

DSP Sprint02 Tasca01 Jupiter Notebook i Markdown

May 19, 2021

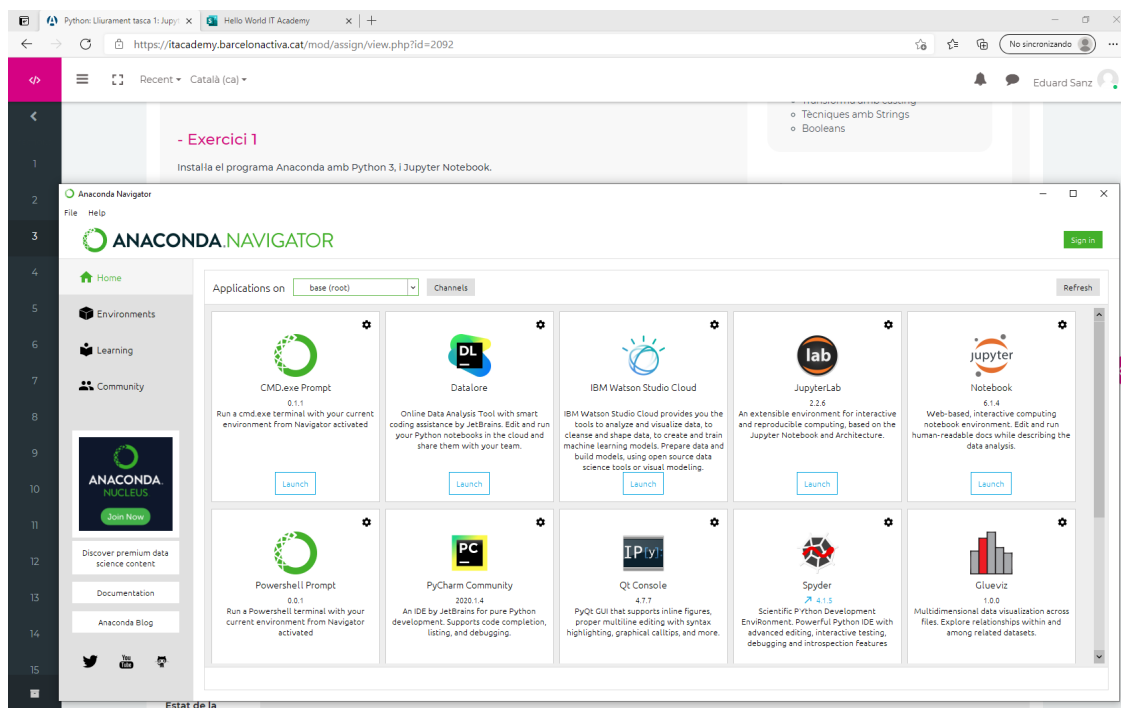
1 Descripció

Comencem a familiaritzar-nos amb Python mitjançant l'entorn de treball "Jupyter Notebook" !!!
Comencem amb uns quants exercicis bàsics

1.1 Nivell 1

1.1.1 Exercici 1

Instal·la el programa Anaconda amb Python 3, i Jupyter Notebook.



Captura de pantalla de la instal·lació del paquet Anaconda

1.1.2 Exercici 2

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

```
[18]: a=b=c=3  
      print(c)
```

3

```
[8]: print (a+b)
```

6

```
[19]: a=a+1  
      print(a)
```

4

```
[20]: a+=1  
      print(a)
```

5

```
[22]: d=b*c
```

```
[23]: print(d)
```

9

```
[24]: e=d**2
```

```
[25]: print(e)
```

81

```
[30]: f=e/5
```

```
[31]: print(f)
```

16.2

```
[32]: print(e%5)
```

1

```
[33]: print(int(f))
```

16

```
[38]: NomCompleto="Eduard Sanz Ortigosa"  
      print("El nom te una longitud de "+str(len(NomCompleto))+" characters")
```

El nom te una longitud de 20 characters

1.1.3 Exercici 3

Prova de crear **títols**, **l·listes**, canviar l'**estil de la lletra** o afegir **imatges** dins del Notebook.



- Crear variables
 - Operacions matemàtiques
 - Transforma amb càsting
 - Tècniques amb Strings
 - Booleans
-

1.2 Nivell 2

1.2.1 Exercici 1

Exporta el Notebook com a

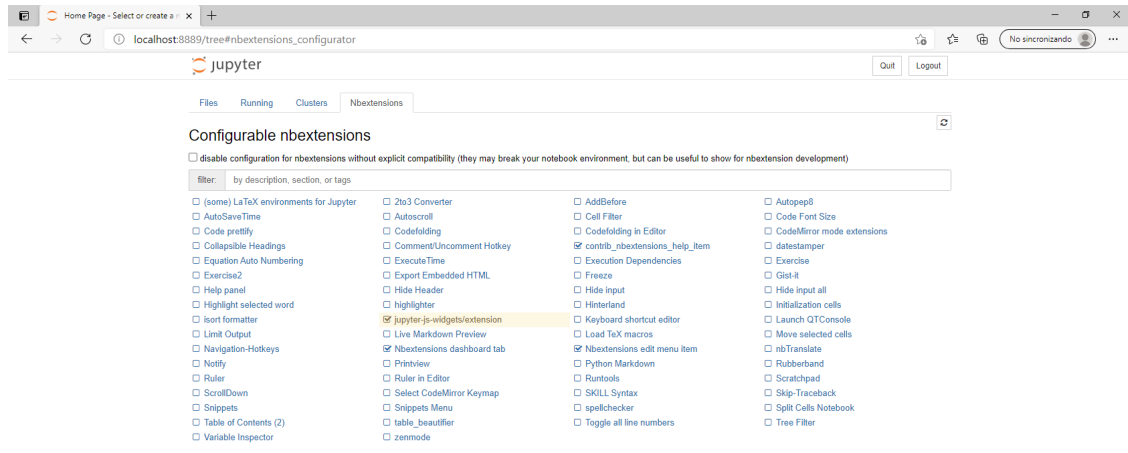
1 **pdf**

2 **html**

1.3 Nivell 3

1.3.1 Exercici 1

Instal·la Nbextensions al Notebook de Jupyter.



1.4 Entrega

Enviar la URL a un repositori anomenat Jupyter_Markdown que contingui la solució. S'ha d'entregar cada Exercici en un mateix fitxer i en un repositori. Cal adjuntar un arxiu de text amb l'enllaç al repositori Github.