

# S02T01

September 23, 2021

```
[20]: import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib.image as ma
from IPython.display import Image
```

## 1 S02 T01: Jupyter Notebook i Markdown

Nivell 1

Exercici 1: Instal·la el programa Anaconda amb Python 3, i Jupyter Notebook. **OK**

Exercici 2: Utilitzant Jupyter Notebook executa alguns càlculs senzills, a la vegada que et familiaritzes amb el llenguatge Markdown.

```
s = "Syntax highlighting for Python"
print(x)
```

```
[21]: print("Hello Jupyter!")
```

Hello Jupyter!

```
[22]: x = (1+(2*3)+(4**2)+1)/2

print(x)
```

12.0

Exercici 3: Prova de crear títols, llistes, canviar l'estil de la lletra o afegir imatges dins del Notebook.

# BCN pide 125 millones de fondos europeos para sus planes de movilidad

- El ayuntamiento opta a ayudas de la **UE** para la zona de bajas emisiones, las supermanzanas, más carriles bici y la conexión del tranvía por la Diagonal, entre otros

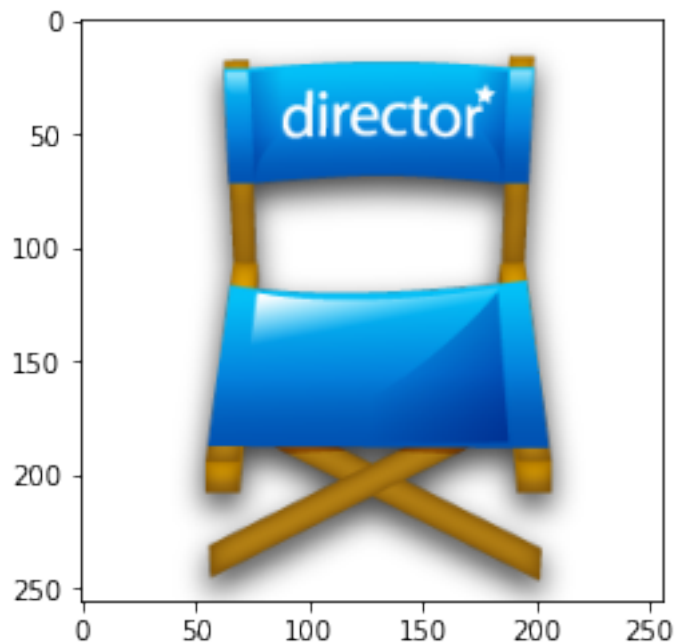
## 2 Abre en *Gavà* el rocódromo más grande de *España*

- **Parece una metáfora de la vuelta al trabajo:** aquí hay espacio suficiente para concentrar a todos los que ahora mismo se están subiendo por las paredes
  - Nuevo hito que añadir al ‘boom’ de la escalada urbana: Sharma Climbing inaugura una montaña ‘indoor’ de 5.000 metros cuadrados

$\sum (n+1)$

```
[23]: img = ma.imread("/Users/franciscoregalado/Downloads/Director_chair.png")  
  
plt.imshow(img)  
  
Image(filename="/Users/franciscoregalado/Downloads/Python_logo.png", width=700,  
↪height=700)
```

[23]:



Nivell 2

- Exercici 1: Exporta el Notebook com a pdf i com a html. OK

Nivell 3

- Exercici 1: Se instalo Nbextension utilizando la extensión Table of Contents (2), toc2, para realizar tabla de contenido.

[ ]: