

7.2-Funcions

1) *Escriu una funció que recibi un nombre d'enter positiu i devuelva el seu factorial.*

def factorial(n):

tmp = 1

for i in range(n):

tmp *= i+1

return tmp

2) *Escribir una función que calcule el total de una factura tras aplicarle el IVA. La función debe recibir la cantidad sin IVA y el porcentaje de IVA a aplicar, y devolver el total de la factura. Si se invoca la función sin pasarle el porcentaje de IVA, deberá aplicar un 21%.*

def invoice(amount, vat=21):

return amount + amount*vat/100

Pràctica:

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