

---

# **IAW - Taller de introducción a Markdown**

IAW - Implantación de Aplicaciones Web

José Juan Sánchez Hernández

# Índice

<b>1</b>	<b>Taller de introducción a Markdown</b>	<b>1</b>
1.1	¿Qué es Markdown?	1
1.2	Etiquetas básicas de Markdown	1
1.2.1	Encabezados	1
1.2.2	Negrita y cursiva	2
1.2.3	Resaltar un comando	2
1.2.4	Bloques de código	2
1.2.5	Enlaces	3
1.2.5.1	Otra forma de gestionar enlaces	3
1.2.6	Imágenes	3
1.2.7	Listas	4
1.2.7.1	Listas desordenadas	4
1.2.7.2	Listas desordenadas anidadas	4
1.2.7.3	Listas ordenadas	5
1.2.7.4	Listas ordenadas anidadas	5
1.2.8	Tablas	6
1.2.9	Forzar un salto de línea	6
1.2.10	Citar textos	6
1.2.11	Comentarios	7
1.3	Ejercicios	7
<b>2</b>	<b>Referencias</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Licencia</b>	<b>9</b>

# Índice de figuras

## Índice de cuadros

# 1 Taller de introducción a Markdown

## 1.1 ¿Qué es Markdown?

[Markdown](#) es un lenguaje de marcado ligero creado por [John Gruber](#) y [Aaron Swartz](#) que trata de **facilitar la redacción y lectura de documentos en texto plano**, utilizando un conjunto de etiquetas muy sencillas para aplicar estilo al documento.

Actualmente no existe un estándar para [Markdown](#), por este motivo existen diferentes versiones o *flavors* de Markdown.

En este curso vamos a trabajar con el *flavor* que se utiliza en GitHub para redactar los archivos [README .md](#) de los repositorios y la documentación técnica de los proyectos.

## 1.2 Etiquetas básicas de Markdown

### 1.2.1 Encabezados

**Sintaxis Markdown:**

```
1 # Esto es un encabezado h1
2 ## Esto es un encabezado h2
3 ### Esto es un encabezado h3
4 #### Esto es un encabezado h4
5 ##### Esto es un encabezado h5
6 ##### Esto es un encabezado h6
```

**HTML renderizado en GitHub:**

# Esto es un encabezado h1

## Esto es un encabezado h2

### Esto es un encabezado h3

#### Esto es un encabezado h4

##### Esto es un encabezado h5

###### Esto es un encabezado h6

### 1.2.2 Negrita y cursiva

Estilo	Sintaxis	Ejemplo	Salida
Negrita	<b>*** o ___</b>	<b>**Texto en negrita**</b>	<b>Texto en negrita</b>
Cursiva	<b>* * o _ _</b>	<b>*Texto en cursiva*</b>	<i>Texto en cursiva</i>

### 1.2.3 Resaltar un comando

#### Sintaxis Markdown:

En esta frase estamos resaltado el comando 'ls -la'.

#### HTML renderizado en GitHub:

En esta frase estamos resaltado el comando `ls -la`.

### 1.2.4 Bloques de código

Al inicio del bloque se puede indicar de forma opcional cuál es el tipo de contenido que contiene el bloque para resaltar las palabras reservadas cuando se renderice. Por ejemplo: `bash`, `python`, `yaml`, `json`, `html`, `javascript`, etc.

#### Sintaxis Markdown:

#### HTML renderizado en GitHub:

```
1 sudo systemctl start apache2
```

```
1 #!/bin/bash
2 echo "Hola mundo"
```

```
1 celsius = float(input('Introduce una temperatura en grados Celsius: '))
2 fahrenheit = (1.8 * celsius) + 32
3 print(f'La temperatura en grados Farenheit es: {fahrenheit}')
```

```
1 version: '3'
2
3 services:
4   apache:
5     build: ./apache
6     ports:
7       - 80:80
8     volumes:
9       - ./src:/var/www/html
```

### 1.2.5 Enlaces

#### Sintaxis Markdown:

[Enlace a la página web del IES Celia Viñas](https://iescelia.org)

#### HTML renderizado en GitHub:

[Enlace a la página web del IES Celia Viñas](https://iescelia.org)

#### 1.2.5.1 Otra forma de gestionar enlaces

También se pueden crear enlaces con esta sintaxis:

```
1 Enlaces a la página web del [IES Celia Viñas][1] y a [GitHub][2].
2
3 [1]: https://iescelia.org
4 [2]: https://github.com
```

Esta forma de gestionar los enlaces puede ser útil cuando vamos a utilizar el mismo enlace varias veces en el documento.

