



Ejercicio Práctico: Calculadora de Promedios

Descripción

Crearás un programa en Python que permita ingresar las notas de un número indefinido de estudiantes (hasta que el usuario decida terminar), calcule el promedio general, y cuente cuántos estudiantes aprobaron ($\text{nota} \geq 6.0$) y cuántos reprobaron.

Objetivo

Aplicar estructuras de control más complejas, incluyendo:

- Entrada de datos repetitiva
 - Conversión de tipos
 - Uso de acumuladores
 - Condicionales
 - Ciclos `while`
-

Instrucciones

1. Crea un archivo llamado `promedios_estudiantes.py`.
2. Muestra un mensaje inicial explicando cómo terminar el programa (por ejemplo: "Escribe 'fin' para salir").
3. Usa un bucle `while` para permitir el ingreso repetido de notas.
4. Cada nota debe convertirse a `float`.
5. Lleva la cuenta de:

- Total de notas ingresadas
- Suma acumulada de todas las notas
- Cantidad de aprobados (nota ≥ 6.0)
- Cantidad de reprobados (nota < 6.0)

6. Cuando el usuario escriba **fin**, el programa debe:

- Calcular el promedio general
 - Mostrar cantidad de aprobados y reprobados
 - Mostrar la cantidad total de estudiantes
-