



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

**FACULTAD REGIONAL GENERAL
PACHECO**

Tecnicatura Universitaria en Programación

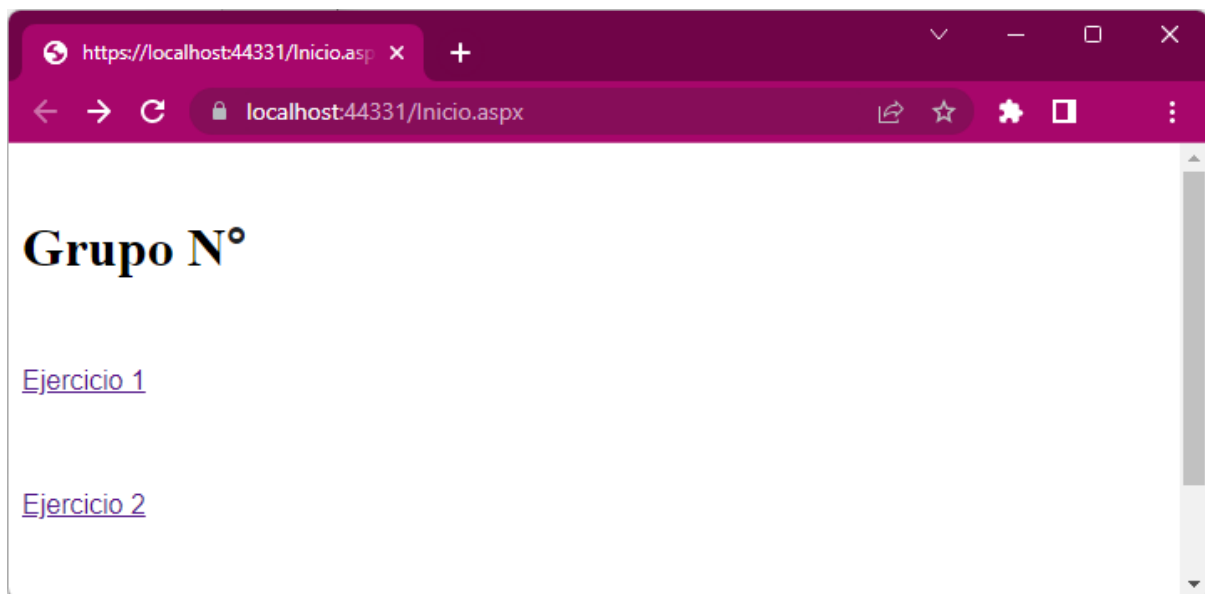
Programación III
TP 6



Aclaraciones

- Crear un proyecto llamado **TP6_GRUPO_X**
- Es obligatorio utilizar clases, al menos **2 clases**.
- Al momento de entregar cambiar la ruta del SqlConnection a la siguiente:
Data Source=localhost\\sqlexpress; Initial Catalog=Neptuno; Integrated Security=True";
- NO UTILIZAR EL ELEMENTO SQLDATASOURCE
- El **primer ejercicio** está pensado para que aprendan a trabajar sobre una grilla.
- **En el segundo ejercicio deberán guardar la información sobre una variable session, no sobre una base de datos.** Este ejercicio simula las páginas web en donde el usuario va comprando productos, pero éstos no se guardan en la base de datos, sino que se mantienen en la página hasta que el usuario confirme su compra.
- Realizar validaciones.

Inicio.aspx



Deberá haber una página de Inicio, que contenga el número de grupo y dos HyperLinks para redireccionar a ambos ejercicios.




Ejercicio 1

Para realizar este ejercicio deberán utilizar la base de datos Neptuno que se encuentra en el aula virtual.

	Id Producto	Nombre Producto	Cantidad Por Unidad	Precio Unidad
Edit Delete	1	Té Dharamsala	10 cajas x 20 bolsas	18,0000
Edit Delete	2	Cerveza tibetana Barley	24 - bot. 12 l	19,0000
Edit Delete	3	Sirope de regaliz	12 - bot. 550 ml	10,0000
Edit Delete	4	Especias Cajun del chef Anton	48 - frascos 6 l	22,0000
Edit Delete	5	Mezcla Gumbo del chef Anton	36 cajas	21,3500
Edit Delete	6	Mermelada de grosellas de la abuela	12 - frascos 8 l	25,0000
Edit Delete	7	Peras secas orgánicas del tío Bob	12 - paq. 1 kg	30,0000
Edit Delete	8	Salsa de arándanos Northwoods	12 - frascos 12 l	40,0000
Edit Delete	9	Buey Mishi Kobe	18 - paq. 500 g	97,0000
Edit Delete	10	Pez espada	12 - frascos 200 ml	31,0000

