Proceso SistemaDeNotas

/// Declarar variables

Definir nombre Como Cadena

Definir nota1, nota2, nota3, promedio, mayor, menor Como Real

/// Solicitar nombre del estudiante

Escribir "Ingrese el nombre del estudiante:"

Leer nombre

/// Ingresar tres notas

Escribir "Ingrese la primera nota:"

Leer nota1

Escribir "Ingrese la segunda nota:"

Leer nota2

Escribir "Ingrese la tercera nota:"

Leer nota3

/// Calcular promedio

promedio <- (nota1 + nota2 + nota3) / 3

/// Determinar mayor nota

mayor <- nota1

Si nota2 > mayor Entonces

mayor <- nota2

FinSi

Si nota3 > mayor Entonces

mayor <- nota3

FinSi

/// Determinar menor nota

menor <- nota1

Si nota2 < menor Entonces

menor <- nota2

FinSi

Si nota3 < menor Entonces

menor <- nota3

FinSi

/// Mostrar resultados

Escribir "------------------------------------"

Escribir "Estudiante: ", nombre

Escribir "Promedio: ", promedio

Escribir "Nota más alta: ", mayor

Escribir "Nota más baja: ", menor

/// Evaluar si aprueba o reprueba

Si promedio >= 6 Entonces

Escribir "Estado: Aprobado"

Sino

Escribir "Estado: Reprobado"

FinSi

Escribir "------------------------------------"

FinProceso