

Markdown

¿Qué es Markdown?

Markdown es un lenguaje de marcado ligero creado por John Gruber que 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.

Se distribuye bajo licencia BSD y se distribuye como un componente (o al menos está disponible) en diferentes sistemas de gestión de contenidos (CMS).

Markdown fue implementado originalmente en Perl por Gruber, pero desde entonces se ha traducido a multitud de lenguajes de programación, incluyendo PHP, Python, Ruby, Java y Common Lisp.

Para practicar markdown online

<https://stackedit.io/editor>

Editor Visual Studio Code

Recomendable (no obligatorio) instalar alguna extensión para visual studio code.

Ej: Markdown All In One

Cabeceras

H1

H2

H3

H4

H5

H6

H1

H2

H3

H4

H5

H6

Cabeceras 2

Título 1 subrayado

=====

Título 2

Titulo 1 subrayado

Titulo 2

Negritas, cursivas y subrayados

Itálica: **hola** o _hola_.

Negrita: ****hola**** o __hola__.

Negrita e itálica combinada ****negrita e _itálica_****.

Tachado: ~~Hola.~~

NOTA: La ~ se pone ALT+Ñ

Itálica: *hola* o *hola*.

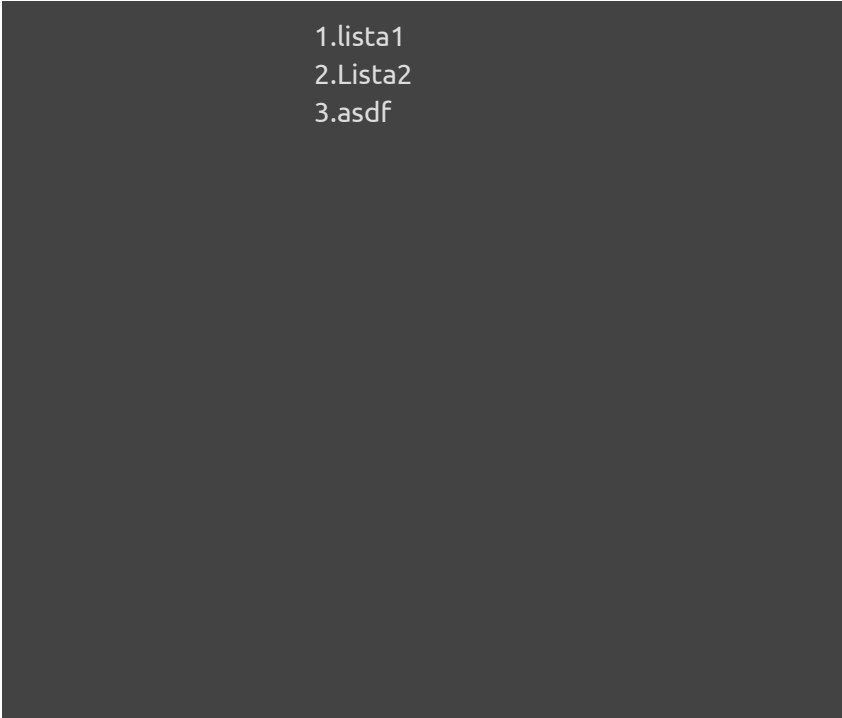
Negrita: **hola** o **hola**.

Negrita e itálica combinada ***negrita e itálica***.

Tachado: Hola.

Listas numeradas

1. lista1
2. Lista2
2. asdf

- 
- 1.lista1
 - 2.Lista2
 - 3.asdf


Listas no numeradas

- * lista1
- * lista2
- Lista1
- Lista2
- + Lista1
- + Lista2

- lista1
- lista2
- Lista1
- Lista2
- Lista1
- Lista2

Lista anidadas

- 1. lista 1
- 2. lista 1
 - 1. sub lista1
 - 2. sub lista2
- * uno
 - * dos
 - * tres



1.lista 1
2.lista 1

- 1.sub lista1
- 2.sub lista2
 - uno
 - dos
 - tres

Enlaces

[ir a google](https://www.google.com)

