

7.6-Funcions

1) *Escriviu un programa que rebi una cadena de caràcters i devuelva un diccionari amb cada paraula que conté i la seva freqüència. Escrib una altra funció que rebi el diccionari generat amb la funció anterior i retorni una tupla amb la paraula més repetida i la seva freqüència.*

```
def count_words(text):
```

```
    text = text.split()
```

```
    words = {}
```

```
    for i in text:
```

```
        if i in words:
```

```
            words[i] += 1
```

```
        else:
```

```
            words[i] = 1
```

```
    return words
```

```
def most_repeated(words):
```

```
    max_word = ""
```

```
    max_freq = 0
```

```
    for word, freq in words.items():
```

```
        if freq > max_freq:
```

```
            max_word = word
```

```
            max_freq = freq
```

```
    return max_word, max_freq
```

```
text = 'Como quieres que te quiera si el que quiero que me quiera no me quiere como quiero que me quiera'
```

Pràctica:

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