

# Sprint 1

## Nivel 1.

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

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

In [2]:

```
x=5
y=4
z=x+y
print(z)
```

9

In [2]:

```
##### Tipos de datos en Python - Python es fuertemente tipado, Lo hace automaticamen
numero = 10
print(numero)
print(type(numero))
numero = "Hola"
print(numero)
print(type(numero))
```

10

<class 'int'>

Hola

<class 'str'>

In [8]:

```
# Operaciones aritméticas
number1 = 1
number2 = 2
print(number1+number2) #suma
print(number1-number2) #resta
print(number1*number2) #multiplicacion
print(number1/number2) #division
print(number1//number2) #cociente de la division entera
print(number1%number2) #modulo (o el resto de la dision entera)
print(number1**number2) #potencia numero1 elevado a numero2
```

3

-1

2

0.5

0

1

1

## Nivel 1.

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

Ejemplos de listas : tipos de variables numéricas

1. Enteros
2. Flotantes
3. Hexadecimal

4. Octal
5. Binario

## Insertar imagen

*Data Science*



## Nivel 2

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

(ver en el repositorio)

## Nivel 3

Ejercicio 1: Instal·la Nbextensions al Notebook de Jupyter

[http://localhost:8855/tree#nbextensions\\_configurator](http://localhost:8855/tree#nbextensions_configurator)

