

Laboratorio M2-11

Python Essentials 1

Realizar los siguientes programas en lenguaje Python, utiliza el IDLE de Python.
envía tu archivo **lab-m2-11.py**.

Enviar laboratorio a: jpruiz@itgcorp.co

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

Tiempo Estimado

15 - 20 minutos

Nivel de Dificultad

Fácil

Objetivos

- Mejorar la habilidad de implementar números, operadores y operaciones aritméticas en Python.
- Utilizar la función **print()** y sus capacidades de formato.
- Aprender a expresar fenómenos del día a día en términos de un lenguaje de programación.

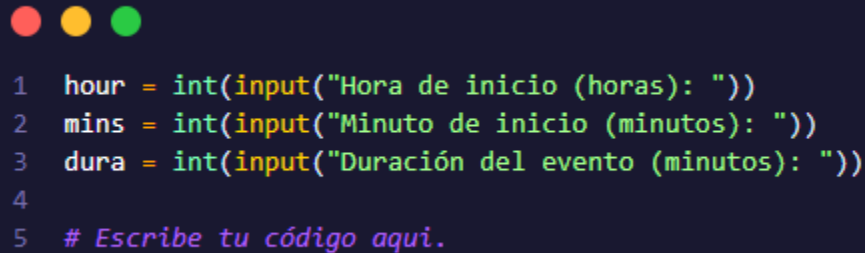
Escenario

La tarea es preparar un código simple para evaluar o encontrar el **tiempo final** de un periodo de tiempo dado, expresándolo en horas y minutos. Las horas van de 0 a 23 y los minutos de 0 a 59. El resultado debe ser mostrado en la consola.

Por ejemplo, si el evento comienza a las **12:17** y dura **59 minutos**, terminará a las **13:16**.

No te preocupes si tu código no es perfecto, está bien si acepta una hora invalida, lo más importante es que el código produzca una salida correcta acorde a la entrada dada.

Prueba el código cuidadosamente, Pista: utilizar el operador **%** puede ser una clave para el éxito.



```
1 hour = int(input("Hora de inicio (horas): "))
2 mins = int(input("Minuto de inicio (minutos): "))
3 dura = int(input("Duración del evento (minutos): "))
4
5 # Escribe tu código aquí.
```

Datos de Prueba

Entrada de muestra:

```
12
17
59
```

Salida esperada: 13:16

Entrada de muestra:

```
23
58
642
```

Salida esperada: 10:40

Entrada de muestra:

```
0
1
2939
```

Salida esperada: 1:0