

Laboratorio M4-28

Python Essentials 1

Realizar los siguientes programas en lenguaje Python, utiliza el IDLE de Python.
envía tu archivo **lab-m4-28.py**.

Enviar laboratorio a: jpruiz@itgcorp.co

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

Tiempo Estimado

20 - 30 minutos

Nivel de Dificultad

Medio

Requisitos Previos

LABORATORIO Lab-M4-26

LABORATORIO Lab-M4-27

Objetivos

Familiarizar al estudiante con:

- Proyectar y escribir funciones parámetros.
- Utilizar la sentencia ***return***.
- Construir un conjunto de funciones de utilidad.
- Utilizar las funciones propias del estudiante.

Escenario

Tu tarea es escribir y probar una función que toma tres argumentos (un año, un mes y un día del mes) y devuelve el día correspondiente del año, o devuelve **None** si cualquiera de los argumentos no es válido.

Debes utilizar las funciones previamente escritas y probadas. Agrega algunos casos de prueba al código. Esta prueba es solo el comienzo.

```
1 def is_year_leap(year):
2     #
3     # Tu código del LABORATORIO 4.3.1.6.
4     #
5
6 def days_in_month(year, month):
7     #
8     # Tu código del LABORATORIO 4.3.1.7.
9     #
10
11 def day_of_year(year, month, day):
12     #
13     # Escribe tu código nuevo aquí.
14     #
15
16 print(day_of_year(2000, 12, 31))
```