Simulación de Promedio del Estudiante

Dificultad: Fácil

Imagina que eres parte del equipo administrativo de una universidad, y uno de tus principales roles es ayudar a los estudiantes a evaluar su rendimiento académico en diferentes asignaturas.

Para simplificar este proceso, te han pedido que desarrolles un programa que permita a los estudiantes ingresar sus notas parciales y calcular automáticamente si han aprobado o reprobado cada asignatura. Este programa debe tomar en cuenta que cada asignatura se evalúa con dos notas, las cuales tienen diferentes ponderaciones: la primera nota equivale al 45% del promedio final, y la segunda al 55%.

Desarrolla un programa en Python que:

- 1. Solicite al usuario el nombre del estudiante y el número de asignaturas que está cursando.
- 2. Para cada asignatura, pida al usuario ingresar el nombre de la asignatura y las dos notas obtenidas.
- 3. Calcule el promedio ponderado de las notas y determine si el estudiante ha aprobado (promedio mayor o igual a 4.0), reprobado (promedio menor a 3.95), o si necesita una recalificación (promedio entre 3.4 y 3.9).
- 4. Muestre los resultados de cada asignatura al final del programa, indicando el promedio obtenido y el estado de la asignatura (Aprobado, Reprobado, o Recalificación).

Este ejercicio te ayudará a practicar la entrada y salida de datos, el uso de bucles y condicionales, así como la manipulación de números y operaciones matemáticas en Python. Si se te ocurre otra idea de cómo hacerlo, hazla en la misma hoja, pero recuerda comentar el código anterior para no tener problemas.

Ejemplo de ejecución:

Ingrese el nombre del estudiante: Claudio

Ingrese cantidad de ramos: 3

Nombre de la Asignatura: Ciencia de Datos

Ingrese nota 1: 5.0 Ingrese nota 2: 3.2

El promedio en Ciencia de Datos es de: 4.01

Aprobado

Nombre de la Asignatura: Patrones de Software

Ingrese nota 1: 4.0 Ingrese nota 2: 3.0

El promedio en Patrones de Software es de: 3.45

Recalificación

Nombre de la Asignatura: Base de Datos

Ingrese nota 1: 5.0 Ingrese nota 2: 5.0

El promedio en Base de Datos es de: 5.0

Aprobado
