

Ejercicio 1, Clase 3

Algoritmo primer_ejercicio

 Dimension calificaciones[5]

 Definir i, alumnoModificar Como Entero

 Definir suma, promedio Como Real

 // Pedir al usuario ingresar las calificaciones

 Para i = 1 Hasta 5 Con Paso 1 Hacer

 Escribir "Ingrese la calificación del alumno ", i, ":"

 Leer calificaciones[i]

 FinPara

 // Mostrar las calificaciones ingresadas

 Escribir "Calificaciones ingresadas:"

 Para i = 1 Hasta 5 Con Paso 1 Hacer

 Escribir "Alumno ", i, ": ", calificaciones[i]

 FinPara

 // Calcular el promedio

 suma = 0

 Para i = 1 Hasta 5 Con Paso 1 Hacer

 suma = suma + calificaciones[i]

 FinPara

 promedio = suma / 5

 Escribir "El promedio de las calificaciones es: ", promedio

 // Modificar calificación de un alumno específico

Escribir "Ingrese el número del alumno (1 a 5) cuya calificación desea modificar:"

Leer alumnoModificar

Si alumnoModificar ≥ 1 Y alumnoModificar ≤ 5 Entonces

Escribir "Ingrese la nueva calificación para el alumno ", alumnoModificar, ":"

Leer calificaciones[alumnoModificar]

Sino

Escribir "Número de alumno inválido. No se realizó ninguna modificación."

FinSi

// Mostrar la lista actualizada de calificaciones

Escribir "Lista actualizada de calificaciones:"

Para i = 1 Hasta 5 Con Paso 1 Hacer

Escribir "Alumno ", i, ": ", calificaciones[i]

FinPara

FinAlgoritmo

Ejercicio 2: Corrección de errores

Algoritmo ejercicios //error de sintaxis, corregí la palabra "algoritmo"

Imprimir "Esta es una frase cualquiera." //error lógico, ya que al ejecutar el programa no hay ninguna acción a realizar y cambie la función de escribe por imprimir para que PSeint lo pudiera ejecutar.

Imprimir "Aquí otra" //error de comportamiento, elimine los signos de exclamación, al ejecutar el código con los signos de exclamación "¡!" el programa no realiza la función dada correspondiente a los signos de exclamación también, cambie la función de escribe por imprimir para que PSeint lo pudiera ejecutar.

FinAlgoritmo