**VALIDACIÓN ISBN**

* Realizar una aplicación para comprobar si el ISBN introducido por teclado es válido.
* Debemos comprobar que el número introducido tiene 10 caracteres.

EJEMPLO DE NUMERO ISBN CORRECTO:

|  |
| --- |
| **8441513929** |

1.- Se descompone la cadena y se multiplica cada número por la posición que ocupa en la cadena:

8 \* 1

4 \* 2

4 \* 3

1 \* 4

5 \* 5

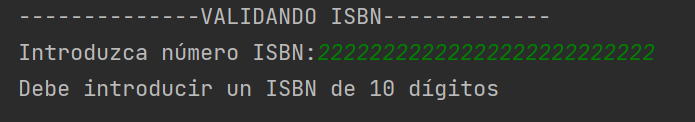
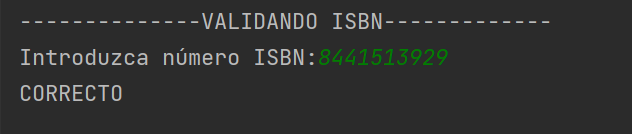
.

.

.

9 \* 10

2.- La suma de todas estas multiplicaciones se divide entre 11, y si el resto es cero, el número ISBN es correcto.



**print("Validar ISBN")**

**print("Introduzca un ISBN válido")**

**isbn = input()**

**longitud = len(isbn)**

**if (longitud != 10):**

**print("El número ISBN debe tener 10 caracteres")**

**elif (isbn.isdigit() == False):**

**print("El número ISBN debe contener solo números")**

**else:**

**suma = 0**

**for i in range(longitud):**

**letra = isbn[i]**

**numero = *int*(letra)**

**operacion = numero \* (i + 1)**

**suma = suma + operacion**

**if (suma % 11 == 0):**

**print("El numero isbn " + isbn + " es CORRECTO")**

**else:**

**print("El número ISBN NO ES CORRECTO")**

**print("Fin de programa")**