# **\***UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

# FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO

Tecnicatura Universitaria en Programación

Programación III TP 8

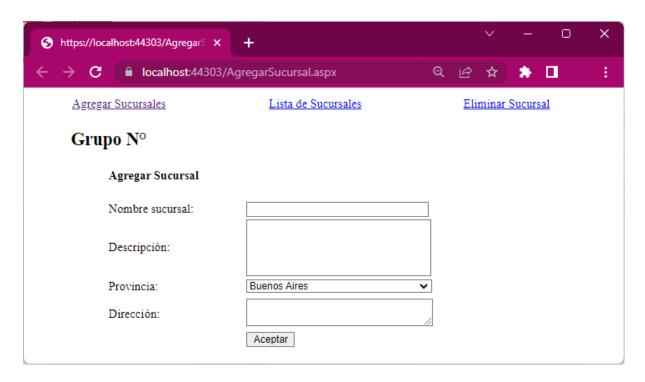


Convertir el TP 5 en una aplicación desarrollada en capas.

Para estos ejercicios, se pide trabajar con la base de datos llamada BDSucursales.

## Ejercicio 1

- 1) Crear un proyecto llamado: TP5\_GRUPO\_NRO
- 2) IMPORTANTE: Para aprobar el TP, deben utilizar al menos una clase para la conexión de la base de datos. Recuerden que las clases y métodos sirven para organizar y no repetir código de manera innecesaria.
- 3) NO UTILIZAR EL ELEMENTO SQLDATASOURCE
- 4) Al momento de entregar cambiar la ruta del SqlConnection a la siguiente: Data Source=localhost\\sqlexpress; Initial Catalog=BDSucursales; Integrated Security=True";
- 5) Crear un formulario AgregarSucursal.aspx que contenga los siguientes controles.





#### **Controles:**

- a) Agregar sucursal: **HyperLink** que redirecciona a AgregarSucursal.aspx (Configurar la propiedad NavigateURL).
- b) Listado de sucursales: **HyperLink** que redirecciona a ListarSucursal.aspx (Configurar la propiedad NavigateURL).
- c) Eliminar sucursal: **HyperLink** que redirecciona a EliminarSucursal.aspx (Configurar la propiedad NavigateURL).
- d) Para los campos: nombre sucursal, descripción y dirección, utilizar un **TextBox**. Validar que no queda ninguno de ellos en blanco.
- e) El **DropDownList** de provincias, se deben cargar con los datos de la tabla "Provincia" de la base de datos BDSucursales.
- f) El botón guardar: Guardará los datos ingresados sobre la tabla sucursales.
- g) Luego de agregar en la base de datos, colocar el siguiente texto "La sucursal se ha agregado con éxito" en un Label.

# Ejercicio 2

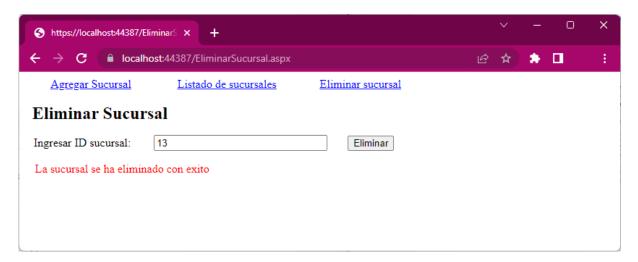
Crear otro formulario llamado ListadoSucursales.aspx en donde se pueda observar los datos de las sucursales.





- a) Nuevamente tendrá los HyperLink "Agregar sucursal", "Listado de sucursales" y "Eliminar sucursal" que redireccionan a dichas páginas.
- b) Agregar un GridView que muestre la siguiente información de las sucursales: ID\_SUCURSAL, NOMBRE, DESCRIPCIÓN, PROVINCIA, y DIRECCIÓN. Observar que no se muestra el ID de la provincia, sino su Descripción. Inicialmente la GridView muestra todos los datos de todas las sucursales.
- c) Agregar un botón llamado "Filtrar", que permitirá filtrar según el ID\_SUCURSAL ingresado en el TextBox.
- d) Agregar un botón llamado "Mostrar todos", que nuevamente muestre todas las sucursales.

### Ejercicio 3



- a) Agregar un **TextBox** para que el usuario pueda ingresar el número de la sucursal que desea eliminar. Validar que se ingrese un valor numérico.
- b) Al hacer clic sobre el botón Eliminar, se eliminará según la ID\_SUCURSAL ingresada en el TextBox. Si se ingresa un ID inexistente indicarlo en un Label.
- c) Luego de eliminar de la base de datos, colocar el siguiente texto "La sucursal se ha eliminado con éxito" en un Label.