

REPASO DE MARKDOWN Y LENGUAJE DE MARCADO

```
In [ ]: # =====
# 1) Añadir comentarios

# <!-- comentario -->
# =====
```

Esto no es un comentario

```
In [ ]: # =====
# 2) Etiquetas de Encabezado con MARKDOWN

# - 6 niveles de encabezados / títulos
# - el primero es el más grande
# - el último el más pequeño

"""
# => encabezado más grande
##### => el más pequeño
"""
# =====
```

Título Principal h1

Subtítulo h2

Subtítulo h3

Subtítulo h4

Subtítulo h5

Subtítulo h6

sebas

```
In [ ]: # =====  
# 3) Etiquetas de Encabezado con HTML  
  
# - 6 niveles de encabezado  
# - igual que con markdown  
# - el primero es el más grande  
# - y el último el más pequeño  
# - jerarquía del 1 al 6  
  
# <h1> </h1>  
# <h2> </h2>  
# <h3> </h3>  
# <h4> </h4>  
# <h5> </h5>  
# <h6> </h6>  
# =====
```

Título Principal h1

Subtítulo h2

Subtítulo h3

Subtítulo h4

Subtítulo h5

Subtítulo h6

```
In [ ]: # =====  
# 4) Listas no ordenadas / Viñetas (Markdown)  
  
# - Enlistado de elementos sin números  
# - Con viñetas  
# - Se pueden utilizar los símbolos: '-', ó '*'  
# =====
```

Listas NO ORDENADAS de texto

- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C
 - Subelemento D-1
 - Subelemento D-2
 - Subelemento D-3
 - Subelemento D-3-1
 - Subelemento D-3-2
 - Subelemento D-3-3

- Subelemento D-3-4
- Elemento D
- elemento de lista 1
- elemento de lista 2
- elemento de lista 3
 - subelemento de lista 3-1
 - subelemento de lista 3-2
 - subelemento de lista 3-3
 - subelemento de lista 3-3-1
 - subelemento de lista 3-3-2
- elemento de lista 4
- Manzana
- Pera
- Banana
- Claudia
- Mango

```
In [ ]: # =====
# 5) Listas ordenadas / con numeración (Markdown)

# - Se hacen en un solo nivel
# - Con el número + '.'
# - Se pueden combinar con listas no ordenadas
# =====
```

Listas Ordenadas de elementos

1. Primer elemento
2. Segundo elemento
 - Subelemento 2-1
 - Subelemento 2-2
3. Tercer elemento
 - Subelemento 3-1
 - Subelemento 3-2
 - Subelemento 3-3
 - Subelemento 3-3-1
 - Subelemento 3-3-2
4. Cuarto Elemento
 1. List item A
 2. List item B

- List item No Ordenado A
- List item No Ordenado B

```
In [ ]: # =====  
# 6) Margen Horizontal <hr>  
  
# <hr> => horizontal rule  
# - crea también separación entre textos  
# =====
```

Manzana

Uvas

Mango

Banana

Hola, ¿cómo estás?

Estoy bien, gracias, y tú>

```
In [ ]: # =====  
# 7) Salto de Línea <br>  
  
# - etiqueta para generar un salto de línea  
# - 2 enter genera un espacio  
# =====
```

Un simple enter no es la solución

Este es un Texto. Este es otro Texto.

Una solución es doble espaciado

Este es un texto.

Este es otro texto.

Más de 2 espacios no tiene efecto

Esta es la línea 1

Esta es la línea 2

Esta es la línea 3

Solución: Salto de Línea br

Esta es la línea 1

Esta es la línea 2

Esta es la línea 3

Esta es la línea 4

Esta es la línea 5

Esta es la línea 6

Esta es la línea 7

Esta es la línea 8

```
In [ ]: # =====  
# 8) Separación de textos en nueva línea con etiqueta <p></p>  
  
# - Es la manera de HTML para párrafos  
# - Cada texto dentro de estas etiquetas va en una línea  
# =====
```

Este es un texto. Este es otro texto.

