

Calificador de Notas

Daniel Corzo Hernandez

6 de febrero de 2024

Introducción

Este documento presenta un programa en Java que evalúa una nota ingresada por el usuario y determina su calificación correspondiente. El programa solicita al usuario que ingrese una nota y luego imprime la calificación asociada a esa nota.

El Código Java

A continuación, se muestra el código fuente del programa:

```
import java.util.Scanner;

public class notacion {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Introduzca su nota ");
        int nota = input.nextInt();
        if (nota == 2 ) {
            System.out.println("Suspenso");
        } else if (nota == 3 || nota == 4) {
            System.out.println("Aprobado");
        } else if (nota == 5) {
            System.out.println("Excelente");
        } else {
            System.out.println("Nota Invalida");
        }
    }
}
```

Pseudocódigo con PSeInt

El siguiente pseudocódigo representa la lógica del programa Java anterior:

```
Algoritmo notacion
  Definir nota Como Entero
  Escribir "Introduzca su nota "
  Leer nota
  Si nota == 2 Entonces
    Escribir "Suspenso"
  Sino Si nota == 3 o nota == 4 Entonces
    Escribir "Aprobado"
  Sino Si nota == 5 Entonces
    Escribir "Excelente"
  Sino
    Escribir "Nota Invalida"
  FinSi
FinAlgoritmo
```

Conclusión

Este programa es un ejemplo sencillo de cómo la programación puede ser utilizada para automatizar tareas simples como la evaluación de notas. Es una herramienta básica que podría ser ampliada para manejar sistemas de calificación más complejos.