

9.1-Fitxers

1) Escriure una funció que demani un nombre enter entre 1 i 10 i deseu en un fitxer amb el nom `tabla-n.txt` la taula de multiplicar d'aquest nombre, d'on `n` és el número introduït.

```
n = int(input('Introduce un número entero entre 1 y 10: '))
nombre_fichero = 'tabla-' + str(n) + '.txt'
f = open(nombre_fichero, 'w')
for i in range(1, 11):
    f.write(str(n) + ' x ' + str(i) + ' = ' + str(n * i) + '\n')
f.close()
```

2) Escriure una funció que demani un nombre enter entre 1 i 10, llegeix el fitxer `tabla-n.txt` amb la taula de multiplicar d'aquest nombre, done n és el número introduït, i la mostri per pantalla. Si el fitxer no existeix, ha de mostrar un missatge per pantalla informant-ne.

```
n = int(input('Introduce un número entero entre 1 y 10: '))
nombre_fichero = 'tabla-' + str(n) + '.txt'
try:
    f = open(nombre_fichero, 'r')
    except FileNotFoundError:
        -----

else:
    -----

f.close()
```

Pràctica:

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