

Ejercicio: Registro y cálculo de notas de estudiantes

Descripción:

Se desea crear un programa para registrar la información de varios estudiantes y calcular su promedio final. El programa debe permitir:

- Ingresar el nombre del estudiante (cadena de texto).
 - Ingresar las notas de tres evaluaciones (números decimales).
 - Calcular el promedio de las tres notas.
 - Determinar la situación del estudiante según su promedio:
 - Si el promedio es mayor o igual a 3.5 → "Aprobado"
 - Si el promedio está entre 2.5 y 3.4 → "En recuperación"
 - Si el promedio es menor a 2.5 → "Reprobado"
 - Almacenar la información de cada estudiante en un diccionario con las claves: "nombre", "notas" (tupla con tres notas), "promedio" y "situacion".
 - Guardar todos los diccionarios en una lista para su posterior consulta.
 - Mostrar al final un resumen con el nombre, promedio y situación de cada estudiante.
-

Diagrama de flujo (pasos):

1. **Inicio**
2. Pedir la cantidad de estudiantes a ingresar
3. Inicializar lista vacía estudiantes
 - Pedir nombre
 - Pedir nota 1
 - Pedir nota 2
 - Pedir nota 3
 - Calcular promedio (suma de las tres notas dividido entre 3)
 - Evaluar promedio:
 - Si promedio ≥ 3.5 → situación = "Aprobado"
 - Si $2.5 \leq$ promedio < 3.5 → situación = "En recuperación"
 - Si promedio < 2.5 → situación = "Reprobado"
 - Crear diccionario con la información del estudiante
 - Añadir diccionario a la lista estudiantes

4. Mostrar resumen con nombre, promedio y situación de cada estudiante
5. **Fin**