

S02__T01

September 14, 2021

1 Nivell 1 - Exercicis 1, 2 i 3

He instal·lat **Anaconda** i he actualitzat la versió de **Python** que tenia. La versió d'*Anaconda.Navigator* és la **2.0.4**. La versió de *Python* instal·lada és la **3.9**.

Versió de Jupyter Notebook en imatge:

Alguna coseta amb codi Python

```
[1]: #Creem variables de diferents tipus de dades
lloc = "Visc a la Garrotxa."
edat = 46
pes = 54.3
germans = ["Marta", "Pere", "Ester", "Critina", "Núria", "Narcís"]

#fem un for a la list germans
for nom in germans:
    print(nom)

print("\nTipus de dada de les variables anteriors:")
print(type(lloc))
print(type(edat))
print(type(pes))
print(type(germans))
```

Marta
Pere
Ester
Critina
Núria
Narcís

Tipus de dada de les variables anteriors:
<class 'str'>
<class 'int'>
<class 'float'>
<class 'list'>

```
[ ]: #Utilitzem un input per obtenir una dada, fer un cast a int i fem una operació
      ↪matemàtica senzilla
mesos = 12
edat = int(input("Escriu la teva edat en anys: "))
edat_mesos = mesos * edat
print("Tens {} mesos!".format(edat_mesos))
```

En les línies anteriors hem fet: + Markdown: + Headers + text en negreta + text en cursiva + Blockquotes + inserció d'imatge + i aquesta llista + Python: + definir variables de diferents tipus + prints + bucle for + input + cast + multiplicació + string format

2 Nivell 2 - Exercici 1

Per poder exportar el notebook a PDF, hem hagut d'instal·lar algunes coses, ja que donava un error respecte el path

Des de l'Anaconda prompt instal·lem el **nbconvert**: *conda install nbconvert*.

Descarreguem **MikTex** i l'instal·lem. Hem afegit el *path* a les *variables d'entorn*.

També ha fet falta descarregar i instal·lar **Pandoc**

https://github.com/Elenotes/Jupyter_Markdown

En aquest enllaç hi ha el **S02_T01.pdf** i el **S02_T01.html**

3 Nivell 3 - Exercici 1

https://anaconda.org/conda-forge/jupyter_contrib_nbextensions

En aquesta web ens indica que des d'*Anaconda.Navigator*, a la pestanya *Environments*, si anem al **channel conda-forge**, podem descarregar el **Nbextensions**

[]: