

Ejercicios/python_ejercicios_1.py

```

1  ''' . Escribe un programa que pida al usuario un número entero y muestre por pantalla una
2  estructura como la de más abajo, donde el valor de entrada es el número de estrellas en el
3  centro de la estructura.
4  '''
5  # --- input ---
6  num=int(input("mete el numero: "))
7  # --- Primera mitad ---
8  for i in range (num+1):
9      print("*"*(i-1)+" "*(num-i))
10 # --- Segunda mitad ---
11 for i in range (num-1,-1,-1):
12     print("*"*(i-1)+" "*(num-i))
13
14 '''
15 2. Escribir un programa que almacene la cadena de caracteres contraseña en una variable,
16 pregunte al usuario por la contraseña hasta que introduzca la contraseña correcta.
17 '''
18 # --- Consultor contraseña ---
19 def comprobador():
20     contraseña = str(123456)
21     while True:
22         psw_entrada=input(" ")
23         if psw_entrada == contraseña:
24             print("Contraseña correcta crack")
25             break
26         else:print("Contraseña incorrecta, intentelo de nuevo")
27
28 comprobador()
29
30 '''
31 3. Crea un script que pida al usuario una palabra y luego muestre por pantalla una a una las
32 letras
33 de la palabra introducida empezando por la última.
34 '''
35 # --- palabra ---
36 def updown_name():
37     name=input("Introduzca su nombre, por favor: ")
38     for i in range ((len(name)-1),-1,-1):
39         print(name[i])
40
41 updown_name()
42 '''
43 4. Crea un programa en el que se pregunte al usuario por una frase y una letra, y muestre por
44 pantalla el número de veces que aparece la letra en la frase. '''
45 # --- Contador de letras ---
46 def contador_letra():
47     frase=input("Introduzca la frase: ")
48     letra=input("Introduzca la letra: ")
49     contador=0
50     long=len(frase)-1
51
52 # --- Número de letras en la frase ---

```

```
52     for i in range (long):
53         if frase[i] == letra:
54             contador +=1
55
56     print(contador)
57
58 contador_letra()
```