

Tasca 1. Jupyter Notebook i Markdown

Creació de variables

```
In [37]:''' Creació de variables '''
ciutat="Barcelona"
print(ciutat)

destinació="Tokio"
ciutat= destinació

print(ciutat)
```

Barcelona
Tokio

Operacions matemàtiques senzilles

```
In [2]:x = 5
result = x**2
print(result)
```

25

```
In [3]:x = 24
quotient = x // 2
remainder = x % 5
print ("Quotient is", quotient)
print("Remainder is", remainder)
```

Quotient is 12

Remainder is 4

```
In [40]:fee = 9500
percentatge = 10
descompte = (percentatge/100) * fee
discounted_fee = fee - descompte
print("La matrícula amb el descompte és", discounted_fee)
```

La matrícula amb el descompte és 8550.0

Transformacions amb càsting

```
In [14]:j = 40
k = 3.1415
print("Tenim dos números:")
print("j = " + str(j))
print("k = " + str(k))
```

Tenim dos números:

j = 40

k = 3.1415

```
In [18]:a = "360"
b = "9.8765"
c = int(a) + float(b)
print(c)
```

369.8765

Tècniques amb strings

```
In [28]:# Concatenació
frase_1 = "Ser-hi o no ser-hi, "
frase_2 = "aquesta és la qüestió"
print(frase_1 + frase_2)

#
print ("*****")
#
print (frase_1 * 2)
Ser-hi o no ser-hi, aquesta és la qüestió
*****
Ser-hi o no ser-hi, Ser-hi o no ser-hi,
```

```
In [74]:# Formats
frase = "La vida és simple, però insistim a fer-la complicada"
result = frase.lower()
print(result)

print('
***')
result = frase.upper()
print(result)

print('
***')
result = frase.find("simple")
print(result)

print('
***')
result = frase.count("a")
print(result)

print('
***')
result = frase.replace("però", "no obstant")
print(result)

print('
***')
result = frase[16]
print(result)

print('
***')
result = frase.split()
print(result)

print('
***')
print("La vida és simple, \nperò insistim a fer-la complicada")

la vida és simple, però insistim a fer-la complicada
***

LA VIDA ÉS SIMPLE, PERÒ INSISTIM A FER-LA COMPLICADA
***
11
***
6
***
La vida és simple, no obstant insistim a fer-la complicada
***
e
***
['La', 'vida', 'és', 'simple,', 'però', 'insistim', 'a', 'fer-la', 'complicada']

***
La vida és simple,
però insistim a fer-la complicada
```

Booleans

```
In [30]:edat = 16
result = False
print (edat <= 18)
```

True

```
In [42]:color = "vermell"
print (color == "Blau")

edat = 18
print (edat <= 18)
print (edat > 18)
print (edat >= 18 and color == "vermell")
```

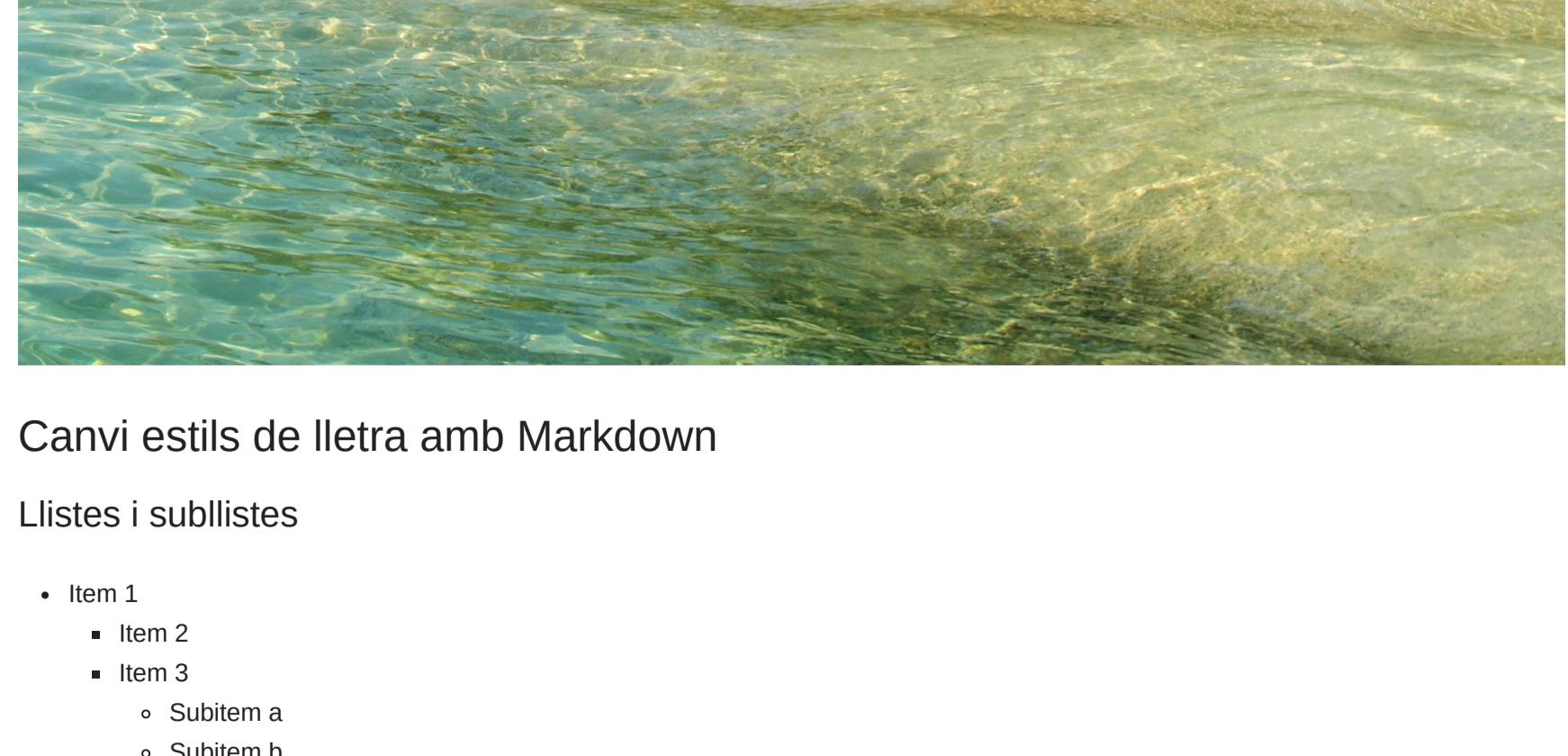
False

True

False

True

Exemple d'una imatge



Canvi estils de lletra amb Markdown

Llistes i sublístes

- Item 1
 - Item 2
 - Item 3
 - Subitem a
 - Subitem b
 - Subsubitem

Format de la lletra

texte en cursiva

texte en bold

[Hipervíncle a una web] (<https://www.barcelonactiva.cat/>)

```
In [ ]:
```

