

## 8.4-Funcions2

1) Escriure una funció rebí un diccionari amb les assignatures i les notes d'un alumne i torneu un altre diccionari amb les assignatures en majúscules i les qualificacions corresponents a les 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):
```

```
    subjects = map(str.upper, scores.keys())  
    grades = map(grade, scores.values())  
    return dict(zip(subjects, grades))
```

2) Escriure una funció rebí un diccionari amb les assignatures i les notes d'un alumne i torneu un altre diccionari amb les assignatures en majúscules i les qualificacions corresponents a les notes aprovades.

**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 passed\_subject(subject):**

```
return (subject[1] >= 5)
```

**def apply\_grade(scores):**

```
passed = dict(filter(passed_subject, scores.items()))  
subjects = map(str.upper, passed.keys())  
grades = map(grade, passed.values())  
return dict(zip(subjects, grades))
```

### Pràctica:

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