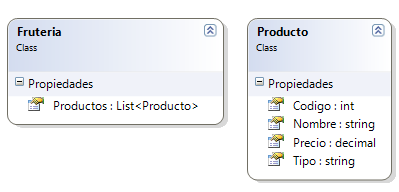
**Tema 1. Operadores de consulta estandar en LINQ (from, where, orderby, select)**

Realizar los siguientes ejercicios utilizando LINQ:

De acuerdo a los siguientes diagrama de clases:



Y a un objeto ya existente llamado fruteria instanciado como:

Fruteria fruteria = new Fruteria();

## LINQPad

1.IniciarLINQPad

2. Seleccionar como lenguaje C# expression

3. Dar clic en el área de trabajo y seleccionar References and Properties

4. Presionar el botón Browse que sale al presionar Add y seleccionar el archivo Fruteria.dll que contiene las clases y objetos a usar.

5. Escribir en el área de trabajo el Query que resuelva los siguientes ejercicios.

## Ejercicios

1. **Mostrar una lista de todos los productos contenidos en frutería.**
2. **Mostrar los productos ordenados del más barato al más caro.**
3. **Mostrar los nombres de todos los productos ordenados alfabéticamente.**
4. **Mostrar los nombres de las Verduras**
5. **Regresar la lista de Hortalizas que cuesten más de 2 pesos por kilo, las más caras primero.**
6. **Regresar la lista de productos sin incluir las Frutas**
7. **Mostrar el nombre de la fruta más cara.**
8. **Mostrar los datos de los productos más caros que el melón**

**EJERCICIOS CON EXPRESIONES LAMBDA**

1. Verificar si en la lista de producto existe el “Aguacate”
2. Mostrar todos los productos cuyo precio sea menor a 2
3. ¿Cuántos productos son “Verduras”?
4. Mostrar la lista de productos ordenada alfabéticamente
5. ¿Existe algún producto que cueste más de 50.00?
6. Mostrar todas las frutas
7. Los precios de los productos son menores a 40.00?