

8.2-Funcions2

1) *Escriviu una funció que rebi una altra funció i una llista, i torneu una altra llista amb el resultat d'aplicar la funció donada a cadascun dels elements de la llista.*

def aplica_funcion_lista(funcion, lista):

```
l = []
for i in lista:
    l.append(funcion(i))
return l
```

def cuadrado(n):

```
return n * n
```

2) *Escriviu una funció que rebi una altra funció booleana i una llista, i torneu una altra llista amb els elements de la llista que tornin "True" en aplicar-los la funció booleana.*

def filtra_lista(funcion, lista):

```
l = []
for i in lista:
    if funcion(i):
        l.append(i)
return l
```

def par(n):

```
return n % 2 == 0
```

Pràctica:

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