EJERCICIO EN CLASE 27/10/2025

JIMENA SOFIA VALIENTE BLANDON

using System;

using System.Collections.Generic;

class EjercicioEnClase{

static void Main(){

List<double> calificaciones = new List<double>();

int opcion;

do{

Console.WriteLine("★★★ GESTIÓN DE CALIFICACIONES ★★★");

Console.WriteLine("1. Agregar Calificación");

Console.WriteLine("2. Eliminar Calificación");

Console.WriteLine("3. Buscar Calificación");

Console.WriteLine("4. Ordenar Calificaciones");

Console.WriteLine("5. Mostrar Todas las Calificaciones");

Console.WriteLine("6. Salir");

Console.Write("Elige una opción: ");

if (!int.TryParse(Console.ReadLine(), out opcion)){

Console.WriteLine("Por favor ingresa un número válido.");

Console.WriteLine();

continue;

}

Console.Clear();

switch (opcion){

case 1:

Console.Write("Ingresa una nueva calificación: ");

if (double.TryParse(Console.ReadLine(), out double nueva)){

calificaciones.Add(nueva);

Console.WriteLine("Calificación agregada correctamente.");

}else{

Console.WriteLine("Entrada inválida. Debes ingresar un número.");

}

break;

case 2:

Console.Write("Ingresa la calificación a eliminar: ");

if (double.TryParse(Console.ReadLine(), out double eliminar)){

if (calificaciones.Remove(eliminar))

Console.WriteLine(" Calificación eliminada correctamente.");

else

Console.WriteLine("No se encontró la calificación en la lista.");

}else{

Console.WriteLine("Entrada inválida.");

}

break;

case 3:

Console.Write("Ingresa la calificación a buscar: ");

if (double.TryParse(Console.ReadLine(), out double buscar)){

if (calificaciones.Contains(buscar))

Console.WriteLine("La calificación sí se encuentra en la lista.");

else

Console.WriteLine("La calificación NO está en la lista.");

}else{

Console.WriteLine("Entrada inválida.");

}

break;

case 4:

if (calificaciones.Count == 0){

Console.WriteLine("No hay calificaciones para ordenar.");

}else{

calificaciones.Sort();

Console.WriteLine("Calificaciones ordenadas de menor a mayor:");

foreach (double nota in calificaciones){

Console.WriteLine(nota);

}

}

break;

case 5:

Console.WriteLine("★★★ LISTA DE CALIFICACIONES ★★★");

if (calificaciones.Count == 0)

Console.WriteLine("No hay calificaciones registradas.");

else{

foreach (double nota in calificaciones)

Console.WriteLine(nota);

}

break;

case 6:

Console.WriteLine("Saliendo del programa...");

break;

default:

Console.WriteLine("Opción no válida. Intenta de nuevo.");

break;

}

Console.WriteLine();

} while (opcion != 6);

}

}