Puedes hacer referencia a enlaces de esta forma `http://www.example.com` o de esta otra `<http://www.example.com>`

[ir a google](#)

Puedes hacer referencia a enlaces de esta forma

<http://www.example.com> o de esta otra

<http://www.example.com>

Imágenes (directas)

Imagen directa



Imagen directa

```
![alt  
text](https://github.com/adam-p/markdown-here/  
raw/master/src/common/images/icon48.png  
"texto por defecto del logo")
```

Imágenes (referencias)

Imagen referenciada:

`![alt text][logo]`

`[logo]:`

`https://github.com/adam-p/markdown-here/raw/master/src/common/images/icon48.png "texto por defecto del logo"`

Imagen referenciada



Imágenes como tags

```

```



highlighting de código

```
```javascript
var s = "JavaScript syntax highlighting";
alert(s);
```

```python
s = "Python syntax highlighting"
print s
```

```html
<html>
<body>
 <p>Ir a google</p>
 Ir a google
</body>
</html>
```

Sin lenguaje especificado
But let's throw in a <b>tag</b>.
```
```

```
var s = "JavaScript syntax highlighting";
alert(s);

s = "Python syntax highlighting"
print s

<html>
<body>
 <p>Ir a google</p>
 Ir a google
</body>
</html>

Sin lenguaje especificado
But let's throw in a tag.
```

# Tablas

Izquierda	Centro	Derecha
-----	:------:	-----:
angel	a	\$160
pepe	b	\$172
bea	c	\$122

Izquierda	Centro	Derecha
angel	a	\$160
pepe	b	\$172
bea	c	\$122



# Formato en tablas

Markdown | Less | Pretty

--- | --- | ---

\*cursiva\* | `render` | \*\*negrita\*\*

1 | 2 | 3

Markdown	Less	Pretty
<i>cursiva</i>	<b>render</b>	<b>negrita</b>
1	2	3

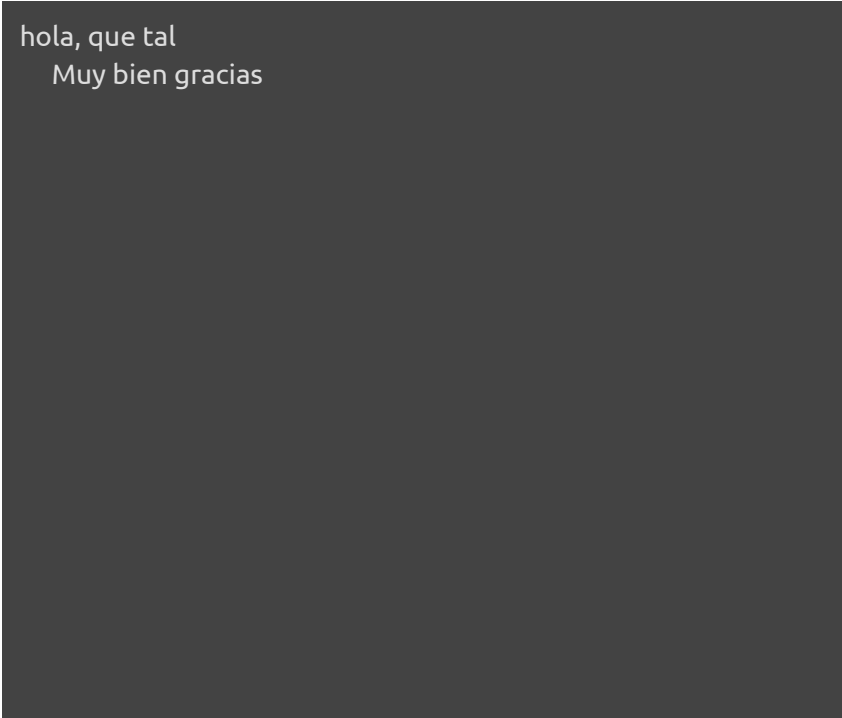
# Blockquotes

- > El blockquote se usa para escribir una cita textual o un párrafo exacto y que éste se diferencie del resto del texto.
- > Esta línea es parte del Blockquotes.

El blockquote se usa para escribir una cita textual o un párrafo exacto y que éste se diferencie del resto del texto.  
Esta línea es parte del Blockquotes.

# Blockquotes anidados

> hola, que tal  
>> Muy bien gracias



hola, que tal  
Muy bien gracias

# Codigo html en linea

