

# Tasca1

January 14, 2021

---

```
# Tasca 1: Jupyter Notebook i Markdown
*
```

---

## 0.1 Tareas:

1. Instalar el programa **Anaconda** con **Python 3** y **Jupyter**.
2. Utilizando **Jupyter Notebook**, ejecutar algunos cálculos sencillos a la vez que te familiarizas con el lenguaje **Markdown**.
3. Prueba a crear **títulos**, **listas**, cambiar el **estilo** de la letra o añadir **imágenes** al Notebook.
4. Exporta el Notebook como **pdf** y **html**.

### 0.1.1 1.Instalar el programa Anaconda con Python 3 y Jupyter.



### 0.1.2 2.Utilizando Jupyter Notebook, ejecutar algunos cálculos sencillos a la vez que te familiarizas con el lenguaje Markdown

- Operaciones básicas

```
[3]: #Suma, resta, multiplicación
a = 5
b = 4
c = 8

print (a + b * 8)
```

37

```
[10]: #Potencias y divisiones
print (8/4)
print (4**5)

#Resto
print (5%4)
```

2.0  
1024  
1

- Operaciones con strings

```
[18]: x = "Hola"
y = "Caracola"
#Juntando las palabras
print (x + y)

#Mejor con un espacio
z = x + " " + y
print (z)

#Volvamos a separarlas
print (z.split(" "))
```

HolaCaracola  
Hola Caracola  
['Hola', 'Caracola']

**Repte del curso del Cibernarium:** Suposem que fem diverses compres a l'any, en total quatre, a una empresa proveïdora que ens ven els seus productes en dòlars. Els imports de les compres són: 356.75, 487.45, 295.83 i 532.00 dòlars. Assumim que el canvi de dòlars a euros és de 0,890.

Calcula i imprimeix per pantalla les dades següents:

- Suma total de les compres en euros
- Mitjana de las quatre compres en euros

```
[29]: a = 356.75
b = 487.55
```

```

c = 295.83
d = 532.00
total = a + b + c + d
print ("Introduce el cambio de dólares a euros")
cambio = input ()
euros_total = total * float(cambio)
print ("Total en euros es:" + str(euros_total))
media = total / 4 * float(cambio)
print ("La media:" + str(media))

```

Introduce el cambio de dólares a euros

0.890

Total en euros es:1488.1957

La media:372.048925

### 0.1.3 Contando ceros con booleanos

```

[8]: lista = [3,2,5,6,0,3,4,7,6,1,5,3,0]
n = 0
for l in lista:
    a = bool(l)
    if a == False:
        n = n + 1
print (n)

```

2

### 0.1.4 3. Prueba a crear títulos, listas, cambiar el estilo de la letra o añadir imágenes al Notebook

Durante todo el *Notebook* ya se están probando estos *cambios de estilo*

- ☒ Títulos
- ☒ Listas
- ☒ Cambios de estilo
- ☒ Imagen desde el ordenador
- ☐ Imagen desde internet

### 0.1.5 4. Exporta el Notebook como pdf y html

Para exportar el pdf tengo que retirar la imagen que está cogida directamente de la web (tendría que descargarla si la quiero introducir).