Este es un texto

Este es otro texto

```
In [ ]: # =====  
# 9) Edición de Texto con Markdown: Negrita / Cursiva  
  
# - Se puede usar fácilmente la barra de edición de arriba  
# - Pero también se puede recordar:  
  
# *texto en cursiva*  
# **texto en negrita**  
# ***texto en negrita + cursiva***  
# =====
```

Sin formato

- Título 1 de mi lista
- Título 2 de mi lista
- Título 3 de mi lista
- Título 4 de mi lista

Con formato Markdown

- Título 1 de mi lista
- **Título 2 de mi lista**
- *Título 3 de mi lista*
- ***Título 4 de mi lista***

Utilizando la barra de edición

- Sebas
- **Dani**
- Andrea
- **Santi**
- *Fabián*

bold text *italicized text*

In []:

```
# =====
# 10) Edición de texto con etiquetas HTML

# - Recordar: todo lo que se hace con Markdown, se puede hacer con html
# - Markdown solo nos facilita las cosas
# - Pero es un poco más abstracto aprenderse todas las etiquetas en html
# - Para hacer las cosas

# PEQUEÑO RESUMEN DE FORMATO DE TEXTO EN HTML:

# 1) <p> </p>                => texto párrafo
# 2) <p><b> </b></p>           => negrita
# 3) <p><strong> </strong></p>  => negrita fuerte
# 4) <p><i>hola</i></p>         => cursiva
# 5) <p><ins>texto subrayado</ins></p> => subrayado
# 6) <p><strong><i><ins>hola</ins></i></strong></p> => negrita, cursiva y subrayado
# =====
```

1. Texto Subrayado con HTML

- texto normal
- texto normal dentro de párrafo
- texto subrayado

2. No es recomendable mezclar / combinar markdown y html

- Aquí va un texto

3. Texto en Negrita con HTML

- Hola mundo me llamo Sebastián
- **Hola mundo me llamo Sebastián**
- **Hola mundo me llamo Sebastián**

4. Texto en Cursiva con HTML

- Hola soy Sebastián
- *Hola soy Sebastián*

5. Negrita + Cursiva + Subrayado

- Hola Mundo
- **Hola Mundo**
- **Hola Mundo**
- Hola

```
In [ ]: # =====
# 11) Combinando Encabezados + Listas + Formato

# - Los elementos MARKDOWN aprendidos se pueden combinar

"""
# - *Título / Encabezado h1*      => cursiva / h1 / lista no ordenada
## - **Título / Encabezado h2**   => negrita / h2 / lista no ordenada
### - ***Título / Encabezado h3*** => cursiva + negrita / h3 / lista no ordenada
"""
# =====
```

Encabezados + Lista no ordenada (Sin formato)

- Título / Encabezado h1

- Título / Encabezado h2

- Título / Encabezado h3

Encabezados + Lista no ordenada (Con formato)

- *Título / Encabezado h1*

- **Título / Encabezado h2**

- *Título / Encabezado h3*

Encabezados + Lista ordenada (Con formato)

1. *Título / Encabezado h1*

2. **Título / Encabezado h2**

3. *Título / Encabezado h3*

```
In [ ]: # =====  
# 12) Agregando bloque de código explicativo  
  
# - se lo hace poniendo el código  
# - entre 6 comillas invertidas  
  
# ``` aquí va el código ```  
  
# - este código es explicativo  
# - no tiene funcionalidad ni se puede ejecutar  
# =====
```

Agregando Código Explicativo

- El siguiente bloque de código muestra cómo se utiliza la función interna print de Python:


```
print('Hola Mundo')
```

- Para averiguar el tipo de dato en Python utilizamos la función interna type:

```
a = 10  
type(a)
```

- Para pedirle al usuario un dato por medio de la consola se utiliza el input:

```
nombre = input('Ingrese su nombre : ')
```

```
In [ ]: # =====  
# 13) Etiquetas de código simple  
  
# - Se usan para ejemplificar una variable  
# - o un método importante  
# - algo de una línea  
# - van entre 2 comillas invertidas  
  
# `aquí vá la etiqueta`  
# =====
```

- La función print() se utiliza para imprimir en la consola.
- La función input() en cambio, se utiliza para pedir datos al usuario por medio de la consola.