1 2 3 4 5 6 7 8

- La grilla mostrará los datos de los **productos** de la base de datos **Neptuno** (Id Producto, Nombre Producto, CantidadPorUnidad, PrecioUnidad).
- La grilla estará **paginada** y mostrará 10 filas por página.
- El botón **eliminar (Delete)**, elimina de la base de datos la fila que seleccionó el usuario.
- El botón **editar (Edit)**, funciona de la siguiente manera. Al hacer clic en editar aparecerá lo siguiente:



Productos				
	Id Producto	Nombre Producto	Cantidad Por Unidad	Precio Unidad
Update Cancel	1	<input type="text" value="Té Dharamsala"/>	<input type="text" value="10 cajas x 20 bolsas"/>	<input type="text" value="18,0000"/>
Edit Delete	2	Cerveza tibetana Barley	24 - bot. 12 l	19,0000
Edit Delete	3	Sirope de regaliz	12 - bot. 550 ml	10,0000
Edit Delete	4	Espicias Cajun del chef Anton	48 - frascos 6 l	22,0000
Edit Delete	5	Mezcla Gumbo del chef Anton	36 cajas	21,3500
Edit Delete	6	Mermelada de grosellas de la abuela	12 - frascos 8 l	25,0000
Edit Delete	7	Peras secas orgánicas del tío Bob	12 - paq. 1 kg	30,0000
Edit Delete	8	Salsa de arándanos Northwoods	12 - frascos 12 l	40,0000
Edit Delete	9	Buey Mishi Kobe	18 - paq. 500 g	97,0000
Edit Delete	10	Pez espada	12 - frascos 200 ml	31,0000
1 2 3 4 5 6 7 8				

- a) El usuario podrá **modificar** el nombre del producto, la cantidad por unidad y el precio, pero no el Id del Producto
- b) Si el usuario selecciona **actualizar (Update)**, se guardarán esos cambios en la base de datos.
- c) Si el usuario selecciona **cancelar (Cancel)**, sale del modo edición.

Ejercicio 2

Este ejercicio trabajará con la base de datos Neptuno.

Página Inicio.aspx

<h2>Inicio</h2> <p>Seleccionar Productos Eliminar Productos seleccionados Mostrar Productos</p>

- Seleccionar productos: Es un HyperLink que redireccionará a la página SeleccionarProductos.aspx



- Eliminar productos seleccionados: Es un LinkButton que eliminará todo lo seleccionado por el usuario. NO SE DEBEN ELIMINAR LOS PRODUCTOS DE LA BASE DE DATOS. Se eliminan de la variable Session.
- Mostrar productos: Es un HyperLink que redireccionará a la página MostrarProductos.aspx

Página: SeleccionarProductos.aspx

	Id Producto	Nombre Producto	Id Proveedor	Precio Unitario
Select	1	Té Dharamsala	1	18,0000
Select	2	Cerveza tibetana Barley	1	19,0000
Select	3	Sirope de regaliz	1	10,0000
Select	4	Especias Cajun del chef Anton	2	22,0000
Select	5	Mezcla Gumbo del chef Anton	2	21,3500
Select	6	Mermelada de grosellas	3	25,0000
Select	7	Peras secas orgánicas del tío Bob	3	30,0000
Select	8	Salsa de arándanos Northwoods	3	40,0000
Select	9	Buey Mishi Kobe	4	97,0000
Select	10	Pez espada	4	31,0000
Select	11	Queso Cabrales	5	21,0000
Select	12	Queso Manchego La Pastora	5	38,0000
Select	13	Algas Konbu	6	6,0000
Select	14	Cuajada de judías	6	23,2500


1 2 3 4 5 6

Productos agregados: Cerveza tibetana Barley [Volver al Inicio](#)

- La grilla estará **paginada** y mostrará 14 filas por página.
- Cada vez que se selecciona (Select) un producto se mostrará en un Label cuál fue el artículo agregado.
- Estos artículos seleccionados se guardarán en un DataTable en una variable Session. No se debe guardar lo seleccionado en la base de datos.
- La página contiene un HyperLink para volver a Inicio.aspx.



Página: MostrarProductos.aspx



Productos Seleccionados por el Usuario:

IdProducto	NombreProducto	IdProveedor	PrecioUnidad
2	Cerveza tibetana Barley	1	19,0000
11	Queso Cabrales	5	21,0000

[Volver al Inicio](#)

Muestra los productos elegidos por el usuario. Contiene un HyperLink para volver a Inicio.aspx

Propuesta para punto adicional para el TP.

Agregar código para que no se repitan Productos Seleccionados en caso de que el usuario Seleccione el mismo Producto varias veces.