

Ejercicio 2:

2.1 - Crea un repositorio llamado **repo02** desde Github. ¿Sería considerado un repositorio local o remoto?

Se considera un repositorio remoto, porque está únicamente en github, y no en nuestro ordenador.

2.2 - Posteriormente, clónalo (mediante al comando `git clone`), lo que realizará una copia del repositorio remoto en nuestro equipo, creando con ello un repositorio local a partir del repositorio en remoto.

Desde el terminal de git, lo clonamos con el comando `git clone + la url` que nos da GitHub de nuestro repositorio.

```
[urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo01 % cd ..  
[urir38@MacBook-Pro-de-Oriol Desktop % git clone https://github.com/UriR38/repo02  
.git  
Cloning into 'repo02'...  
warning: You appear to have cloned an empty repository.  
[urir38@MacBook-Pro-de-Oriol Desktop % ls  
Captura de Pantalla 2024-05-24 a las 19.20.34.png  
Captura de Pantalla 2024-05-24 a las 19.21.27.png  
Captura de Pantalla 2024-05-24 a las 19.30.27.png  
Captura de Pantalla 2024-05-24 a las 19.37.16.png  
holajava  
regep  
repo01  
repo02 ←  
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol Desktop %
```

2.3 - Añade un fichero `readme.md` y ejecuta los comandos pertinentes hasta llegar a poder realizar un commit.

Primero creamos el archivo desde VSC, y le llamamos `readme.md`

Una vez creado, podemos añadirle texto o dejarlo como está.

Sequidamente le hacemos un git add .

Y ya solo nos queda hacer un commit con `git -m` “”

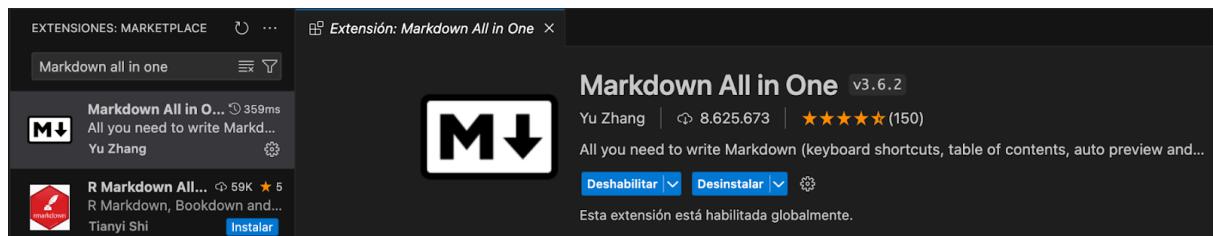
```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS  zsh + ~ ⌂ ⌂ ... ^ X

● urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo02 % git add .
● urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo02 % git commit -m "añadimos el archivo readme.md"
[main (commit-raíz) 4437902] añadimos el archivo readme.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
   create mode 100644 readme.md
● urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo02 % git push
Enumerando objetos: 3, listo.
Contando objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 237 bytes | 237.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Urir38/repo02.git
 * [new branch]    main -> main
○ urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo02 %
```

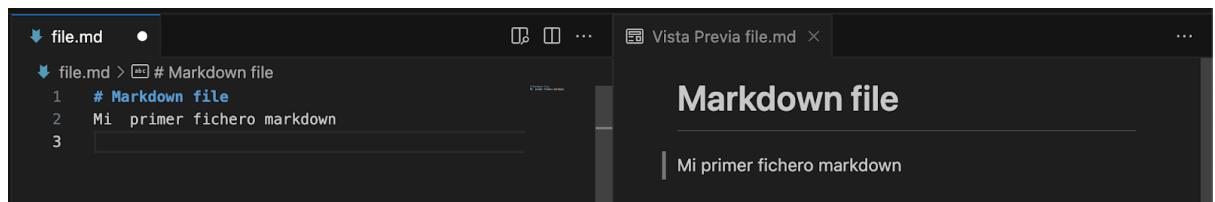
2.4 - Entra en este [manual de Markdown](#) y haz un resumen de los principales comandos de Git con los que hemos trabajado. Puedes utilizar tablas, imágenes, títulos, enlaces, etc.

