

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO**

**TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN**

**PROGRAMACIÓN III**

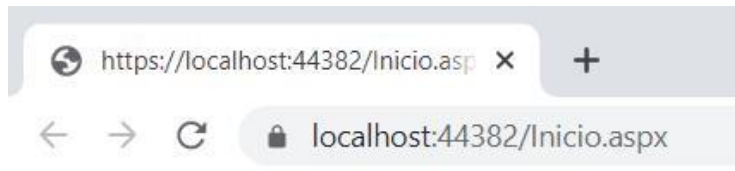
**TP 6**

## Aclaraciones

- Crear un proyecto llamado **TP6\_GRUPOX**
- 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.



**GRUPO N°**

[Ejercicio1](#)

[Ejercicio2](#)

## Ejercicio 1

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

localhost:51943/Default.aspx X

localhost:51943/Default.aspx

Productos				
	Id Producto	Nombre Producto	Cantidad por Unidad	Precio Unidad
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	1	Té Dharamsala	10 cajas x 20 bolsas	18.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	2	Cerveza tibetana Barley	24 - bot. 12 l	19.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	3	Sirope de regaliz	12 - bot. 550 ml	10.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	4	Especias Cajun del chef Anton	48 - frascos 6 l	22.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	5	Mezcla Gumbo del chef Anton	36 cajas	21.3500
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	6	Mermelada de grosellas de la abuela	12 - frascos 8 l	25.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	7	Peras secas orgánicas del tío Bob	12 - paq. 1 kg	30.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	8	Salsa de arándanos Northwoods	12 - frascos 12 l	40.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	9	Buey Mishi Kobe	18 - paq. 500 g	97.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	10	Pez espada	12 - frascos 200 ml	31.0000
1 2 3 4 5 6 7 8				

- a) La grilla mostrará los datos de los **productos** de la base de datos **Neptuno** (Id Producto, Nombre Producto, CantidadPorUnidad, PrecioUnidad)
- b) La grilla estará **paginada** y mostrará 10 filas por página.
- c) El botón **eliminar**, elimina de la base de datos la fila que seleccionó el usuario.

d) El botón **editar**, funciona de la siguiente manera. Al hacer clic en editar aparecerá lo siguiente:



localhost:51943/Default.aspx

localhost:51943/Default.aspx

### Productos

	Id Producto	Nombre Producto	Cantidad por Unidad	Precio Unidad
<a href="#">Actualizar</a> <a href="#">Cancelar</a>	1	<input type="text" value="Té Dharamsala"/>	<input type="text" value="10 cajas x 20 bolsas"/>	<input type="text" value="18.0000"/>
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	2	Cerveza tibetana Barley	24 - bot. 12 l	19.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	3	Sirope de regaliz	12 - bot. 550 ml	10.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	4	Especias Cajun del chef Anton	48 - frascos 6 l	22.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	5	Mezcla Gumbo del chef Anton	36 cajas	21.3500
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	6	Mermelada de grosellas de la abuela	12 - frascos 8 l	25.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	7	Peras secas orgánicas del tío Bob	12 - paq. 1 kg	30.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	8	Salsa de arándanos Northwoods	12 - frascos 12 l	40.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	9	Buey Mishi Kobe	18 - paq. 500 g	97.0000
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	10	Pez espada	12 - frascos 200 ml	31.0000

1 2 3 4 5 6 7 8

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

**Ejercicio 2:** Este ejercicio trabajará con la base de datos Neptuno

Página Inicio.aspx



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

localhost:51703/SeleccionarProductos.aspx				
localhost:51703/SeleccionarProductos.aspx				
	IdProducto	NombreProducto	IdProveedor	PrecioUnidad
<a href="#">Seleccionar</a>	1	Té Dharamsala	1	18.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	2	Cerveza tibetana Barley	1	19.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	3	Sirope de regaliz	1	10.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	4	Especias Cajun del chef Anton	2	22.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	5	Mezcla Gumbo del chef Anton	2	21.3500
<a href="#">Seleccionar</a>	6	Mermelada de grosellas de la abuela	3	25.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	7	Peras secas orgánicas del tío Bob	3	30.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	8	Salsa de arándanos Northwoods	3	40.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	9	Buey Mishi Kobe	4	97.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	10	Pez espada	4	31.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	11	Queso Cabrales	5	21.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	12	Queso Manchego La Pastora	5	38.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	13	Algas Konbu	6	6.0000
<a href="#">Seleccionar</a>	14	Cuajada de judías	6	23.2500
1 2 3 4 5 6				

Producto agregado: Cerveza tibetana Barley

[Volver al Inicio](#)

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

Página: MostrarProductos.aspx



### Productos elegidos por el usuario

IdProducto	NombreProducto	IdProveedor	PrecioUnidad
6	Mermelada de grosellas de la abuela	3	25.0000
7	Peras secas orgánicas del tío Bob	3	30.0000

[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 que el usuario

Seleccione el mismo Producto varias veces.