

S03T01

July 28, 2021

1 Exercici 1

```
[7]: hT=["Gener", "Febrer", "Març"]
    pT=["Abril", "Maig", "Juny"]
    eT=["Juliol", "Agost", "Setembre"]
    tT=["Octubre", "Novembre", "Desembre"]
    llista=[hT,pT,eT,tT]
    print(llista)
```

```
[['Gener', 'Febrer', 'Març'], ['Abril', 'Maig', 'Juny'], ['Juliol', 'Agost',
'Setembre'], ['Octubre', 'Novembre', 'Desembre']]
```

2 Exercici 2

```
[11]: print(llista[0][1])
```

Febrer

```
[12]: print(hT)
```

```
['Gener', 'Febrer', 'Març']
```

```
[13]: print(llista[2][2], llista[3][0])
```

Setembre Octubre

3 Exercici 3

```
[4]: llista=[5,3,6,78,9,67,3,67,2,4]
    print(len(llista))
```

10

```
[29]: p=0
    for i in range(len(llista)):
        if llista[i]== 3:
            p=p+1
    print(p)
```

2

```
[30]: p=0
      for i in range(len(llista)):
          if llista[i]== 3 or llista[i]== 4:
              p=p+1
      print(p)
```

3

```
[34]: llista.sort()
      print(llista[-1])
```

78

```
[33]: print(llista[:3])
```

[2, 3, 3]

```
[6]: print(len(llista))
```

10

4 Exercici 4

```
[4]: compra = { "Pomes" : {"Qty": 5, "€": 0.42}, "Peres" : {"Qty": 3, "€": 0.66} }
      compra["Mandarines"]={"Qty":456345,"€":5674523}
      print(compra)
```

```
{'Pomes': {'Qty': 5, '€': 0.42}, 'Peres': {'Qty': 3, '€': 0.66}, 'Mandarines':
{'Qty': 456345, '€': 5674523}}
```

```
[50]: print(compra["Peres"]["Qty"]*compra["Peres"]["€"])
```

1.98

```
[51]: print(compra["Pomes"]["Qty"]+compra["Peres"]["Qty"]+compra["Mandarines"]["Qty"])
```

456353

```
[13]: y=0
      for x in compra:
          if compra[x]["€"]>y:
              y=compra[x]["€"]
              n=x
      print(n)
```

Mandarines

```
[ ]:
```