IMPORTANTE no subas todo el código de golpe, ya que es mejor que practiques los conceptos. Por tanto, ves subiendo los cambios en distintas subidas a tu repositorio de GitHub y comprobando que los cambios se visualicen correctamente.

Markdown es un lenguaje de marcas ligero para dar formato de forma sencilla. Y con Visual Studio Code utilizaremos la extensión **Markdown All in One**.

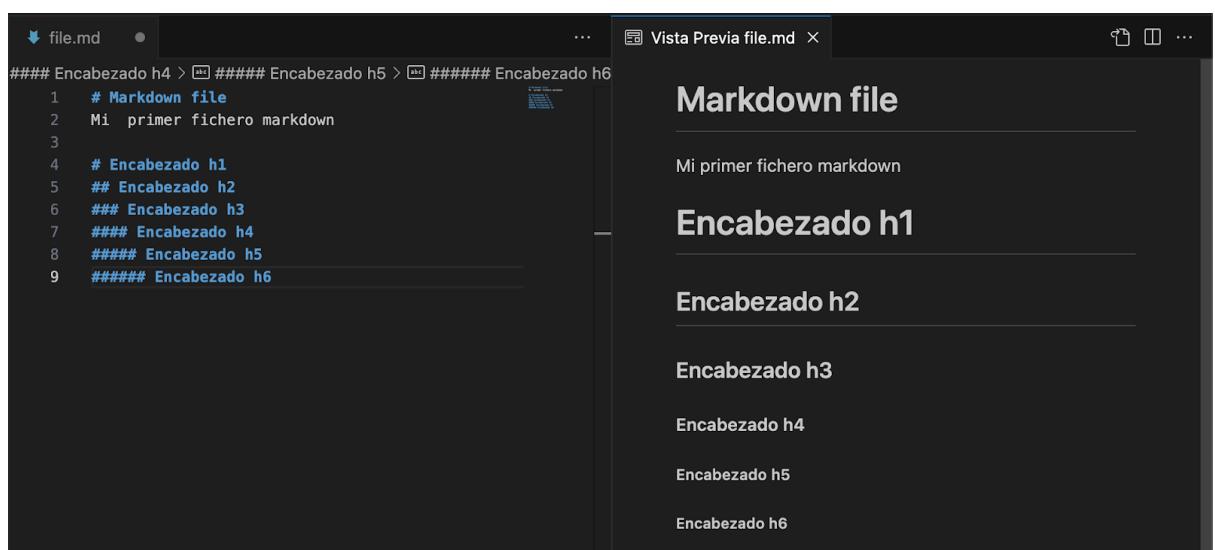


Vamos a ir viendo distintos ejemplos de cómo utilizar markdown



Títulos o Encabezados:

Primero, para los títulos utilizaremos los **#**, cuantos más **#** se iran poniendo encabezados más pequeños, igual a (h1,h2,h3... de html).

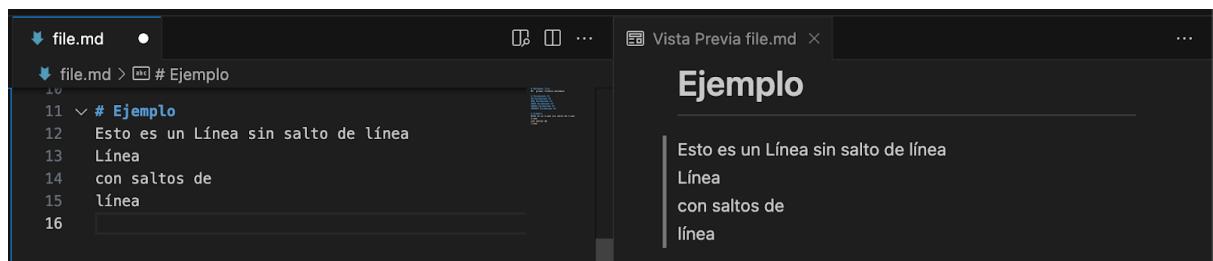


Saltos de línea, párrafos y líneas sin contenido:

Los párrafos se escriben de forma regular sin ningún tipo de marcas.

