encabezado de nivel 1

## Encabezado de nivel 2

### Encabezado de nivel 3

#### Encabezado de nivel 4

##### Encabezado de nivel 5

[▲ Regresar](#)

# Enlaces

## Código *Markdown*

```
[YouTube](https://youtube.com/jonmircha)
```

## Contenido *Markdown*

[YouTube](#)

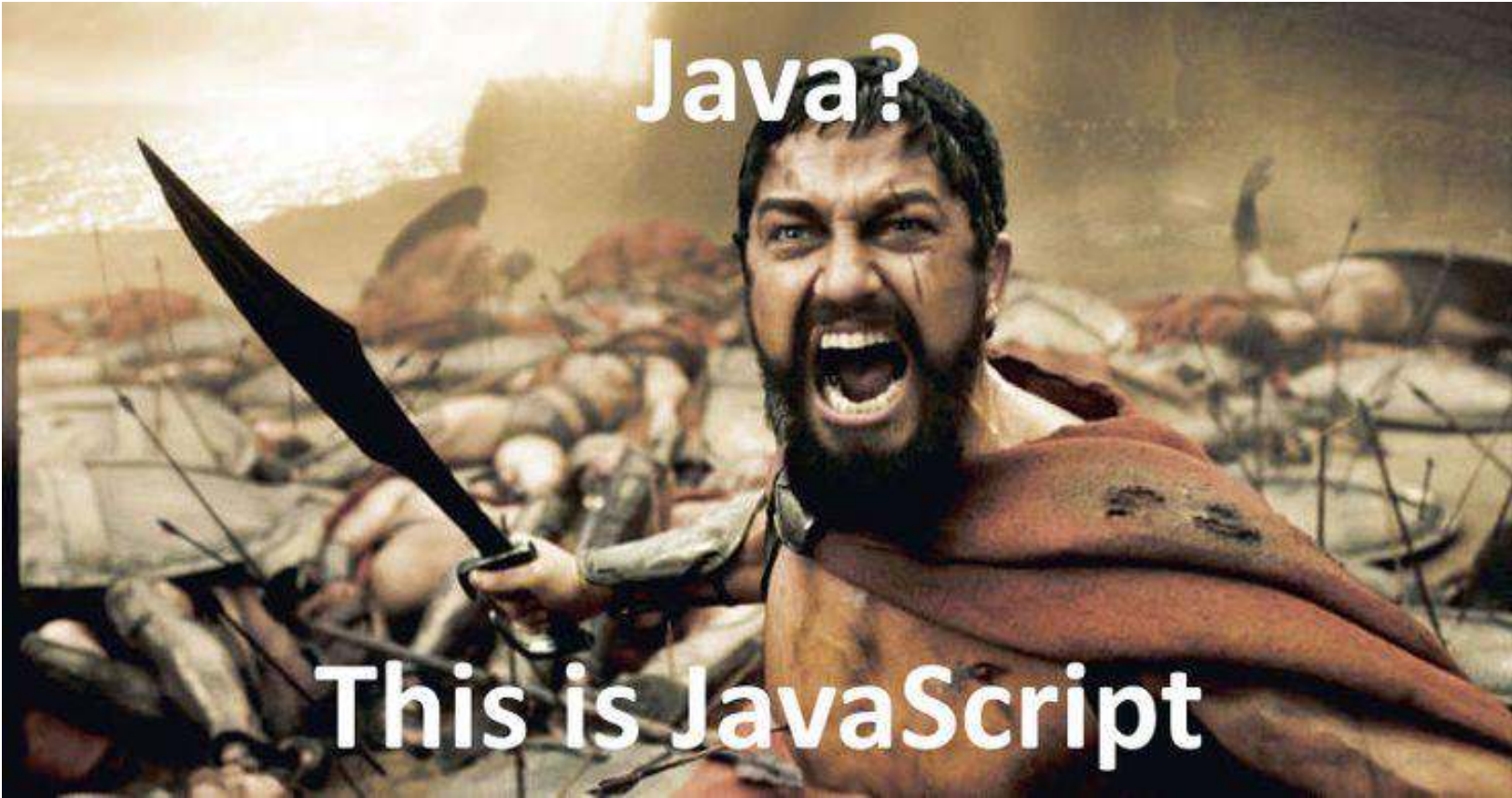
[▲ Regresar](#)

# Imágenes

## Código *Markdown*

```
![This is JavaScript](https://jonmircha.com/img/blog/this-is-javascript.jpg)
```

## Contenido *Markdown*



[▲ Regresar](#)

# Divisiones

En *HTML* se tiene la etiqueta <hr> para definir una división o ruptura semántica entre bloques de contenido. Se visualiza como una línea horizontal.

Código *Markdown*

```
Un bloque de contenido.  
  
---  
  
Otro bloque de contenido.
```

Contenido *Markdown*

Un bloque de contenido.

Otro bloque de contenido.

 [Regresar](#)

Listas

Podemos utilizar listas ordenadas y desordenadas en *Markdown*.

Listas ordenadas

Código *Markdown*

```
1. Primavera  
1. Verano  
1. Otoño  
1. Invierno
```

Contenido *Markdown*

- 1. Primavera
- 2. Verano
- 3. Otoño
- 4. Invierno

Listas desordenadas

Código *Markdown*

```
- Primavera  
- Verano  
- Otoño  
- Invierno
```

## Contenido *Markdown*

- Primavera
- Verano
- Otoño
- Invierno

## Listas anidadas

Si quieres generar listas anidadas (sublistas), usa la **indentación** para controlar los niveles de los elementos de la lista.

