

Ejercicio: Calculadora de Estadísticas de Notas Escolares

Crear una calculadora de estadísticas de notas escolares que permita a un usuario realizar las siguientes acciones:

1. Ingresar el número de estudiantes de una clase.
2. Para cada estudiante, ingresar su nombre, apellido y tres calificaciones (nota1, nota2, nota3) en el rango de 0 a 100.
3. Calcular y mostrar el promedio de cada estudiante.
4. Calcular y mostrar la calificación más alta y más baja en la clase.
5. Calcular y mostrar el promedio de calificaciones de toda la clase.
6. Identificar y mostrar a los estudiantes que tienen un promedio de calificaciones por encima del promedio de la clase.

Instrucciones detalladas:

1. Creá una función llamada `calcular_promedio` que tome como entrada tres calificaciones y devuelva el promedio de esas calificaciones.
2. Creá una función llamada `calcular_promedio_clase` que tome como entrada una lista de promedios de estudiantes y devuelva el promedio de toda la clase.
3. Utilizá un bucle `for` para pedir al usuario que ingrese el número de estudiantes y luego solicitar los nombres, apellidos y calificaciones de cada estudiante. Almacena esta información en una lista de diccionarios donde cada diccionario represente a un estudiante con su nombre, apellido y promedio de calificaciones.
4. Muestra el promedio de cada estudiante junto con su nombre y apellido.
5. Calculá la calificación más alta y la más baja en la clase y muestra estos valores.
6. Calculá el promedio de calificaciones de toda la clase utilizando la función `calcular_promedio_clase` y muestra este valor.
7. Utilizá un bucle `for` para identificar y mostrar a los estudiantes que tienen un promedio de calificaciones por encima del promedio de la clase.