En cambio cuando queramos hacer un salto de línea utilizaremos un doble espacio “

“.



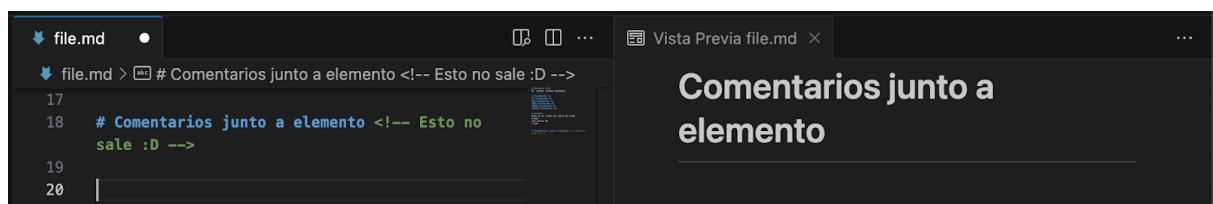
```
file.md
11  # Ejemplo
12 Esto es un Línea sin salto de línea
13 Línea
14 con saltos de
15 línea
16
```

Ejemplo

Esto es un Línea sin salto de línea
Línea
con saltos de
línea

Comentarios:

Si queremos dejar comentarios en el texto, pero que no se vea el resultado final lo pondremos entre `<!-- ejemplo -->`.



```
file.md
17 # Comentarios junto a elemento <!-- Esto no
18     sale :D -->
19
20
```

Comentarios junto a elemento

Hay distintas formas de hacer comentarios dependiendo de nuestras necesidades, por ejemplo:

```
[comment]: <> (Comentario que debe ir solo)
[//]: <> (Comentario que debe ir solo)
[//]: # (Comentario que debe ir solo)
<!--Comentario que puede ir o no solo-->
<!--Comentario
multilínea
que debe ir solo-->
```

Negrita:

Si queremos escribir en negrita podremos hacerlo rodeando el texto entre ****** y ****** o de igual forma con dos barras bajas **__** y **__**.



```
file.md
30 **Texto en negrita con asteriscos**
31 Texto normal
32 __Textos en negrita con barra bajas__
33 Texto normal |
```

Texto en negrita con asteriscos
Texto normal
Textos en negrita con barra bajas
Texto normal

Cursiva:

Pero, si solamente utilizamos una * y * o una _ y _ obtendremos el texto en cursiva.

```
35  *Texto en cursiva con asterisco*
36  Texto normal
37  _Textos en cursiva con barra baja_
38  Texto normal |
```

35 *Texto en cursiva con asterisco*	Texto en cursiva con asterisco
36 Texto normal	Texto normal
37 _Textos en cursiva con barra baja_	Textos en cursiva con barra baja
38 Texto normal	Texto normal

Cursiva + Negrita:

Y por último, si juntamos ambos y lo hacemos con tres *** y tres ___ obtendremos el texto en negrita y cursiva.

```
42
43  ***Texto en negrita y cursiva con asteriscos***
44  Texto normal
45  ___Textos en negrita y cursiva con barra bajas___
46  Texto normal |
```

42	Texto en negrita y cursiva con asteriscos
43 ***Texto en negrita y cursiva con asteriscos***	Texto normal
44 Texto normal	Textos en negrita y cursiva con barra bajas
45 ___Textos en negrita y cursiva con barra bajas___	Texto normal
46 Texto normal	

Citas:

Para las citas utilizaremos el símbolo > al principio de cada frase que queramos citar.

```
47
48  >"¡A mi señal, ira y fuego!🔥" – Máximo Décimo
    Meridio.
```

47	"¡A mi señal, ira y fuego!🔥" – Máximo Décimo Meridio.
48 >"¡A mi señal, ira y fuego!🔥" – Máximo Décimo Meridio.	

