**NUMERO NARCISISTA**

* Realizar una aplicación para averiguar si un número introducido en una caja de texto es Narcisista o no.
* La teoría para saber si un número es narcisista es la siguiente:

“*Un número narcisista es aquel que, elevando a la potencia de su longitud de caracteres cada uno de sus números individuales, dan como resultado de su suma, el mismo número.*”

Ejemplo de número narcisista: **371**

Número de caracteres: 3

Potencia: 3

3 elevado a 3 = 27

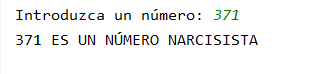
7 elevado a 3 = 343

1 elevado a 3 = 1

La suma de sus N valores es 27 + 343 + 1 = 371

El número es narcisista.

Otro ejemplo de número narcisista: **9474**.



num2 = 0  
num = input(**"Introduzca un número: "**)  
potencia = len(num)  
  
**for** i **in** range(len(num)):  
 num2 = pow(int(num[i]),potencia)+num2  
  
**if** int(num2)==int(num):  
 print(**f"{**num**} ES UN NÚMERO NARCISITA"**)  
**else**:  
 print(**f"{**num**} NO ES UN NÚMERO NARCISITA"**)