

Exercici 1

```
In [1]: m= ["Gener", "Febrer", "Març"], ["Abril", "Maig", "Juny"],["juliol", "agost","setembre"],["octubre","novembre"]
print(m)
print(type(m))

[['Gener', 'Febrer', 'Març'], ['Abril', 'Maig', 'Juny'], ['juliol', 'agost', 'setembre'], ['octubre', 'novembre', 'desembre']]
<class 'list'>
```

Exercici 2

```
In [2]: print(m[0][1])

Febrer

In [8]: print(m[0])

['Gener', 'Febrer', 'Març']

In [9]: m2= m[2][2] + " " + m[3][0]
print(m2)

setembre octubre
```

Exercici 3

```
In [14]: n=(2,4,3,7,9,3,4,5,12,1,15)
print(type(n))

<class 'tuple'>
```

Quants números hi ha

```
In [15]: print(len(n))

11
```

Quantes vegades apareix el número 3

```
In [16]: print(n.count(3))

2
```

Quantes vegades apareix el número 3 i 4

```
In [17]: print(n.count(3) + (n.count(4)))

4
```

Quin és el número més gran

```
In [18]: n_max = max(n)
print(n_max)

15
```

Quins són els tres números més petits

```
In [19]: n_min= min(n)
print(n_min)
n3=sorted(n)
print(n3)
print(n3[0:3])

1
[1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 7, 9, 12, 15]
[1, 2, 3]
```

Quin és el rang d'aquesta llista

```
In [20]: rang= list(range(n_min,n_max+1))
print(rang)

[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15]
```

Exercici 4

Creació diccionari

```
In [10]: compra = { "Pomes" : {"Qty": 5, "€": 0.42}, "Peres" : {"Qty": 3, "€": 0.66} }
print(type(compra))
print(compra)

<class 'dict'>
{'Pomes': {'Qty': 5, '€': 0.42}, 'Peres': {'Qty': 3, '€': 0.66}}
```

Afegir taronges

```
In [11]: compra["Taronges"] = {'Qty': 4, "€": 0.52}
print(compra)

{'Pomes': {'Qty': 5, '€': 0.42}, 'Peres': {'Qty': 3, '€': 0.66}, 'Taronges': {'Qty': 4, '€': 0.52}}
```

Cost de les peres

```
In [12]: peres_cost = compra ['Peres']['Qty'] * compra ["Peres"]["€"]
print(peres_cost)

1.98
```

Total fruites

```
In [13]: total_fruites =sum(x['Qty'] for x in compra.values())
print(total_fruites)

12
```

```
In [ ]:
```