También podemos utilizar varios >> >>> para hacer citas en citas.

```
49
50  >"¡A mi señal, ira y fuego!🔥" – Máximo Décimo Meridio.
51  >>Frase de la película
52  >>> "Gladiator"¶
```

49	"¡A mi señal, ira y fuego!🔥" – Máximo Décimo Meridio.
50 >"¡A mi señal, ira y fuego!🔥" – Máximo Décimo Meridio.	
51 >>Frase de la película	
52 >>> "Gladiator"¶	

Listas:

Para hacer listas podremos utilizar *, -, +. Sin importar cual utilicemos, pues todos hacen lo mismo.

```
54  - Item 1
55  - Item 2
56  * Item 3
57  * Item 4
58  + Item 5
59  + Item 6 |
```

54 - Item 1	• Item 1
55 - Item 2	• Item 2
56 * Item 3	• Item 3
57 * Item 4	• Item 4
58 + Item 5	• Item 5
59 + Item 6	• Item 6

Para hacer **listas ordenadas** utilizaremos un número seguido de un punto, como 1., 2., 3.. (no hace falta que esté ordenada, puede ser 1., 3., 2..)

```
61  1. Item 1
62  2. Item 2
63  3. Item 3 |
```

61 1. Item 1	1. Item 1
62 2. Item 2	2. Item 2
63 3. Item 3	3. Item 3

Se pueden unir los distintos tipos de listas, y quedarían por ejemplo de esta forma:

<pre> 69 70 4. Item 1 71 1. Subitem 1.1 72 1.2. Subitem 1.2 73 5. Item 2 74 * Subitem ded item2 75 * Item 3 76 * Subitem ded item3 77 * Subitem del subitem3 </pre>	<pre> 4. Item 1 1. Subitem 1.1 1.2. Subitem 1.2 5. Item 2 * Subitem ded item2 * Item 3 * Subitem ded item3 * Subitem del subitem3 </pre>
---	--

Enlaces o links:

Si queremos añadir enlaces, los podremos escribir directamente.

80	💡 < http://google.com/ >	http://google.com/
----	---	---

Enlace o link encima del texto:

Si en vez de que aparezca un link directamente queremos que se vea encima de algún texto, utilizaremos [Descripción](enlace).

82	💡 [Un link mega no fake hacia google](http://www.google.es)	Un link mega no fake hacia google
----	--	--

Enlace o link con descripción:

Por último, si queremos que aparezca una descripción encima del enlace, este lo pondremos entre comillas “ ” dentro del () del enlace:

[Descripción](enlace“descripción”).

82	💡 [Un link mega no fake hacia google](http://www.google.es)	Un link mega no fake hacia google Google.es
----	--	---

Subrayado:

El texto subrayado no existe, así que no se puede aplicar 😞

Tachado:

Lo siguiente sería tachar un texto, que utilizaremos la doble ~~ antes y después del texto.

84	~~Texto tachado~~ Texto normal	Texto tachado Texto normal
----	-----------------------------------	-------------------------------

Líneas separadoras o regla horizontales:

Si queremos separar un gran texto de otro con una línea horizontal grande utilizaremos *******, **---** o **---**. *No importa si están separados o unidos estos caracteres, pues actuarán de la misma forma.*

```
86
87      ## Líneas separadoras escrita sin espacios (se verá igual
88      que la otra)
89      Contenido 1
90
91      ***
92      Contenido 2
93      ---
94      Contenido 3
95
96      ## Líneas separadoras escrita con espacios (se verá igual
97      que la otra)
98      Contenido 1
99      * * *
100     Contenido 2
101     ---| Contenido 3
```

**Líneas separadoras escrita sin espacios
(se verá igual que la otra)**

Contenido 1

Contenido 2

Contenido 3

**Líneas separadoras escrita con espacios
(se verá igual que la otra)**

Contenido 1

Contenido 2

Contenido 3

Imágenes:

Las imágenes se añadirán con el siguiente formato **![Texto cuando no carga la imagen](enlace"url de la imagen "texto cuando se pone el cursor encima de la imagen")**.

