

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO**

TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN III

TP 4

Ejercicio 1

Para realizar este ejercicio deberá utilizar la **base de datos viajes** que se encuentra en el aula virtual. La aplicación web tratará acerca de viajes y sus posibles destinos.

UTILIZAR PARA CONECTARSE A LA BD LA RUTA GENERICA CON EL NOMBRE LOCALHOST.

El formulario deberá contener 4 listas desplegables (DropDownList).

DESTINO INICIO

PROVINCIA	<input type="text"/>
LOCALIDAD:	<input type="text"/>

DESTINO FINAL

PROVINCIA:	<input type="text"/>
LOCALIDAD:	<input type="text"/>

1. Las localidades, ya sea la de origen o la de destino final, se cargarán de acuerdo a la provincia que elijan. Si eligen Entre Ríos entonces se cargarán las localidades de Entre Ríos.

Ejemplo:

DESTINO INICIO

PROVINCIA	Buenos Aires
LOCALIDAD:	Campana

DESTINO FINAL

PROVINCIA:	Entre Rios
LOCALIDAD:	<div>Colon</div> <div>Colon</div> <div>Concordia</div> <div>Guauguay</div> <div>Guauguaychu</div> <div>Paraná</div>

2. El programa tendrá el siguiente funcionamiento: Si se elige como destino de inicio Buenos Aires, Buenos Aires ya no estará entre las opciones de Destino Final, de igual manera con las demás provincias.

DESTINO INICIO

PROVINCIA:

LOCALIDAD:

DESTINO FINAL

PROVINCIA:

LOCALIDAD:

- Los viajes de aviones se podrán realizar si son de distintas provincias. No se realizarán viajes dentro de la misma provincia, aunque tengan localidades distintas.

Los datos que manejaremos de provincias y localidades son los siguientes:

Provincias	Localidades
Buenos Aires	<ul style="list-style-type: none">• Campana• Pacheco• Retiro• San Isidro• Tigre
Entre Ríos	<ul style="list-style-type: none">• Colon• Concordia• Gualeguay• Gualeguaychú• Paraná
Santa Fe	<ul style="list-style-type: none">• Arocena• Rafaela• Rosario• San Lorenzo

IMPORTANTE:

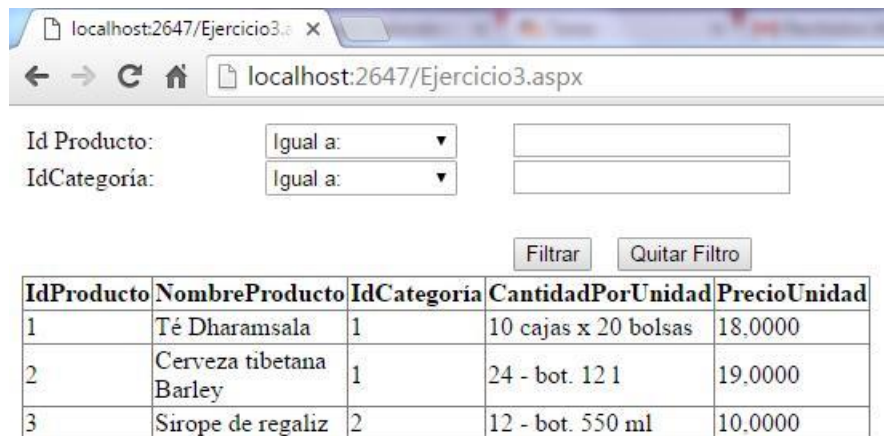
Tener en cuenta que en cualquier momento se puede volver a seleccionar una nueva provincia como destino de inicio, en este caso se deben completar nuevamente los dropdownlist con la información correspondiente.

Ejercicio 2

Para realizar este ejercicio deberán utilizar la **base de datos Neptuno**, que se encuentra en el aula virtual. En el formulario se deberán mostrar los productos y se podrá ir filtrando por dos parámetros, el Id del producto y el IdCategoría.

- Inicialmente, es decir al cargar el Form, la grilla muestra todos los datos.
- Si sólo completo el textbox destinado para el Id Producto, entonces solo se filtrará por ese parámetro.
- Si sólo completo el textbox destinado para el IdCategoría, entonces solo se filtrará por ese parámetro.
- Si completo los textbox destinados para el IdProducto e IdCategoría, se filtrará por ambos parámetros.
- Si no completa ningún ítem entonces la grilla no aplicara filtro y trera a todos los registros.

Luego de hacer click en filtrar se limpiarán los textbox destinados para el IdProducto e IdCategoría.



