

IT Academy - Data Science amb Python

Tasca 1: Jupyter Notebook i Markdown

Variables, Operaciones Aritméticas & Markdown

- [Github Jupyter Notebook i Markdown](https://github.com/jesussantana/Jupyter_Markdown)
(https://github.com/jesussantana/Jupyter_Markdown)

1. Pedir nombre al usuario

In [1]:

```
1 print("Hola! Dime tu nombre")
2 nombre = input()
3 print ("Hola, bienvenido")
4 print (nombre)
```

```
Hola! Dime tu nombre
jesus
Hola, bienvenido
jesus
```

2. Longitud de la circunferencia

In [3]:

```
1 print("Dime el radio")
2 radio = int(input())
3 pi = 3.14
4 longitud = 2 * pi * radio
5 print ("Longitud de la circunferencia:")
6 print (longitud)
```

```
Dime el radio
20
Longitud de la circunferencia:
125.60000000000001
```

3. Raiz Cuadrada

In [4]:

```
1 import math
2 print("Dime un número")
3 n = float(input())
4 print ("Su raíz es")
5 print (math.sqrt(n))
```

```
Dime un número
10
Su raíz es
3.1622776601683795
```

4. Links

- [Github Jupyter Notebook i Markdown \(https://github.com/jesussantana/Jupyter_Markdown\)](https://github.com/jesussantana/Jupyter_Markdown).

5. Images

Here our logo (hover to see the title text):

- Inline-style:



- Reference-style:



6. Code and Syntax Highlighting

```
var s = "JavaScript syntax highlighting";
alert(s);

s = "Python syntax highlighting"
print s
```

No language indicated, so no syntax highlighting.
But let's throw in a `tag`.