



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.

https://localhost:44303/AgregarSucursal.aspx

[Agregar Sucursales](#) [Lista de Sucursales](#) [Eliminar Sucursal](#)

Grupo N°

Agregar Sucursal

Nombre sucursal:

Descripción:

Provincia:

Dirección:



Controles:

- Agregar sucursal:** **HyperLink** que redirecciona a `AgregarSucursal.aspx` (Configurar la propiedad `NavigateURL`).
- Listado de sucursales:** **HyperLink** que redirecciona a `ListarSucursal.aspx` (Configurar la propiedad `NavigateURL`).
- Eliminar sucursal:** **HyperLink** que redirecciona a `EliminarSucursal.aspx` (Configurar la propiedad `NavigateURL`).
- Para los campos: nombre sucursal, descripción y dirección, utilizar un **TextBox**. Validar que no queda ninguno de ellos en blanco.
- El **DropDownList** de provincias, se deben cargar con los datos de la tabla "Provincia" de la base de datos `BDSucursales`.
- El botón guardar: Guardará los datos ingresados sobre la tabla sucursales.
- 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.

Id_Sucursal	Nombre	Descripcion	Provincia	Direccion
1	Ticketek	Reserva y venta de entradas para eventos.	Buenos Aires	Avenida Santa Fe 1234
2	Fravega	Venta de articulos electrónicos	Buenos Aires	Libertador 16280
3	LanTec S.A	Productos para el monitoreo, alerta y control domestico y comercial	Buenos Aires	Callao 986
4	Aramark	Expertos en brindar servicios de alimentación y gestión de instalaciones	Santa Fe	Cerrito 3567
5	Daytona	Reparación y colocación de cubiertas	Buenos Aires	Constitucion 1899
6	Cafe Fundador	Lugar destinado para tomar distintos tipos de café	Santa Fe	Hipolito Yrigoyen 2550
7	Reebok	Venta de Zapatillas y accesorios reebok	Buenos Aires	Avenida Santa Fe 2550
8	Puma	venta de zapatillas Puma	La Pampa	Peru 776
9	Sony	Accesorios y electrodomesticos Sony	Entre Rios	Avellaneda 223
10	Starbucks Cofee	Starbucks vende café elaborado, bebidas calientes y otras bebidas, además bocadillos.	Santa Fe	San Nicolas 1200
11	Adidas	Venta de productos Adidas	La Pampa	Corrientes 5677
12	Burguen King	Local de comidas rapidas: Burguer King	Buenos Aires	San Luis 778
13	Mc Donalds	Local de comidas rapidas: MC Donalds	Buenos Aires	Virrey Loreto 611

- 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

https://localhost:44387/EliminarSucursal.aspx

[Agregar Sucursal](#) [Listado de sucursales](#) [Eliminar sucursal](#)

Eliminar Sucursal

Ingresar ID sucursal:

La sucursal se ha eliminado con éxito

- 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.