APLICACION EN C#

```
using System;
using System.Collections.Generic;
class ProgramaNotas{
 static void Main(){
    List<double> notas = new List<double>();
    bool activo = true;
    while (activo){
       Console.WriteLine("\n***Aplicacion de Calificaciones***");
      Console.WriteLine("1. Agregar Calificaciones");
      Console.WriteLine("2. Eliminar Calificaciones");
      Console.WriteLine("3. Buscar Calificaciones");
      Console.WriteLine("4. Ordenar Calificaciones");
      Console.WriteLine("5. Mostrar Todas las Calificaciones");
      Console.WriteLine("6. Salir: ");
      Console.Write("Seleccione una opción: ");
      string opcion = Console.ReadLine();
      switch (opcion){
        case "1":
           Console.Write("Ingrese la nota a agregar: ");
          if (double.TryParse(Console.ReadLine(), out double notaAgregada))
          {
             notas.Add(notaAgregada);
             Console.WriteLine("Nota agregada correctamente.");
          }
          else
             Console. WriteLine ("Entrada inválida. Debe ser un número.");
          }
          break;
        case "2":
           Console.Write("Ingrese la nota a eliminar: ");
          if (double.TryParse(Console.ReadLine(), out double notaEliminar))
             if (notas.Remove(notaEliminar))
               Console.WriteLine("Nota eliminada.");
             }
             else
               Console.WriteLine("Nota no encontrada.");
```

```
}
  }
  else
    Console.WriteLine("Entrada inválida.");
  break;
case "3":
  Console.Write("Ingrese la nota a buscar: ");
  if (double.TryParse(Console.ReadLine(), out double notaBuscar))
    if (notas.Contains(notaBuscar))
      Console.WriteLine("Nota encontrada en la lista.");
    }
    else
      Console.WriteLine("Nota no existe.");
    }
  }
  else
    Console.WriteLine("Entrada inválida.");
  break;
  case "4":
  notas.Sort();
  Console.WriteLine("Notas ordenadas de menor a mayor:");
  for (int i = 0; i < notas.Count; i++)
  Console.WriteLine($"{i + 1}. {notas[i]}");
  break;
case "5":
  Console.WriteLine("Lista de notas:");
  if (notas.Count == 0)
    Console.WriteLine("La lista está vacia.");
  }
  else
    foreach (double nota in notas)
```

```
Console.WriteLine($"- {nota}");
           }
         }
         break;
       case "6":
         activo = false;
         Console.WriteLine("Saliendo...");
         break;
       default:
         Console.WriteLine("Opcion invalida. Intente nuevamente.");
         break;
     }
   }
 }
1. Agregar Calificaciones
2. Eliminar Calificaciones
3. Buscar Calificaciones
4. Ordenar Calificaciones
Mostrar Todas las Calificaciones
6. Salir:
Seleccione una opción: 1
Ingrese la nota a agregar: 5.0
Nota agregada correctamente.
***Aplicacion de Calificaciones***
1. Agregar Calificaciones

    Eliminar Calificaciones

3. Buscar Calificaciones
4. Ordenar Calificaciones
Mostrar Todas las Calificaciones
6. Salir:
Seleccione una opción: 1
Ingrese la nota a agregar: 4.5
Nota agregada correctamente.
***Aplicacion de Calificaciones***
1. Agregar Calificaciones
2. Eliminar Calificaciones
3. Buscar Calificaciones
4. Ordenar Calificaciones
5. Mostrar Todas las Calificaciones
6. Salir:
Seleccione una opción: 4
Notas ordenadas de menor a mayor:
1. 2.5
2. 4.5
3. 5
***Aplicacion de Calificaciones***
1. Agregar Calificaciones

    Eliminar Calificaciones

3. Buscar Calificaciones
4. Ordenar Calificaciones
5. Mostrar Todas las Calificaciones
```