

Table of Contents

- [1 Primera Capçalera Markdown Test](#)
 - [1.1 Segon titol](#)
 - [1.1.1 Tercer Titol](#)
 - [1.1.1.1 Imatge](#)
 - [1.2 Com canviar el directori d'accés del Jupyter notebook](#)
- [2 Primers codis amb Python](#)
 - [2.1 Pràctica P01](#)
 - [2.2 Pràctica P02](#)
 - [2.3 Pràctica P03](#)
 - [2.4 Pràctica P04](#)
 - [2.5 Pràctica P05](#)
 - [2.6 Pràctica P05 Slicing](#)
 - [2.7 Pràctica P06 Booleans](#)
- [3 The end](#)

Primera Capçalera Markdown Test

Segon titol

Tercer Titol

Imatge



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

- item 2
- item 3
 - sub-item 1
 - sub-item 2

Com canviar el directori d'accés del Jupyter notebook

Abre el programa "Anaconda prompt" Ejecuta el siguiente comando: `jupyter notebook --generate-config`

Ubicacio del fitxer `jupyter_notebook_config.py` `C:\Users\formacio.jupyter`

La ejecución de dicho comando habrá generado el fichero de configuración en

`C:\Users\username.jupyter\jupyter_notebook_config.py`

(donde username será el nombre de tu usuario)

Edita dicho fichero Busca la línea

`c.NotebookApp.notebook_dir = ''`

Elimina el símbolo # del comienzo Añade entre las comillas del final la carpeta de inicio que desees Guarda el fichero Por ejemplo, si quieres que tu carpeta de inicio sea `c:\`, la mencionada línea deberá quedar de la siguiente manera:

`c.NotebookApp.notebook_dir = 'c:/'`

Primers codis amb *Python*

In [16]:

```
print("Hello, World!")
```

Hello, World!

In [17]:

```
if 5 > 2:
    print("Five is greater than two!")
if 5 > 2:
    print("Five is greater than two!")
```

Five is greater than two!
Five is greater than two!

In [1]:

```
x = 5
y = "Hello, World!"
print (x , y)
```

5 Hello, World!

In [3]:

```
5+5
```

Out[3]:

10

In [16]:

```
n1 = 14
n2 = 6.6
print ("La suma de ", n1 , " i ", n2 , " es: ", (n1 + n2))
```

```
print ("La resta de ", n1 , " i ", n2 , " es: ", (n1 - n2))
print ("La divisio de ", n1 , " i ", n2 , " es: ", (n1 / n2))
print ("La divisio de ", n1 , " i ", n2 , " amb 3 decimals es: ", (round((n1 / n2),3)))
print ("La divisio amb cocient sencer", n1 , " i ", n2 , " es: ", (n1 // n2))
print ("El modul de la divisio de: ", n1 , " i ", n2 , " es: ", (n1 % n2))
print ("El resultat de: ", n1 , " elevat a ", n2 , " es: ", (n1**n2))
```

La suma de 14 i 6.6 es: 20.6
 La resta de 14 i 6.6 es: 7.4
 La divisio de 14 i 6.6 es: 2.121212121212121
 La divisio de 14 i 6.6 amb 3 decimals es: 2.121
 La divisio amb cocient sencer 14 i 6.6 es: 2.0
 El modul de la divisio de: 14 i 6.6 es: 0.80000000000000007
 El resultat de: 14 elevat a 6.6 es: 36681326.74356168

In [1]:

```
a = 1
b = [2,3,5,8]
c = "Es un string"
```

Pràctica P01

In []:

```
print ("a", -3**4,"b", (-3)**4, "resposta: b")
print ("a", -5+7**4,"b", (-5+7)**4, "resposta: a")
print ("a", 27*10 % 100,"b", 27*10 / 100, "resposta: a")
print ("a", round(67435 * (-0.03 / 0.7),2), \
"b", 67435* round(-0.03 / 0.7,2), "resposta: b")
```

Pràctica P02

In []:

```
print(abs(-8.7))
print(round(5.76543, 2))
print(divmod(8, 3))
print (max(12, -12.3, 18.9, -9.8))
print (min(12, -12.3, 18.9, -9.8))
```

Pràctica P03

In []:

```
import statistics as stats

n1 = float(input ("Dona'm un primer numero: "))
n2 = float(input ("Dona'm un segon numero: "))
n3 = float(input ("Dona'm un tercer numero: "))
n4 = float(input ("Dona'm un quart numero: "))

numeros = [n1,n2,n3,n4]

suma = abs(n1)+abs(n2)+abs(n3)+abs(n4)
mitja = (n1+n2+n3+n4)/4

print("El numero max es: ", max(n1,n2,n3,n4))
print("La mitja arrodonida a 3 decimals es: ", stats.mean(numeros))
print("La mitja arrodonida a 3 decimals es: ", round(mitja,3))
print("La suma arrodonoda a 3 decimals es: ", round(suma,3))
```

Pràctica P04

In []:

```

import math

g1 = math.radians(45)
g2 = math.radians(73)
g3
print("El coseno de 45g es: ", round(math.cos(g1),3))
print("El seno de 45g es: ", round(math.sin(g1),3))
print("El seno de 45g es: ", round(math.tan(g1),3))
print("El coseno de 73g es: ", round(math.cos(g2),3))
print("El seno de 73g es: ", round(math.sin(g2),3))
print("El seno de 73g es: ", round(math.tan(g2),3))

```

Pràctica P05

In [5]:

```

import random
fruites= ["platan", "Pera", "Poma", "Taronja", "Sindria"]
print ("El valor random de la llista de frites es: ", random.choice(fruitess))

#Trobar un numero amb decimals entre 12.3 i 25.2
import random
print (round((random.uniform(12.3,25.2)),3))

#Trobar un numero entre 75 i 275
import random
print(random.randrange(75,275,1))

```

El valor random de la llista de frites es: Pera
15.03
152

Pràctica P05 Slicing

In [6]:

```

text = "MOSCATELL"
print (text[1:4])
print (text[:5])
print (text[-4:])
print (text[2])
print (text[:])
print (text[::-1])

```

OSC
MOSCA
TELL
S
MOSCATELL
LLETACCSOM

Pràctica P06 Booleans

In [3]:

```

print(10 > 9)
print(10 == 9)
print(10 < 9)
print(bool("abc"))
print(bool(123))
print(bool(["apple", "cherry", "banana"]))

```

True
False
False
True

True
True

The end



In []: