

6.4-Diccionari

1) *Escriviu un programa que creeu un diccionari simulant una cesta de la compra. El programa ha de preguntar l'article i el seu preu i afegir el diccionari, fins que l'usuari decideixi acabar. Després s'ha de mostrar a la pantalla la llista de la compra i el cost total, amb el següent format*

Llista de la compra:

Article 1.....Preu

Article 3.....Preu

Article 4.....Preu

```
cesta = {}
```

```
continuar = True
```

```
while continuar:
```

```
    item = input('Introduce un artículo: ')
```

```
    precio = float(input('Introduce el precio de ' + item + ': '))
```

```
    cesta[item] = precio
```

```
    continuar = input('¿Quieres añadir artículos a la lista (Si/No)? ') == "Si"
```

```
coste = 0
```

```
for item, precio in cesta.items():
```

```
    coste += precio
```

2) *Escriviu un programa que creeu un diccionari de traducció espanyol-anglès. L'usuari introdueix les paraules en espanyol i anglès separades pels dos punts, i cada per separades per <palabra>:<traducción>comas. El programa ha de crear un diccionari amb les paraules i les seves traduccions. Després pedirà una frase en espanyol i utilitzarà el diccionari per a traduir la paraula a la paraula. Si una paraula no està en el diccionari ha de deixar sense traduir.*

```
diccionario = {}
```

```
palabras = input("Introduce la lista de palabras y traducciones en formato palabra:traducción separadas por comas: ")
```

```
for i in palabras.split(', '):
```

```
    clave, valor = i.split(':')
```

```
    diccionario[clave] = valor
```

```
frase = input('Introduce una frase en español: ')
```

```
for i in frase.split():
```

```
    if i in diccionario:
```

```
        else:
```

Pràctica:

Disseny un programa diferent, enunciat inclòs, que combini els exemples anteriors, prova'l, mostra'l i enganxa'l aquí.