

## 8.3-Funcions2

1) *Escriure una funció que rebi una frase i torneu un diccionari amb les paraules que conté i la seva longitud.*

```
def length_words(sentence):
```

```
    words = sentence.split()
    lengths = map(len, words)
    return dict(zip(words, lengths))
```

2) *Escriure una funció rebi una llista de notes i torneu la llista de qualificacions corresponents a aquestes notes.*

```
def grade(score):
```

```
    if score < 5:
        return 'SS'
    elif score < 7:
        return 'AP'
    elif score < 9:
        return 'NT'
    elif score < 10:
        return 'SB'
    else:
        return 'MH'
```

```
def apply_grade(scores):
```

```
    return list(map(grade, scores))
```

### Pràctica:

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