**Laboratorio Entity Framework**

**Objetivo**

Aplicar los conocimientos adquiridos en la práctica de LINQ, por medio de consultas simples utilizando los ejemplos que ofrece LINQ

**Duración Aproximada**

30 minutos

**Pasos o Recomendaciones**

1. Realizar una consulta básica que obtenga todos los Customers de la base de datos de Northwind y los muestre en pantalla
2. Obtenga utilizando LINQ e imprima en pantalla los resultados de las siguientes operaciones:
   1. Obtenga los clientes que tengan como país “Germany”
   2. Obtenga el número de clientes que están registrados en la base de datos
   3. Utilizando el operador Distinct obtenga los nombres de las ciudades de los clientes sin que se repitan.
   4. Ordene los clientes de forma descendiente por la propiedad “ContanctName”
   5. Obtenga los pedidos que en su “ContanctName” contenga las letras “OM”
3. Realizar una consulta básica que obtenga todos los productos de la base de datos de Northwind y los muestre en pantalla
4. Obtenga utilizando LINQ e imprima en pantalla los resultados de las siguientes operaciones:
   1. Sume los precios unitarios de los Productos, agrúpelos productos por la categoría que tienen y muéstrelos en pantalla
   2. Obtenga el promedio de todos los precios unitarios de los productos e imprima en pantalla los productos cuyo precio unitario supera el promedio.
5. Realice otras tres operaciones utilizando operadores de LINQ diferentes a los empleados en los pasos anteriores. Opcional se pueden realizar consultas multitabla.