

Crea un diccionari

In [1]:

```
compra = { "Pomes" : {"Qty": 5, "€": 0.42},
           "Peres" : {"Qty": 3, "€": 0.66} }
print(compra)
```

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

Afegir alguns fruites

In [2]:

```
compra['plàtans']={}
compra['plàtans']['Qty']=6
compra['plàtans']['€']=1.20
compra['prunes']={}
compra['prunes']['Qty']=8
compra['prunes']['€']=0.73
compra['pomelos']={}
compra['pomelos']['Qty']=2
compra['pomelos']['€']=0.25
print(compra)
```

```
{'Pomes': {'Qty': 5, '€': 0.42}, 'Peres': {'Qty': 3, '€': 0.66}, 'plàtans': {'Qty': 6, '€': 1.2}, 'prunes': {'Qty': 8, '€': 0.73}, 'pomelos': {'Qty': 2, '€': 0.25}}
```

Quant han costat les peres en total?

In [3]:

```
n = str(compra['Peres']['Qty'] * compra['Peres']['€'])
print('El cost de les peres és:', n + '€')
```

```
El cost de les peres és: 1.98€
```

Quantes fruites hem comprat en total?

In [4]:

```
total = sum(tot['Qty'] for tot in compra.values() if tot)
print('Hi ha un total de' , total , 'fruites')
```

```
Hi ha un total de 24 fruites
```

Quina és la fruita més cara?

In [5]:

```
top = 0
newdic=dict()
for key, value in compra.items():
    if value and '€' in value.keys():
        top = value['€']
        newdic[key]=top
max_key = max(newdic, key=newdic.get)
print('la fruita més cara és:',max_key)
```

```
la fruita més cara és: plàtans
```