### 1.2.6 Imágenes

#### Sintaxis Markdown:



#### HTML renderizado en GitHub:



## 1.2.7 Listas

### 1.2.7.1 Listas desordenadas

#### Sintaxis Markdown:

```
1 * Item 1
2 * Item 2
3 * Item 3
4 * Item 4
```

#### HTML renderizado en GitHub:

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4

### 1.2.7.2 Listas desordenadas anidadas

#### Sintaxis Markdown:

```
1 * Item 1
2 * Item 1.1
```



```
3 * Item 1.2
4 * Item 2
5 * Item 2.1
6 * Item 3
7 * Item 4
```

**HTML renderizado en GitHub:**

- Item 1
  - Item 1.1
  - Item 1.2
- Item 2
  - Item 2.1
- Item 3
- Item 4

**1.2.7.3 Listas ordenadas****Sintaxis Markdown:**

```
1 1. Item 1
2 2. Item 2
3 3. Item 3
4 4. Item 4
```

**HTML renderizado en GitHub:**

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3
4. Item 4

**1.2.7.4 Listas ordenadas anidadas****Sintaxis Markdown:**

```
1 1. Item 1
2   1.1 Item 1.1
3   1.2 Item 1.2
4 2. Item 2
5   2.1 Item 2.1
6 3. Item 3
7 4. Item 4
```

**HTML renderizado en GitHub:**

1. Item 1
  - 1.1 Item 1.1
  - 1.2 Item 1.2
2. Item 2
  - 2.1 Item 2.1
3. Item 3
4. Item 4

### 1.2.8 Tablas

#### Sintaxis Markdown:

1		Encabezado 1		Encabezado 2		Encabezado 3
2		---		---		---
3		Fila 1.1		Fila 1.2		Fila 1.3
4		Fila 2.1		Fila 2.2		Fila 2.3
5		Fila 3.1		Fila 3.2		Fila 3.3

#### HTML renderizado en GitHub:

Encabezado 1	Encabezado 2	Encabezado 3
Fila 1.1	Fila 1.2	Fila 1.3
Fila 2.1	Fila 2.2	Fila 2.3
Fila 3.1	Fila 3.2	Fila 3.3

### 1.2.9 Forzar un salto de línea

Para forzar un salto de línea es necesario incluir dos espacios en blanco y un salto de línea.

#### Sintaxis Markdown:

#### HTML renderizado en GitHub:

Por ejemplo, en esta frase  
hemos forzado un salto de línea.

### 1.2.10 Citar textos

#### Sintaxis Markdown:

```
1 Este texto no es una cita.  
2 > Este texto daría como resultado una cita.
```

**HTML renderizado en GitHub:**

Este texto no es una cita.

| Este texto daría como resultado una cita.

**1.2.11 Comentarios**

Para poner un comentario en Markdown y que su contenido no sea renderizado, se utiliza la misma sintaxis que los comentarios de HTML.

**Sintaxis Markdown:****HTML renderizado en GitHub:**

Párrafo 1.

Párrafo 2.

**1.3 Ejercicios**

1. Crea un repositorio en GitHub que incluya un archivo `README.md`.
2. Añade contenido al archivo `README.md` utilizando todos los elementos de la sintaxis de `Markdown` que hemos estudiado.
3. Incluye una imagen al documento que sea un enlace a una URL externa.
4. Crea un directorio llamado `images` en el repositorio y añade una imagen.
5. Incluye la imagen que has añadido al repositorio dentro del documento.
6. Crea un nuevo documento `Markdown` en el repositorio.
7. Crea un enlace desde el archivo `README.md` al nuevo documento que acabas de crear.

## 2 Referencias

- [Sintaxis básica de Markdown para GitHub](#)
- [Cheatsheet de Markdown para GitHub](#)
- [Curso de gestión de documentación técnica con GitHub y Markdown](#)

## **3 Licencia**

Esta página forma parte del curso Implantación de Aplicaciones Web de José Juan Sánchez Hernández y su contenido se distribuye bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.