-
- La función `print()` se utiliza para imprimir en la consola.
 - La función `input()` en cambio, se utiliza para pedir datos al usuario por medio de la consola.

-
- En el siguiente código se van a encontrar las siguientes variables:

- `var_a` : esta variable es un entero `int`
- `var_b` : esta variable es una cadena de texto `str`

- Este es el código:

```
var_a = 20  
var_b = 'python'  
print(var_a, var_b)
```

```
In [ ]: # =====  
# 14) Agregando Links / Vínculos  
  
# - Para ingresar direcciones URL  
# - EJ: para dar información extra al usuario  
# - Tienen la siguiente estructura  
# - Se abren en nueva pestaña
```

```
# [Nombre del Link](Dirección URL)
# =====
```

Links Importantes en Markdown

- [Canal de Youtube de sebasilvap](#)
- [Una lista resumida de los comandos de Markdown](#)

```
In [ ]: # =====
# 15) Agregando Links con HTML <a>

# - Se utiliza el "anchor tag"
# - EJ:

# <a href="https://www.google.com">Ir a Google</a>
# =====
```

Links Importantes en HTML

- [Canal de Youtube de sebasilvap](#)
- [Este es mi canal de Youtube](#)
- [Este es mi canal de Youtube](#)
- [Este es mi canal de Youtube](#)

```
In [ ]: # =====
# 16) Creando una tabla de datos con MARKDOWN

# - Con markdown se puede crear una tabla de manera sencilla
# - Esta explicación es mejor en la práctica
# - Pero se muestra aquí la estructura básica de una tabla:

"""

| Título 1 | Título 2 | ..... | Título X | => título de tabla
| ---- | ---- | ---- | ---- | => separación entre título y datos
| Dato A1 | Dato A2 | ..... | Dato AX | => datos de tabla
| Dato B1 | Dato B2 | ..... | Dato BX |
| Dato C1 | Dato C2 | ..... | Dato CX |
| ..... | ..... | ..... | ..... |
| Dato Y1 | Dato Y2 | ..... | Dato YX |

"""

# =====
```

Lista de Estudiantes y Notas

ID	Nombre	Apellido	Nota
001	Juan	Pérez	15.6
002	Sebastián	Silva	13.2
003	Peter	Parker	19.9
004	Juan	Pérez	15.6
005	Sebastián	Silva	13.2
006	Peter	Parker	19.9
007	Juan	Pérez	15.6
008	Sebastián	Silva	13.2
009	Peter	Parker	19.9
010	Juan	Pérez	15.6
011	Fernando Francisco	Silva	13.2
012	Peter	Parker	19.9

Tablas + Lo aprendido anteriormente

ID	Nombre	Apellido	Nota
001	Juan	Pérez	15.6
002	Sebastián	Silva	13.2
003	Peter	Parker	19.9
004	Juan	Pérez	15.6
005	Sebastián	Silva	13.2
006	Peter	Parker	20.0
007	Juan	Pérez	15.6
008	LINK	Silva	13.2
009	Peter	Parker	19.9
010	Juan	Pérez	15.6
011	<i>Fernando Francisco</i>	Silva	13.2
012	Peter	Parker	19.9

