

1. Desarrollar un programa en C# que permita generar una lista simplemente enlazada utilizando las siguientes clases:
 - Program (clase principal)
 - Lista (lista de objetos de la clase Nodo)
 - Nodo (entidad que almacena la información)

La clase Lista deberá implementar los siguientes métodos:

- InsertarFinal
 - InsertarInicio
 - EliminarFinal
 - EliminarInicio
 - Mostrar
2. Desarrollar un programa que permita generar una lista simplemente enlazada donde cada nodo contenga la siguiente información. Utilizar una estructura de datos similar a la del ejercicio anterior:
 - Nombre del alumno
 - Calificación del alumno
 - Peso de la calificación

La cantidad de calificaciones ingresadas debe ser indeterminada y al finalizar el ingreso, el sistema recorrerá la lista simplemente enlazada generada y devolverá el promedio ponderado de cada estudiante según la siguiente fórmula:

$$\frac{((\text{Nota1} * \text{Peso1}) + (\text{Nota2} * \text{Peso2}) + \dots (\text{NotaN} * \text{PesoN}))}{(\text{Peso1} + \text{Peso2} + \dots \text{PesoN})}$$

El sistema deberá mostrar los nombres de cada alumno acompañado únicamente de su promedio:

<i>Alumno1</i>	<i>Promedio1</i>
<i>Alumno2</i>	<i>Promedio2</i>
<i>Alumno3</i>	<i>Promedio3</i>
...	...
<i>AlumnoN</i>	<i>PromedioN</i>

3. Desarrollar el ejercicio anterior utilizando la librería System.Collections.Generic. Utilice una clase Nota para almacenar las calificaciones.