

## Exercici 1

In [2]: `trimestres = [ ["Gener", "Febrer", "Març"], ["Abril", "Maig", "Juny"], ["Juliol", "A`

## Exercici 2

In [3]: `messegonprimertrimestre = trimestres[0][1]  
print (messegonprimertrimestre)`

Febrer

---

In [5]: `for mesos in trimestres[0]:  
 print(mesos)`

Gener

Febrer

Març

---

In [7]: `print(trimestres[2][2] + ", " + trimestres[3][0])`

Septembre, Octubre

## Exercici 3

In [24]: `nombres = [10,34,67,89,12,3,24,98,454,4]  
print("Hi han " + str(len(nombres)) + " números")  
print("El número 3 es repeteix " + str(nombres.count(3)) + " vegades")  
print("El número 3 i 4 es repeteixen " + str(nombres.count(3)+nombres.count(4)) + "  
print("El número mes gran es " + str(max(nombres)))  
nombres.sort()  
print("Els 3 números mes petits son " + str(nombres[0]) + ", " + str(nombres[1]) + "  
print("El rang d'aquesta llista es " + str(max(nombres)-min(nombres)))`

Hi han 10 números

El número 3 es repeteix 1 vegades

El número 3 i 4 es repeteixen 2 vegades

El número mes gran es 454

Els 3 números mes petits son 3, 4, 10

El rang d'aquesta llista es 451

## Exercici 4

In [50]: `compra = { "Pomes" : {"Qty": 5, "€": 0.42}, "Peres" : {"Qty": 3, "€": 0.66} }  
compra["platan"] = {"Qty": 5, "€": 0.42}  
print(compra)  
print("Cost de le peres " + str(compra["Peres"]["Qty"]*compra["Peres"]["€"]) + " €")  
print("En total hem comprat " + str(len(compra)) + " fruites")  
  
preu=0`

```
for fruita in compra:
    if preu < compra[fruita]["€"]:
        preu = compra[fruita]["€"]
        fruitaCara = fruita

print("La fruita cara es " + fruitaCara)
```

```
{'Pomes': {'Qty': 5, '€': 0.42}, 'Peres': {'Qty': 3, '€': 0.66}, 'platan': {'Qty': 5, '€': 0.42}}
```

Cost de le peres 1.98 €

En total hem comprat 3 fruites

La fruita cara es Peres