

# Creació d'una llista amb els mesos de l'any agrupats en llistes trimestrals

```
In [1]: any = [ ['gener' , 'febrer','març'],  
               ['abril','maig','juny'],  
               ['juliol','agost','setembre'],  
               ['octubre','novembre','desembre']]
```

## Troba segon mes del primer trimestre

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

febrer

## Troba els mesos del primer trimestre

```
In [3]: print(any[0])
```

['gener', 'febrer', 'març']

## Troba posició determinats mesos

```
In [4]: def findelm(element, any):  
        if element in (item for sublist in any for item in sublist):  
            x = 0  
            while x < len(any):  
                y = 0  
                while y < len(any[x]):  
                    if any[x][y] == element:  
                        print ('el mes' , element , 'està en' , x , ', ', y)  
                        y = y + 1  
                        x = x + 1  
                    else:  
                        print(element , 'no hi és')
```

## Troba setembre

```
In [5]: findelm('setembre', any)
```

el mes setembre està en 2 , 2

## Troba octubre

```
In [6]: findelm('octubre', any)
```

el mes octubre està en 3 , 0

```
In [7]: findelm('dimarts', any)
```

dimarts no hi és