

Laboratorio M2-06

Realizar los siguientes ejercicios en tu Editor de Código preferida, adjuntar tu archivo py.

Enviar laboratorio a: jpruiz@itgcorp.co

Recuerda adjuntar el número de grupo al que perteneces en el asunto del email

Ejercicio No.6

Algunos dicen que el *Dígito de la Vida* es un dígito calculado usando el cumpleaños de alguien. Es simple: solo necesitas sumar todos los dígitos de la fecha. Si el resultado contiene más de un dígito, se debe repetir la suma hasta obtener exactamente un dígito. Por ejemplo:

- 1 Enero 2017 = 2017 01 01
- $2 + 0 + 1 + 7 + 0 + 1 + 0 + 1 = 12$
- $1 + 2 = 3$

3 es el dígito que buscamos y encontramos.

Tu tarea es escribir un programa que:

- Le pregunté al usuario su cumpleaños (en el formato AAAAMMDD o AAAADMM o MMDDAAAA; en realidad, el orden de los dígitos no importa).
- Dé como salida El Dígito de la Vida para la fecha ingresada.

Prueba tu código utilizando los datos que te proporcionamos.

Datos de prueba

Entrada de muestra:

19991229

Salida de muestra:

6

Entrada de muestra:

20000101

Salida de muestra:

4