In []:

```
# =====
# 17) Títulos / Encabezados + Colores
# (una de tantas maneras)

# - Por armonización y estética NO es recomendable
```

```
# - NO usar muchos colores en un cuaderno
# - Podemos usar la siguiente fórmula para este fin
# - Pero igualmente, esto es mejor verlo en la práctica

"""

<Etiqueta h>
  <font color="COLOR_HEX">
    <strong><ins><i> Título en Negrita + Cursiva + Subrayado </i></ins></strong>
  </font>
</Etiqueta h>

"""

# - Un ejemplo como se muestra abajo para h1 en negrita + cursiva + subrayado:

"""

<h1>
  <font color="#2ba329">
    <strong><ins><i> Título H1 Negrita + Cursiva + Subrayado </i></ins></strong>
  </font>
</h1>

"""

# - Para los colores se usa código HEXADECIMAL
# - Esta es una manera de representar colores
# - Una gran herramienta para seleccionar colores es GOOGLE COLOR PICKER

# - https://g.co/kgs/jgeqVvb

# =====
```

Títulos / Encabezados con Colores y Formato

- Título H1 Normal
- Título H3 Negrita
- Título H3 Negrita + Subrayado
- Título H3 Negrita + Cursiva + Subrayado
- Título H4 Negrita + Cursiva + Subrayado

```
In [ ]: # =====
# 18) Color en Texto que no sea título
# ==> (no tan recomendable, por estética)

# - Como se dijo, no es recomendable
# - El cuaderno debe tener una estética
# - Pero se puede hacer y hay 2 opciones

# A) Párrafo con color
```

```
# B) Texto dentro de párrafo con color

# *** DATO ADICIONAL ***

# - Para generar texto de relleno
# - Se utiliza en programación web: Lorem Ipsum
# - https://www.lipsum.com/

# -----

# A) Párrafo con color
# - Se utiliza la etiqueta <p> </p>

"""

<p>Hola soy un párrafo 1</p>
<p>Hola soy un párrafo 2</p>
<p><font color='#6273d1'>Hola soy un párrafo 3</font></p>
<p>Hola soy un párrafo 4</p>

"""

# B) Texto dentro de párrafo con color
# - Se utiliza la etiqueta <span> </span>
# - <span> permite un texto dentro de texto

"""

<p>
La palabra <span><font color='#e8bd48'>programación</font></span> es importante.
</p>

"""

# =====
```

A) Párrafo de distinto color

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ac efficitur diam. Fusce facilisis, enim id mollis scelerisque, dolor purus sagittis nunc, non laoreet sapien lectus nec nulla. Nullam sit amet ornare nulla.

Integer rutrum porta nunc eget tempor. Donec vitae sapien quis nibh ornare vulputate quis sit amet lorem. Cras eleifend placerat molestie.

Mauris tempus, mauris in tincidunt faucibus, metus velit cursus velit, quis vulputate orci nulla at dolor. Suspendisse sit amet sollicitudin metus.

Mauris lobortis lorem orci, nec vehicula libero tempus quis. Suspendisse potenti. Donec eu augue mattis, maximus nisi id, auctor quam.

B) Sección de Texto de distinto color dentro de un párrafo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ac efficitur diam. Fusce facilisis, enim id mollis scelerisque, dolor purus sagittis nunc, non laoreet sapien lectus nec nulla. Nullam sit amet ornare nulla, sit amet maximus sem. Vestibulum mattis ante aliquet turpis ultrices iaculis. Mauris diam sem, tempor vitae metus vel, sodales lacinia est. **Nam pharetra nunc sed** ante volutpat posuere. Morbi interdum luctus eleifend. Pellentesque a laoreet lacus.

```
In [ ]: # =====
# 19) Insertando EMOTICONS

# - Buena idea para hacer nuestros cuadernos entretenidos
# - Se utiliza el comando:

# WINDOWS + .

# - También se los puede afectar con negrita, cursiva, subrayado
# - O si se los pone en encabezados se afecta su tamaño
# =====
```

