



# GUÍA 8.1

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 8.1

**Resuelva solo un ejercicio entre este ejercicio o el 8.2**

- Utilizando el **revisor – estudiante 8.1**
- Se desea calcular el promedio a un conjunto de alumnos. Cree un programa que solicite el número de alumnos a trabajar y luego por cada alumno solicite su nombre y 3 notas. El programa debe mostrar los nombres de los estudiantes junto a su promedio.



# Ejercicio 8.1

## Entrada

- La primera entrada es un número entero positivo que representa el número de estudiantes. Se solicita con el texto '**Ingrese la cantidad de estudiantes:** ' con mayúscula al inicio y un espacio luego de los dos puntos.
- La siguiente entrada son los n estudiantes, por cada uno debe solicitar su nombre con el texto '**Ingrese el nombre del estudiante:** ', luego solicite la primera nota con el texto '**Ingrese nota 1:** ', a continuación, solicite la segunda nota con el texto '**Ingrese nota 2:** ' y, finalmente, solicite la tercera nota con el texto '**Ingrese nota 3:** '. Todos los textos que debe mostrar van con mayúscula al inicio y un espacio luego de los dos puntos.



# Ejercicio 8.1

- **Salida**
- Debe mostrar los nombres de los estudiantes con su respectivo promedio en el orden inverso al que fueron ingresados.
- Los nombres deben mostrarse uno en cada línea y escritos de la misma forma que fueron ingresados luego un espacio y a continuación su promedio con un decimal de precisión.



# Ejercicio 8.1

## Ejemplo

Ingrese la cantidad de estudiantes: 4

Ingrese el nombre del estudiante: Javiera

Ingrese nota 1: 2.0

Ingrese nota 2: 4.3

Ingrese nota 3: 1.7

Ingrese el nombre del estudiante: Diego

Ingrese nota 1: 4.1

Ingrese nota 2: 2.0

Ingrese nota 3: 6.2

Ingrese el nombre del estudiante: Laura

Ingrese nota 1: 2.3

Ingrese nota 2: 3.5

Ingrese nota 3: 5.7

Ingrese el nombre del estudiante: Juan

Ingrese nota 1: 1.0

Ingrese nota 2: 5.2

Ingrese nota 3: 4.8

Juan 3.7

Laura 3.8

Diego 4.1

Javiera 2.7



# ¿CONSULTAS?