

Pràctica diccionaris:

Exercici 1:

Escriu un programa que llegeixi una frase des del teclat i imprimeixi un diccionari amb la quantitat d'aparicions de cada paraula en la cadena.

Exemple:

Escriu una frase: *La casa de la platja es blava*

{“la”: 2 , “casa”: 1, “de”: 1, “platja”:1, “es”:1, “blava”:1}

Exercici 2:

Tenim guardat en un diccionari els codis Morse de cada caràcter. Escriu un programa que llegeixi una paraula i la mostri utilitzant el codi Morse:

```
morse= {
    'A': '.-.', 'B': '-...', 'C': '-.-.',
    'D': '-..', 'E': '.', 'F': '..-.',
    'G': '--.', 'H': '....', 'I': '..',
    'J': '.---', 'K': '-.-', 'L': '-...',
    'M': '--', 'N': '-.', 'O': '---',
    'P': '.--.', 'Q': '--.-', 'R': '.-.',
    'S': '...', 'T': '-', 'U': '...-',
    'V': '...-', 'W': '-.-', 'X': '-...-',
    'Y': '-.-.', 'Z': '--..', '1': '.----',
    '2': '..---', '3': '...--', '4': '....-',
    '5': '.....', '6': '-....', '7': '--...',
    '8': '---..', '9': '----.', '0': '-----',
    '.': '.-.-.-', ',': '--..--', ':': ':-.-.-',
    ';': '-.-.-.', '?': '..--..', '!': '-.-.-.',
    '"': '.-.-.-', "'": '-.-.-.', '+': '-.-.-.',
    '-': '-.-.-.-', '/': '-.-.-.', '=': '-.-.-.',
    '_': '-.-.-.-', '$': '....-.-', '@': '-.-.-.-',
    '&': '-.-.-.-', '(': '-.-.-.-', ')': '-.-.-.-'
}
```

Exercici 3:

Realitza l'exercici anterior a l'inrevés, es a dir, l'usuari escriu un codi Morse a on cada paraula està separada per espais i ens dona la corresponent paraula.