

El entorno Jupyter

Tipos de celdas

No todas las celdas contienen código Python: algunas pueden contener lo que se llama "*código markdown*", texto que no se ejecuta y que puede recibir cierto formato (perfecto para añadir comentarios a nuestro trabajo, por ejemplo).

Para cambiar el tipo de una celda no tienes más que seleccionarla y, a continuación, seleccionar el tipo deseado en el menú desplegable de la barra de herramientas que se muestra en la siguiente imagen:

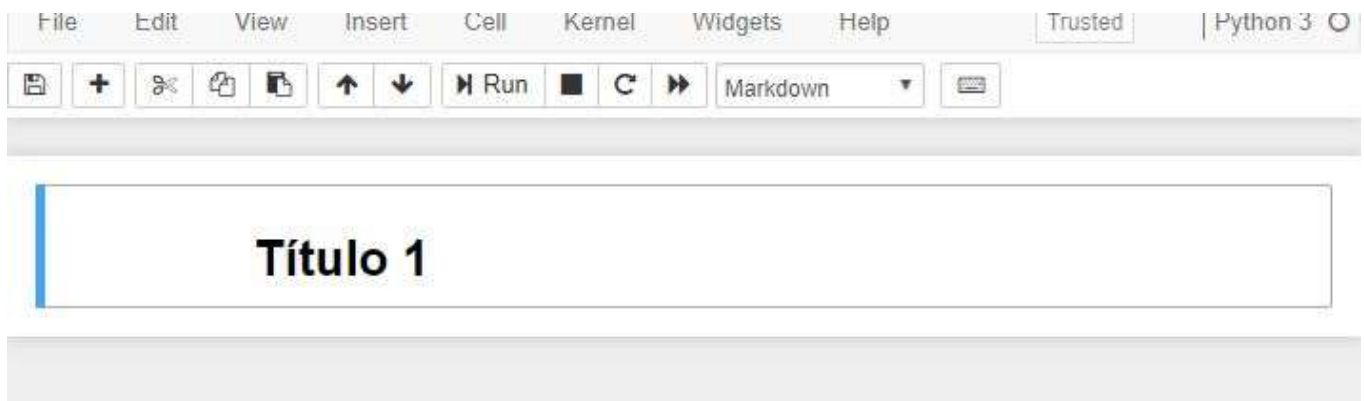


Al ejecutar una celda con código markdown, simplemente se mostrará el texto contenido en la celda con el formato que le hayamos dado.

Podemos crear títulos con este tipo de celdas: Si en una celda escribimos lo siguiente:

Título 1

...y cambiamos su tipo a "Markdown", al ejecutarla se mostrará lo siguiente:

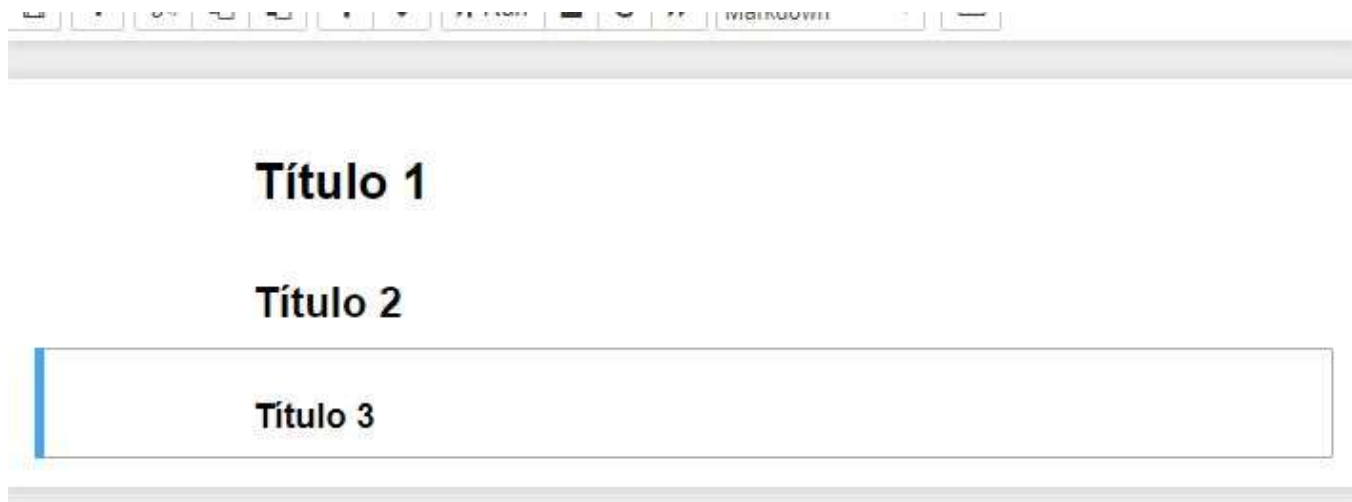


Si, en lugar de añadir al comienzo del texto una almohadilla, añadimos 2 o 3 almohadillas, es decir, si escribimos lo siguiente:

Título 2

Título 3

...el resultado será el mostrado en la siguiente imagen:



Este tipo de títulos son perfectos para dividir nuestro cuaderno en secciones y subsecciones, cada una con su encabezado. Aquí tienes un ejemplo real de código en el que se ha añadido títulos de este tipo:

Preprocessing

```
In [5]: displayTime("Comienzo de preprocesamiento")
# Combinamos los dos datasets
test["price"] = np.NaN
combined = train.append(test, ignore_index = True)
del train, test
gc.collect
displayTime("Adición de la columna 'price' a test")
```

Comienzo de preprocesamiento : 00:00:00
Adición de la columna 'price' a test : 00:00:00

NaN management

```
In [6]: combined.isnull().sum()
```

```
Out[6]: brand_name      928207
category_name      9385
item_condition_id      0
item_description      4
name                0
price              693359
shipping            0
dtype: int64
```

```
In [7]: # Mean values
mean_item_condition_id = round(np.nanmean(combined.item_condition_id))
mean_shipping           = round(np.nanmean(combined.shipping))

combined.brand_name     = combined.brand_name.replace(np.NaN, "unknown")
combined.category_name  = combined.category_name.replace(np.NaN, "unknown")
```

[Inicio](#)