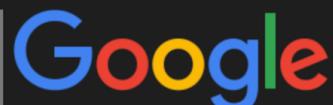
```
197      ! [Este contenido se mostrará cuando la imagen no
198      se pueda cargar, como texto alternativo] [https://
199      user-images.githubusercontent.com/32896437/
200      153675215-dff3448c-56bc-4da0-9cf1-6a394fd9c6f8.
201      png "Texto a mostrar cuando nos situamos sobre
202      la imagen. En este caso sería Baile de la
203      película Pulp Fiction"]
```



Imágenes con enlaces:

De la misma forma, podremos añadir enlaces a nuestras imágenes con el siguiente formato: **![a](imagen)](enlace)**.

```
103      ! [a] (https://www.google.es/images/branding/googlego/1x/
104      googlelogo_color_272x92dp.png) (www.google.es)
```



También podremos separar los enlaces para que sea más fácil de leer de la siguiente forma:

- [1]URL de la imagen “Descripción”
- [2]Enlace al que queremos ir desde la foto
- [![Texto alternativo][1][2]]

```
106    <!-- Ruta URL de la IMG + Descripción-->
107    [1]:https://user-images.githubusercontent.com/32896437/
108      153675215-dff3448c-56bc-4da0-9cf1-6a394fd9c6f8.png "Pulp
109      Fiction"
110    <!-- Enlace -->
111    [2]: https://es.wikipedia.org/wiki/Pulp_Fiction
112    <!-- Juntando la descripción con el resto de partes partes
113    -->
114    [![ALT text][1]][2]
```



Código en línea:

Si queremos añadir código en una línea utilizaremos los ``.

```
113  Etiqueta HTML5: `<!DOCTYPE html>`
114  Etiqueta HTML: `<html></html>`
115  Etiqueta HEAD: `<head></head>`
116  Etiqueta BODY: `<body></body>`
117
```

```
Etiqueta HTML5: <!DOCTYPE html>
Etiqueta HTML: <html></html>
Etiqueta HEAD: <head></head>
Etiqueta BODY: <body></body>
```

Código en bloque:

En cambio si queremos añadir bloques enteros lo englobamos entre `~~~. También podremos utilizar ~~~ para englobar y funcionar de igual forma.

```
117
118  `~~~
119  <!DOCTYPE html>
120  <html lang="en">
121  <head>
122  </head>
123  <body>
124  </body>
125  </html>
126  `~~~
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Si quisiéramos especificar el lenguaje que utilizamos lo pondremos después del ~~ o `~~~.

```
128  ~~~ html
129  <!DOCTYPE html>
130  <html lang="en">
131  <head>
132  </head>
133  <body>
134  </body>
135  </html>
136  ~~~
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Caracteres especiales:

Para escribir cualquiera de los siguientes caracteres especiales les deberíamos de poner una \ delante para que se vean en el texto.

```
\ barra invertida  
\` acento invertido  
\* asterisco  
\_ guión bajo  
\{} llaves  
\[] corchetes  
\() paréntesis  
\# almohadilla  
\+ símbolo de suma  
\- guión  
\. punto  
\! exclamación
```

138 \\ barra invertida 139 \\` acento invertido 140 * asterisco 141 _ guión bajo 142 \\{} llaves 143 \\[] corchetes 144 \\() paréntesis 145 \\# almohadilla 146 \\+ símbolo de suma 147 \\- guión 148 \\. punto 149 \\! exclamación 150	\\ barra invertida \\` acento invertido * asterisco _ guión bajo \\{} llaves \\[] corchetes \\() paréntesis \\# almohadilla \\+ símbolo de suma \\- guión \\. punto \\! exclamación
---	--