```
<p>un párrafo</p>
ir a google
<dl>
 <dt>Una lista</dt>
 <dd>Un sublista</dd>

 <dt>Markdown con HTML</dt>
 <dd> *no* funciona **muy** bien. Usa HTML
tags mejor.</dd>
</dl>
```

```
un parrafo
ir a google
Una lista
 Un sublista
Markdown con HTML
 no funciona **muy** bien. Usa HTML tags mejor.
```

# Líneas horizontales

Dos

\*\*\*

Tres

—

Cuatro

Uno

-----

Dos

-----

Tres

-----

Cuatro

# Caracteres de escape

`\*literal asterisks\*`

Puedes usar los caracteres de escape con:

`\` backslash

``` backtick

`*` asterisk

`_` underscore

`{ }` curly braces

`[]` square brackets

`()` parentheses

`#` hash mark

`+` plus sign

`-` minus sign (hyphen)

`.` dot

`!` exclamation mark

Menciones

@mentions

Nos permite hacer referencia a un usuario, si estamos en el contexto adecuado.

Lista de tareas

- [x] comprar pan
- [] ver pelicula con Paula
- [x] @mentions, #refs, [links](), **formatting**, y tags
- [x] otras tareas

- [x] comprar pan
- [] ver pelicula con Paula
- [x] @mentions, #refs, links, formatting, y tags
- [x] otras tareas

EMOJI

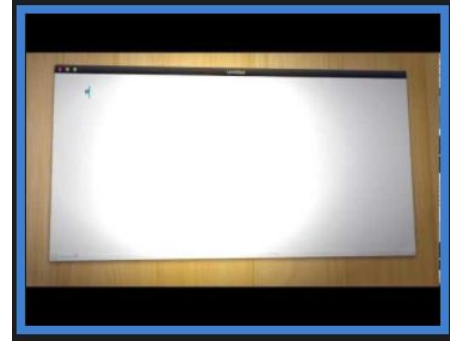
ver www.emoji-cheat-sheet.com

:+1: :sparkles: :camel: :tada:

Hay que instalar en visual code la extensión
markdown emoji

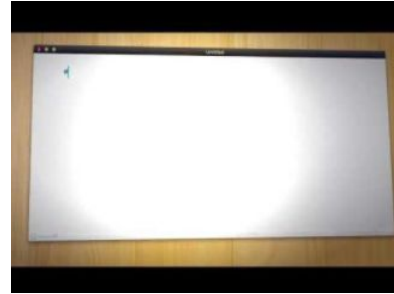
youtube

```
<a  
href="http://www.youtube.com/watch?feature=pl  
ayer_embedded&v=TtSWo2nbzAk  
" target="_blank">  
</a>
```



Youtube (sin borde)

```
[![IMAGE ALT TEXT  
HERE](http://img.youtube.com/vi/TtSWo2nbzAk/0  
.jpg)](http://www.youtube.com/watch?v=TtSWo2nb  
zAk)
```



Se pueden crear notas al pie [^footnote], no funciona bien en visual code.

[^footnote]: Este es el texto de la nota al pie
footnote.

Se pueden crear notas al pie 3, no funciona bien en visual code.