Insertando Emoticones

- Hola cómo has estado? 🙋
- bueno yo estoy bien ! ❤️
- Cuídate !!! 🔄
- 🧑

Cambiar el tamaño del emoticon



- 🧑 h1
- 🧑 h2
- 🧑 h2
- 🧑 h3
- 🧑 h4
- 🧑 h6

Emoticon + Formato de Texto

Texto en Cursiva 🧑

Texto 🧑

Texto

- texto subrayado 
- texto subrayado + *cursiva* 

```
In [ ]: # =====
# 20) Insertando Imágenes desde Vínculos Externos - HTML

# - Se utiliza la etiqueta HTML <img>
# - <img> no necesita etiqueta de cierre
# - height & width son opcionales
# - Elemento inline (se crea en una línea)
# - si no se ponen viene con el tamaño por defecto
# - EJ:

# 

# - Una muy buena página para imágenes:

# - PEXELS
# - https://www.pexels.com/
# =====
```

Elementos de 1 línea y de línea seguida


Hola

Python


Hola Python

Con una imagen de PEXELS

- Imagen por defecto

No description has been provided for this image

- Imagen por defecto + texto alternativo

Juguete

- Imagen con width de 50 px (RECOMENDABLE)



Juguete

- Imagen con height de 100 px (RECOMENDABLE)



Juguete

- Imagen con width y height



Juguete

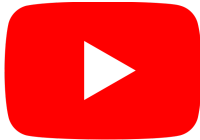
```
In [ ]: # =====
# 21) Imagen con Hipervínculo para Redireccionar

# - Combinando etiquetas <a> + <img>
# - EJ:

"""
<a href="URL_1">
  
</a>
"""

# =====
```

Click en la Imagen para ir a mi canal de Youtube @sebassilvap



```
In [ ]: # =====
# 22) Insertando Imágenes desde el Disco

# - Se utiliza la barra de edición que aparece arriba
# - Se aplasta en imagen + seleccionar + agregar
# - Se genera un código de la imagen a insertar

# ***** PERO *****

# - Esto tiene una desventaja
# - A veces la imagen se inserta en cualquier lado

# - TRUCO:
# -----
# => Utilizar un Colab en blanco donde insertemos la imagen
# => Copiamos el código y lo pegamos en la celda de nuestro libro

# - RECOMENDACIÓN:
# -----
# => Si queremos hacer pequeña una imagen existente
# => Hacerlo de manera externa
# => Existen algunas herramientas online:
```



```
# => https://www.iloveimg.com/resize-image
```

```
# =====
```

Imagen tal y como se descargó

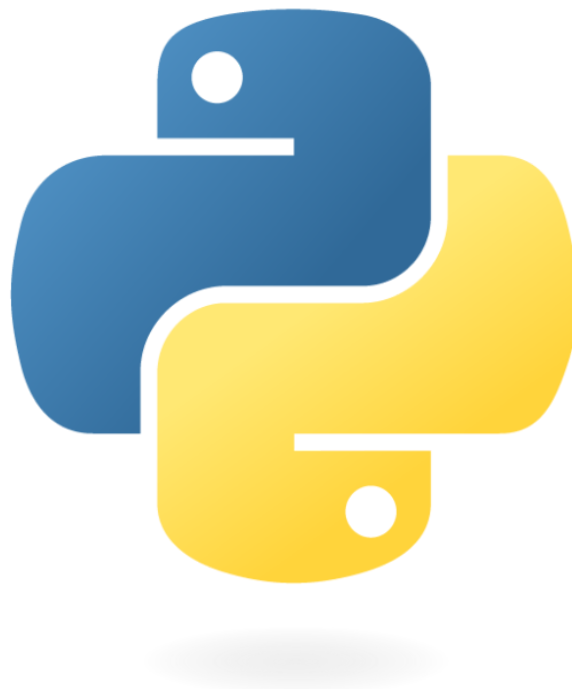


Imagen Reducida con ILoveIMG



```
In [ ]:
```

```
In [ ]: # **** THE END ****
```