```
Ex. 1_
In [1]: trimestres = [["Enero", "Febrero", "Marzo"], ["Abril", "Mayo", "Junio"], ["Julio", "Agosto", "Septiembre"] ,
                        ["Octuble", "Noviembre", "Diciembre"] ]
         print (trimestres)
         [['Enero', 'Febrero', 'Marzo'], ['Abril', 'Mayo', 'Junio'], ['Julio', 'Agosto', 'Septiembre'], ['Octuble', 'Noviembre', 'Diciembre']]
         Ex. 2
         Crea un código que te permita acceder a:
           1. El segundo mes del primer trimestre
           2. Los meses del primer trimestre
           3. Septiembre y octubre
In [7]: print (trimestres[0][1])
          print (trimestres [0])
         print (trimestres[2][2], trimestres[3][0])
         ['Enero', 'Febrero', 'Marzo']
         Septiembre Octuble
         Ex. 3_
         Crea una lista con números desordenados y responde a las siguientes preguntas:
           1. ¿Cuántos números hay?
           2. Cuántas veces aparece el número 3
           3. ¿Cuántas veces aparecen los números 3 y 4?
           4. ¿Cuál es el mayor número?
           5. ¿Cuáles son los 3 números más pequeños?
           6. ¿Cuál es el rango de esa lista?
In [13]: listaNum = [3,6,5,1,9,3]
          print("Los números presentes en la lista son: ",len(listaNum))
         print("El numero 3 se repite: ", listaNum.count(3), " veces.")
          print("El numero 3 se repite: ", listaNum.count(3) , " veces, y el número 4 se repite: ",
         listaNum.count(4), " veces.")
          maxValor = max(listaNum)
         print("El maximo valor de la lista es: ", maxValor)
          minValor = min(listaNum)
         n = 3
         listaNum.sort()
          #print (listaNum)
         print("Los tres elementos minimos de la lista son: ", listaNum[:3] )
          range = maxValor - minValor
         print ("El rango es: ", range)
         Los números presentes en la lista son: 6
         El numero 3 se repite: 2 veces.
         El numero 3 se repite: 2 veces, y el número 4 se repite: 0 veces.
         El maximo valor de la lista es: 9
         Los tres elementos minimos de la lista son: [1, 3, 3]
         El rango es: 8
         Ex. 4_
         Crea un diccionari de la següent forma i respon a les preguntes:
         compra = { "Pomes" : {"Qty": 5, "€": 0.42}, "Peres" : {"Qty": 3, "€": 0.66} }
           1. Afegeix alguna fruita més
           2. Quant han costat les peres en total?
           3. Quantes fruites hem comprat en total?
           4. Quina és la fruita més cara?
In [47]: compra = { "Pomes" : {"Qty": 5, "€": 0.42}, "Peres" : {"Qty": 3, "€": 0.66} }
          print (compra)
         compra.update({"Piñas" : {"Qty": 8, "€": 0.70}})
         print ("La nueva lista de la compra es: ", compra)
          cantidadPeras = compra.get("Peres").get("Qty")
          costePeras = compra.get("Peres").get("€")
          costeTotalPeras = cantidadPeras * costePeras
         print ("El coste total de las peras es: ",costeTotalPeras)
          cantidadPomes = compra.get("Pomes").get("Qty")
          cantidadPiñas = compra.get("Piñas").get("Qty")
         print ("En total hemos comprado: ",cantidadPeras + cantidadPomes + cantidadPiñas, " piezas de fruta.")
         print("----")
          costePomes = compra.get("Pomes").get("€")
          costePiñas = compra.get("Piñas").get("€")
         listaCostes = {"Peres":costePeras, "Pomes":costePomes, "Piñas":costePiñas}
         x = list(listaCostes.values())
         k = list(listaCostes.keys())
          print("La fruta más cara es: ", k[x.index(max(x))])
         {'Pomes': {'Qty': 5, '€': 0.42}, 'Peres': {'Qty': 3, '€': 0.66}}
         La nueva lista de la compra es: {'Qty': 5, '€': 0.42}, 'Peres': {'Qty': 3, '€': 0.66}, 'Piñas': {'Qty': 8, '€': 0.7}}
         El coste total de las peras es: 1.98
         En total hemos comprado: 16 piezas de fruta.
         La fruta más cara es: Piñas
```