

4.3-Bucle

1) Escriu un programa que pregunte a l'usuari una quantitat a invertir, l'interès anual i el nombre d'anys, i mostrar la pantalla el capital obtingut en la inversió cada any que duri la inversió.

```
amount = float(input("¿Cantidad a invertir? "))
interest = float(input("¿Interés porcentual anual? "))
years = int(input("¿Años?"))
for i in range(years):
    amount *= 1 + interest / 100
```

2) Escriu un programa que demani a l'usuari un nombre enter i mostri per pantalla un triàngle rectangle com el de més avall, d'alçada el nombre introduït.

```
*
**
***
****
*****
```

```
n = int(input("Introduce la altura del triángulo (entero positivo): "))
for i in range(n):
    for j in range(i+1):
```

Pràctica:

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