



# GUÍA 7.1

10145 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA  
10110 - FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN Y PROGRAMACIÓN



# Ejercicios



# INTRUCCIONES GENERALES

- Cree un **.py** con su **RUN** como nombre del archivo.
- Agregue como encabezado del programa los siguientes datos:
  - # FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA/FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN Y PROGRAMACIÓN
  - # SECCIÓN DEL CURSO:
  - # PROFESOR DE TEORÍA:
  - # PROFESOR DE LABORATORIO:
  - #
  - # AUTOR
  - # NOMBRE:
  - # RUN:
  - # CARRERA:



# Ejercicio 7.1

- Utilizando el **revisor - estudiante 7.1**
- Construya un programa en Python que reciba diez números enteros positivos, los guarde en una lista y luego pida un número extra. Muestre por pantalla la lista (con los datos en el mismo orden que se ingresaron) e indique por pantalla de cuántos números de la lista es divisor este último número ingresado.



# Ejercicio 7.1

- **Entrada**

- La entrada de los 10 números enteros. Se solicita con el texto '**Ingrese un valor:** ' con mayúscula al inicio y un espacio luego de los dos puntos.
- La entrada del número entero que se evalúa como divisor se solicita con el texto '**Ingrese número a evaluar:** ' con mayúscula al inicio y un espacio luego de los dos puntos.

- **Salida**

- Una lista con los 10 números ingresados y un número entero que representa la cantidad de números de la lista que el último número ingresado puede dividir de forma exacta.

- **Restricciones**

- Considere que las entradas siempre serán enteros positivos mayores o iguales a 1 (no necesita comprobarlo).



# Ejercicio 7.1

- **Ejemplo:**

Ingrese un valor: 60

Ingrese un valor: 85

Ingrese un valor: 84

Ingrese un valor: 51

Ingrese un valor: 18

Ingrese un valor: 84

Ingrese un valor: 5

Ingrese un valor: 9

Ingrese un valor: 90

Ingrese un valor: 62

Ingrese número a evaluar: 5

[60, 85, 84, 51, 18, 84, 5, 9, 90, 62]



# ¿CONSULTAS?