IdProducto	NombreProducto	IdCategoría	CantidadPorUnidad	PrecioUnidad
1	Té Dharamsala	1	10 cajas x 20 bolsas	18,0000
2	Cerveza tibetana Barley	1	24 - bot. 12 l	19,0000
3	Sirope de regaliz	2	12 - bot. 550 ml	10,0000

Los DropDownList de IDProducto y IdCategoría se cargarán con:

- "Igual a:"
- "Mayor a:"
- "Menor a:"

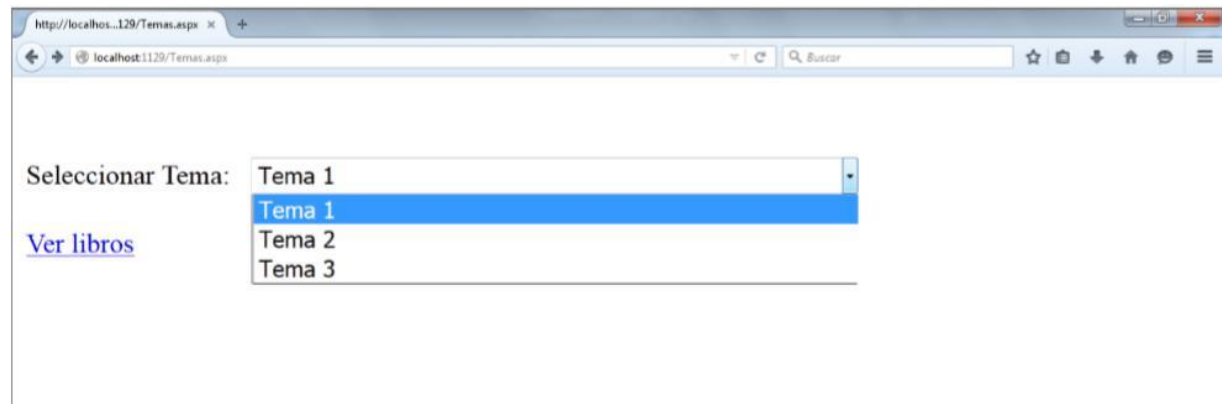
El botón quitar filtro vuelve a cargar todos los datos de la grilla.

Ejercicio 3

La aplicación se conectará con la Base de Datos Librería.

El dropdownlist se llenará con los Temas pertenecientes a la tabla Temas de la base de datos Librería

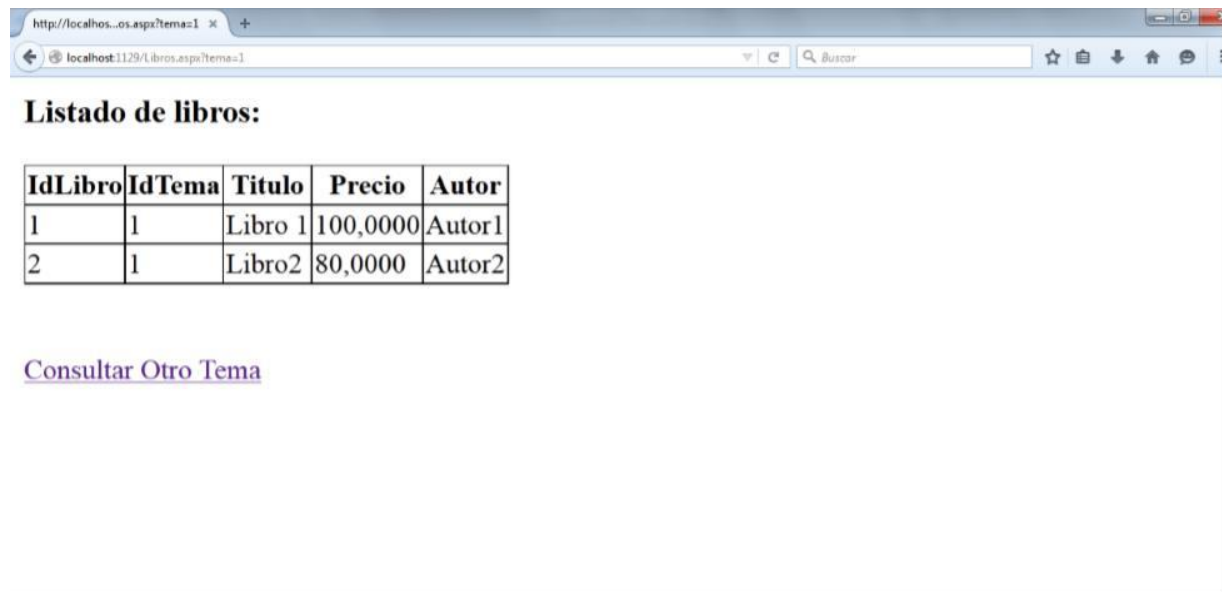
El link Consultar Otro Tema permite regresar del formulario Listado de Libros al de Seleccionar Tema.



Seleccionar Tema:

[Ver libros](#)

Al seleccionar un tema y hacer click en la opción Ver Libros se mostrará otra página donde se podrá observar los libros que son específicamente del tema elegido en la página anterior



Listado de libros:

IdLibro	IdTema	Titulo	Precio	Autor
1	1	Libro 1	100,0000	Autor1
2	1	Libro2	80,0000	Autor2

[Consultar Otro Tema](#)