1. Este es el texto de la nota al pie
footnote. ↩

Colores

```
```diff
```

```
- esto es rojo
```

```
+ esto es verde
```

```
esto gris
```

```
! esto es amarillo
```

```
```
```

```
- esto es rojo  
+ esto es verde  
# esto gris  
! esto es amarillo
```

```
<span style="color:red">Angel</span>
```

Expresiones matemáticas

Puedes renderar con **LaTeX** expresiones matemáticas, usando ***MathJax***

```
<script type="text/javascript"
src="https://cdn.mathjax.org/mathjax/latest/Math
Jax.js?config=TeX-AMS_HTML"></script>
```

\$\$

$$\Gamma(z) = \int_0^{\infty} t^{z-1} e^{-t} dt,$$

\$\$

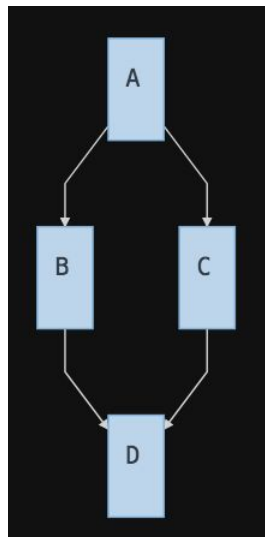
Puedes renderar con *LaTeX* expresiones matemáticas, usando **MathJax**

$$\Gamma(z) = \int_0^{\infty} t^{z-1} e^{-t} dt,.$$

Diagramas Mermaid

```
```mermaid
graph TD;
 A-->B;
 A-->C;
 B-->D;
 C-->D;
```
```

NOTA: Es necesario instalar una extensión en VisualCode Markdown
Preview Mermaid



Diagramas de secuencia

js-sequence-diagrams: <https://bramp.github.io/js-sequence-diagrams/>

Instalamos la extensión: **VSCode Sequence Diagrams**

Creamos un fichero con extensión: .segdiag

Escribimos el código:

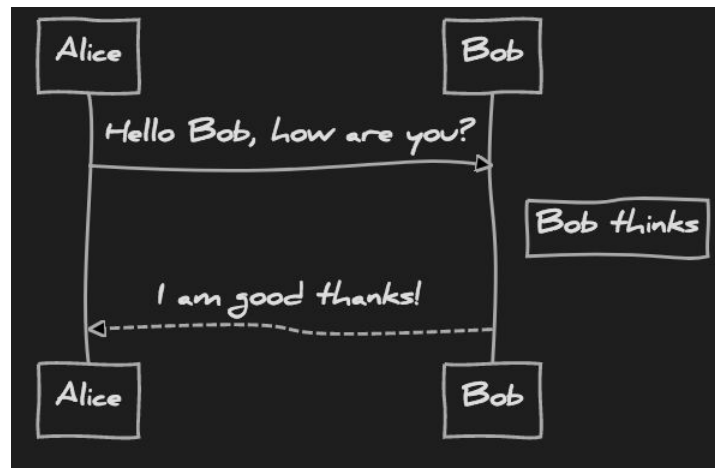
Andrew->China: Says Hello

Note right of China: China thinks about it

China-->Andrew: How are you?

Andrew->>China: I am good thanks!

Pulsamos F1 -> Show Sequence Diagram Preview



Diagramas UML

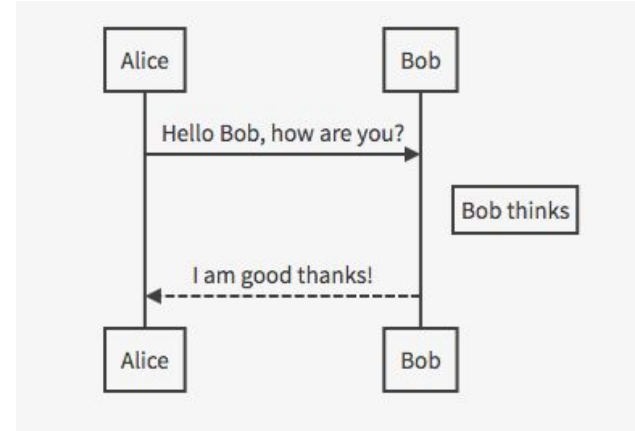
```sequence

Alice->Bob: Hello Bob, how are you?

Note right of Bob: Bob thinks

Bob-->Alice: I am good thanks!

```



Diagramas de flujo

```flow

st=>start: Start

e=>end

op=>operation: My Operation

cond=>condition: Yes or No?

st->op->cond

cond(yes)->e

cond(no)->op

```

