

Laboratorio M4-22

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.22 - El módulo calendar

Tiempo Estimado

30 - 60 minutos

Nivel de Dificultad

Fácil

Objetivos

- Mejorar las habilidades del estudiante en el uso de la clase Calendar.

Escenario

Durante este curso, echamos un breve vistazo a la clase Calendar. Tu tarea ahora es ampliar su funcionalidad con un nuevo método llamado `count_weekday_in_year`, que toma un año y un día de la semana como parámetros, y luego devuelve el número de ocurrencias de un día de la semana específico en el año.

Utiliza los siguientes consejos:

- Crea una clase llamada `MyCalendar` que se extiende de la clase `Calendar`.
- Crea el método `count_weekday_in_year` con los parámetros de `year` y `weekday`. El parámetro `weekday` debe tener un valor entre 0 y 6, donde 0 es el Lunes y 6 es el Domingo. El método debe devolver el número de días como un número entero.

- En tu implementación, usa el método `monthdays2calendar` de la clase `Calendar`.

Los siguientes son resultados esperados de ejemplo:

Argumentos de muestra

Year = 2019, weekday = 0

Salida esperada

52

Argumentos de muestra

Year = 2000, weekday = 6

Salida esperada

53