## Código *Markdown*

```
- Primavera
  - Abril
  - Mayo
  - Junio
- Verano
  - Julio
  - Agosto
  - Septiembre
- Otoño
  1. Octubre
  1. Noviembre
    - Día de Muertos
    - _Black Friday_
  1. Diciembre
- Invierno
  1. Enero
  1. Febrero
  1. Marzo
```

## Contenido *Markdown*

- Primavera
  - Abril
  - Mayo
  - Junio
- Verano
  - Julio
  - Agosto
  - Septiembre
- Otoño
  - 1. Octubre
  - 2. Noviembre
    - Dia de Muertos
    - *Black Friday*
  - 3. Diciembre
- Invierno
  - 1. Enero
  - 2. Febrero
  - 3. Marzo

# Citas

Podemos dar formato de cita a un texto, anteponiendo a la línea de texto un carcater de mayor qué (>).

Podemos declarar citas en una sólo línea o en bloque.

## Citas en línea

### Código *Markdown*

```
> Todo lo que escuchamos es una opinión, no un hecho. Todo lo que vemos es una perspectiva, no la ve
```

### Contenido *Markdown*

Todo lo que escuchamos es una opinión, no un hecho. Todo lo que vemos es una perspectiva, no la verdad. - Marco Aurelio.

## Citas en bloque

### Código *Markdown*

```
> Todo lo que escuchamos es una opinión, no un hecho. Todo lo que vemos es una perspectiva, no la ve
>
> Marco Aurelio.
```

### Contenido *Markdown*

Todo lo que escuchamos es una opinión, no un hecho. Todo lo que vemos es una perspectiva, no la verdad.

Marco Aurelio.

# Tablas

### Código *Markdown*

```
| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 |
| ----- | ----- | ----- |
| A        | B        | C        |
```



D	E	F	
G	H	I	

## Contenido *Markdown*

Columna 1	Columna 2	Columna 3
A	B	C
D	E	F
G	H	I

[!\[\]\(666e09182d4cd268646ea700ea60dcdf\_img.jpg\) Regresar](#)

# Códigos

Podemos dar formato de código a un texto, para ello se usa el acento grave (`).

Podemos declarar código en una sólo línea o en bloque.

## Código en línea

### Código *Markdown*

```
Esto es `código` en línea.

En JavaScript una variable se define así: `let saludo = "Hola Mundo";`.
```

## Contenido *Markdown*

Esto es código en línea.

En *JavaScript* una variable se define así: `let saludo = "Hola Mundo";`.

## Código en bloque

### Código *Markdown*

```
```js
function sumar(a, b) {
  if (typeof a !== "number" || typeof b !== "number") {
    console.error(`Los valores ingresados NO son números.`);
    return false;
  }

  let c = a + b;
  return c;
}
```
```



## Contenido *Markdown*

```
function sumar(a, b) {
  if (typeof a !== "number" || typeof b !== "number") {
    console.error(`Los valores ingresados NO son números.`);
    return false;
  }

  let c = a + b;
  return c;
}
```


## Código *HTML*

*Markdown* también interpreta código *HTML* dentro de su sintaxis.

## Código *Markdown*

```
<form>
  <label for="q">Buscar:</label>
  <input type="search" name="q" id="q" required />
  <input type="submit" value="🔍" />
</form>
```

## Contenido *Markdown*

Buscar:  

 [Regresar](#)

# Comentarios

Los comentarios son textos ignorados por el programa que interpreta o compila el código, no se visualizarán. Sirven a los programadores para dejar notas en el código. *Markdown* utiliza el mismo formato que *HTML* para comentar.

## Código *Markdown*

```
<!-- Esto es un comentario -->
```

## Contenido *Markdown*

 [Regresar](#)

# Escape de caracteres

Se le llama **escape de caracteres** al proceso que hace un lenguaje de marcado o programación para omitir los caracteres especiales que usa para la definición de su sintaxis. Al escapar caracteres, el lenguaje los

interpretará como simple texto plano.

Por ejemplo *Markdown* usa los siguientes caracteres especiales: guión bajo, medio, asterísco, corchetes cuadrados, paréntesis, almohadilla, acento grave, barra invertida, etc.

Para escapar un caracter en *Markdown* sólo tenemos que anteponerle un barra invertida \.

### Código *Markdown*

```
Texto en \_cursiva\_ y \*\*negrita\*\*.
```

### Contenido *Markdown*

Texto en \_cursiva\_ y \*\*negrita\*\*.

 [Regresar](#)

## Aprende más

Si quieres profundizar en este lenguaje de marcado, el sitio de [Markdown Guide](#) es una excelente opción que te servirá como guía de consulta rápida donde podrás encontrar: *cheat sheets*, actualizaciones de la sintaxis, herramientas, aplicaciones y servicios que usan *Markdown*.

Otra guía que te puede servir para hacer consultas rápidas mientras te aprendes la sintaxis es la del sitio de [Joe Di Castro](#).

Si quieres practicar de forma inmediata la sintaxis del lenguaje puedes entrar al sitio de [Dillinger](#) que es un editor de código *Markdown* en línea.

En este curso te enseño a trabajar con *Markdown*.

[Ver Curso](#)

 [Regresar](#)