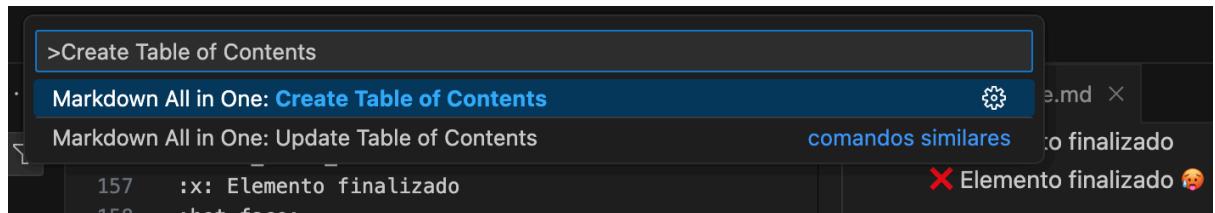
Task list:

Para hacer una Task list - [] y - [x] si queremos que esté ya marcado por defecto, o con emojis utilizando :: y :x: para que ya esté finalizado.

152 # Task List 153 - [] Elemento no finalizado 154 - [x] Elemento finalizado 155 # Task List + iconos 156 :white_check_mark: Elemento finalizado 157 :x: Elemento finalizado 158 :hot_face:	<h3>Task List</h3> <hr/> <p>■ Elemento no finalizado ✓ Elemento finalizado</p> <h3>Task List + iconos</h3> <hr/> <p>✓ Elemento finalizado ✗ Elemento finalizado 😞</p>
---	---

Tablas de contenido (TOC):

Las tablas de contenido se pueden generar de forma automática con el plugin *Markdown All in One*, una vez instalado solo tendremos que ponernos en la línea donde queremos que nos genere la tabla, y en la parte superior escribir >Create Table of Contents, y seleccionar la primera opción.



Nos generará la siguiente tabla como podemos ver en la izquierda en naranjita y como se viera luego en la derecha.

A screenshot showing the generation of a Table of Contents. On the left, the code editor shows a section of Markdown code with line numbers 163 to 169. Line 163 starts with '# Introducción a HTML'. Lines 164 to 167 show a nested list under '# Introducción a HTML'. Line 168 starts with '## ¿Cómo crear un documento HTML?'. Line 169 contains a block of text. On the right, the preview pane shows the generated Table of Contents. It has a header 'Introducción a HTML' with a list item 'Introducción a HTML' which further lists '¿Cómo crear un documento HTML?' and 'Elementos en línea VS elementos en bloque'. Below this, there is a section '¿Cómo crear un documento HTML?' with the same content as the preview.

También podemos modificarla con algunos emojis para que quede más chachi.

A screenshot showing the modification of the Table of Contents with emojis. The code editor on the left shows the same Markdown code as before, but the list items under '# Introducción a HTML' now have red book icons instead of regular list markers. The preview pane on the right shows the updated Table of Contents. The 'Introducción a HTML' section now includes a red book emoji before each list item. The '¿Cómo crear un documento HTML?' section also contains the same red book emoji.

Tablas:

Hay otro tipo de tablas, las cuales las podremos hacer de la siguiente forma:

Header	Column 1	Column 2	Column 3
1. Row	is	is	is
2. Row	left	nicely	right
3. Row	aligned	centered	aligned

On the left, the code editor shows the raw Markdown code for the table, starting with '|Header|Column 1 | Column 2 | Column 3 |' and continuing with '|:---|:---|:---:| ----:|' and three rows of content: '|1. Row| is | is | is |', '|2. Row| left | nicely | right |', and '|3. Row| aligned | centered | aligned |'.

Mensajes de advertencia:

Podemos crear mensajes de advertencia utilizando las tablas de la siguiente forma:

179	:exclamation: This is very important	! This is very important
180	-----	
181		
182		
183		
184	:zap: Ignore at your own risk!	⚡ Ignore at your own risk!
185	-----	
186		
187	:warning: WARNING	⚠ WARNING
188	:-----	
189	I should warn you ...	I should warn you ...
190		
191		
192	:boom: DANGER	💥 DANGER
193	:-----	
194	Will explode when clicked!	Will explode when clicked!