**Resumen de comandos para celdas Markdown de cuadernos Jupyter**

A continuación, se explican algunos comandos para formatear las celdas Markdown de los cuadernos Jupyter

**Encabezados**: Usar símbolos # seguidos de un espacio en blanco para los títulos de los cuadernos y los encabezados de las secciones:

|  |
| --- |
| # Títulos  ## Encabezados principales  ### Subsecciones  #### Subsecciones de 4º nivel |

**Énfasis**: Usa este código: En negrita: \_\_cadena\_\_ o \*\*cadena\*\* Cursiva: \_cadena\_ o \*cadena\*

**Símbolos matemáticos**: Usar este código: $ símbolos matemáticos $

Se puede usar este[**editor on-line**](https://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php) de ecuaciones para LaTex.

**Fuente Monospace**: Encerrar el texto con comilla simple inversa (`).

**Saltos de línea**: En ocasiones, la celda Markdown no realiza los saltos de línea donde se necesitan. Para un salto de línea manual se puede ejecutar dos enters o utilzar este código: <br>.

**Cita con sangría**: Utilizar el signo mayor que (>) seguido de un espacio, y posteriormente escribir la cadena de texto. El texto se mostrará con sangría y con una línea horizontal gris a su izquierda hasta el siguiente retorno de carro.

**Texto a color**: Usar el siguiente código:

<font color=blue|red|green|pink|yellow>Cadena de texto</font>

**Viñetas**: Para una *viñeta redonda*, utilizar un signo de guión (-) seguido de un espacio y posteriormente el texto. Para una *viñeta cuadrada* utilizar un signo de asterisco (\*). Para crear una viñeta secundaria utilizar el tabulador (TAB) antes de los símbolos de viñeta.

**Listas numeradas**: Para crear una lista numerada, introduzca 1. seguido de un espacio, por ejemplo:

|  |
| --- |
| 1. Posición numerada  1. Posición numerada |

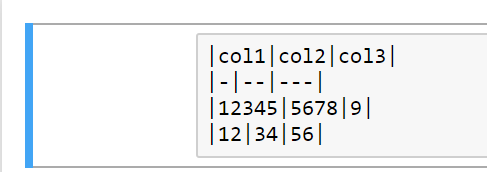
Para crear un subnivel, oprimir **Tab** antes de introducir el elemento numerado, por ejemplo:

|  |
| --- |
| 1. Posición numerada  1. Subpaso |

**Imágenes**: Para adjuntar una imagen en el cuaderno solo se tiene que arrastrar y soltar en la celda. También con el siguiente código:

<img src="ruta\_imagen\imagen.jpg" align="left" style="width: 300px"/>

**Tablas**:Se puede construir una tabla usando el símbolo pipe (|) y el guión (-) para marcar columnas y filas. No es necesario que los símbolos estén exactamente alineados mientras escribe. Sólo debe ocupar el lugar respectivo de las columnas y de las filas. El cuaderno se redimensionará automáticamente según el contenido.



**Hipervínculos**: Para adjuntar un enlace, colocar el texto entre corchetes [] y el enlace entre paréntesis (). [Ejemplos](https://www.w3schools.com/html/html_examples.asp).

|  |
| --- |
| [Clic aquí](http://www.google.com) |

**Formas geométricas**: Usar &# seguido del número de referencia decimal o hexadecimal del perfil, por ejemplo:

|  |
| --- |
| <p>Símbolo: &#9774;</p> |

La lista de números de referencia se encuentra en: [UTF-8 Geometric shapes](https://www.w3schools.com/charsets/ref_utf_symbols.asp).

**Bloque de código**: usar tres comillas simples inversa

|  |
| --- |
| ```import numpy as np``` |

**Cajas de notas de colores**: Utilizar etiquetas <div> para mostrar el texto en un cuadro de color.

El color de la caja está determinado por el tipo de alerta que se especifique:

* Caja azul (alert-info)

|  |
| --- |
| <div class="alert alert-block alert-info">  Texto dentro de la caja.  </div> |

* Caja amarilla (alert-warning)

|  |
| --- |
| <div class="alert alert-block alert-warning">  Texto dentro de la caja.  </div> |

* Caja verde (alert-success)

|  |
| --- |
| <div class="alert alert-block alert-success">  Texto dentro de la caja  </div> |

* Caja roja (alert-danger)

|  |
| --- |
| <div class="alert alert-block alert-danger">  Texto dentro de la caja.  </div> |

**Código html**: Es posible insertar código html en la celda:

|  |
| --- |
| <html>  <body>  <h1>Mi primer encabezado</h1>  <p>Mi primer párrafo.</p>  </body>  </html> |

**Exportar cuadernos**

Cuando se trabaja con los cuadernos Jupyter, se podrá requerir compartir los resultados con personas no técnicas. Cuando esto ocurra, se puede utilizar la herramienta nbconvert que viene con Jupyter Notebook para convertir o exportar el cuaderno a uno de los siguientes formatos:

* HTML
* LaTeX
* PDF
* RevelarJS
* Markdown
* Texto Reestructurado
* Script ejecutable

La herramienta nbconvert utiliza plantillas Jinja para convertir los archivos del cuaderno (.ipynb) a estos otros formatos.

Ejecutar en Anaconda Prompt

|  |
| --- |
| $ jupyter nbconvert ejemplo.ipynb --to pdf |

Utilizando el Menú

También se puede exportar el cuaderno a navegando a través de la barra de menú, ir a **File**, después **Download as** y luego seleccionar el tipo de formato.

**Enlaces de Internet**

1. [Markdown for Jupyter notebooks cheatsheet](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSGNPV_1.1.3/dsx/markd-jupyter.html)
2. [Jupyter Notebook - Markdown Cells](https://www.tutorialspoint.com/jupyter/jupyter_notebook_markdown_cells.htm)
3. [Jupyter Notebook: An Introduction](https://realpython.com/jupyter-notebook-introduction/)
4. [The Jupyter Notebook](https://jupyter-notebook.readthedocs.io/en/stable/notebook.html)