**Unidad 2 – Capitulo 3 - Laboratorio 1**

**1. LINQ to Objects**

**Objetivos**

Familiarizarse con el uso de LINQ to Objects

**Duración Aproximada**

60 minutos

**Pasos**

1. Dado un Array que incluya todas las Provincias de Argentina usar LINQ para obtener y mostrar por Consola aquellas provincias que empiezan con la letra “S” o “T”
2. Crear un programa que acepte una lista de números, los almacene en un objeto del tipo List<int> y luego usando LINQ muestre por Consola aquellos que son mayores a 20.
3. Dado un ArrayList que incluya al menos 10 Ciudades de Argentina incluyendo Nombre y Código Postal usar LINQ para obtener y mostrar por Consola el Código Postal de aquellas ciudades que incluyan dentro de su nombre una expresión de busqueda de tres caracteres, sin respetar mayusculas o minusculas. Por ejemplo, si se ingresa “ros” y el ArrayList incluye Rosario entonces debe mostrarse el Código Postal de Rosario.
4. Dada una List<Empleado> donde Empleado tiene las propiedades Id (int), Nombre (string), Sueldo (decimal). Crear un programa que acepte dar de alta Empleados en esta lista y luego muestre por Consola esta misma Lista ordenada por la propiedad Sueldo, tanto de manera ascendente como descendente.