

## TRABAJO 4

### MANEJO DE SENTENCIAS SQL CON ADO.NET ASP.NET 2.0 Base de datos NorthWind

Para desarrollar esta aplicación necesitara dar un pequeño repaso de LP-II, en las consultas de SQL Server 2000, ya que le servirá para dar solución a las 2 aplicaciones.

La aplicaciones que desarrollara, deberá de estar dentro de una pagina Maestra (**Master Page**) con el apellido del integrante ejemplo => **Garcia.master** el cual será la base sobre las paginas que creara a continuación.

#### APLICACIÓN 1: WebAppli01.aspx (Diseño del Formulario)

Se recomienda no usar posiciones absolutas en la página ni en los controles Web.

The design view of the WebAppli01.aspx page shows the following layout:

- Ciudades :** [Unbound] (DropDownList1)
- Empleados :** [lbl1] (Listbox1)
- Ordenes :** [lbl2] (Listbox2)
- Numero de Facturas :** [lblfactura]
- Suma Total :** [lblsumaTotal]
- GridView1 :** A table with 5 columns: ProductID, ProductName, UnitPrice, Quantity, Total. The footer row is highlighted in blue.

**Panel1:** En este panel agregara estos controles Web.

**GridView1 => ShowFooter= True**

**GridView1**  
Le da clic derecho Show smart tag, - Edit Columns

**Available fields:**

- BoundField
- CheckBoxField
- HyperLinkField
- ImageField
- ButtonField
- CommandField
- TemplateField

**Selected fields:**

- ProductID
- ProductName
- UnitPrice
- Quantity
- Total

☐ Auto-generate fields

ShowFooter = True  
GridLines = None  
El Auto Formato del **GridView1** es opcional de cada alumno.

**Se pide:**

Trabaja con las tablas **Employees, Orders y Products**

1. Cuando inicia la carga de la página Web, se deberá de mostrar las ciudades de todos los empleados en el DropDownList1.
2. Cuando haga clic en una Ciudad (City), se deberá de mostrar en el Listbox1 todos los empleados que residen en esa ciudad seleccionada.
3. Cuando seleccione un Empleado del Listbox1, se deberán de mostrar en el Listbox2 todas las Órdenes que se han emitido por dicho empleado seleccionado.
4. Cuando seleccione una Orden del ListBox2 se deberá de mostrar en el GridView1, todos los productos que se han vendido en esa orden seleccionada. Y a la vez se deberá de mostrar en el pie del GridView1 la suma total de los productos vendidos.
5. En el label **lblFactura** se deberá de mostrar la cantidad de productos vendidos, y en el label **lblsumaTotal** se deberá de mostrar la suma total de productos vendidos.

**Resultado del Programa:****APLICACION 1:**

Ciudades :

**Empleados : 4**

- Buchanan Steven
- Suyama Michael**
- King Robert
- Dodsworth Anne

**Ordenes : 67**

- 10446**
- 10480
- 10489
- 10500
- 10503
- 10510
- 10519
- 10528
- 10539

**Numero de Facturas :4**

**Suma Total :273.6000**

ProductID	ProductName	UnitPrice	Quantity	Total
19	Teatime Chocolate Biscuits	7.3000	12	87.6000
24	Guaraná Fantástica	3.6000	20	72.0000
31	Gorgonzola Telino	10.0000	3	30.0000
52	Filo Mix	5.6000	15	84.0000
Suma total por pagina: 273.60				

En esta aplicación realizara una serie de consulta de datos, usando las **tablas Categories, Orders, Customers , [Order Details] y Products.**

**APLICACION 2:**

Consulta 1  
Consulta 2  
Consulta 3

Fecha Inicial  
Fecha Final

Consultas

Categorias  
Productos x Categorias

Unbound  
Unbound

Años de ordenes emitidas

Unbound

ListBox1  
ListBox2

DropDownList1

Panel1

RadioButtonList1 = agregue 3 items mediante la propiedad Ítems.  
Ejemplo: Consulta 1 => Text = Consulta 1  
Value = 1 <= sirve como parámetro de selección

Suma Total por consulta : [Lblsumatotal]

OrderID	CompanyName	OrderDate	Total
Databound	Databound	Databound	Databound
Databound	Databound	Databound	Databound
Databound	Databound	Databound	Databound
Databound	Databound	Databound	Databound
Databound	Databound	Databound	Databound

GridView1 => ShowFooter= True

## Lenguaje de Programación IV

**Nota:** Como las consultas muestran los mismos resultados, se calificará la utilización de parámetros concatenado en su consulta SQL, para así evitar estar realizando una consulta completa para cada uno. Evite la redundancia de código, reduzca su código, aplique su lógica.

**Nota:** Como las consultas muestran los mismos resultados, se calificara la utilización de parámetros concatenado en su consulta SQL, para así evitar estar realizando una consulta completa para cada uno.

**Evite la redundancia de código, reduzca su código, aplique su lógica.**

1. Cuando la aplicación Web se carga en Internet Explorer, deberá de mostrarse las categorías en el ListBox1 y los años emitidos de todas las órdenes.
2. Los controles se habilitarán de acuerdo a la consulta que realice, cuando haga clic en una opción que implique una consulta a mostrar. Ejemplo: Si selecciona consulta1 se habilitarán solo los controles para desarrollar la búsqueda mediante fechas, los demás controles deberán de estar deshabilitados, hasta que realice otra consulta.
3. **Todas las consultas deberán de ser procesadas cuando se haga clic en el botón Consulta y se darán como resultado los mismos campos como se muestra en el GridView1.**
4. En la consulta 1 se pide, que cuando se ingrese un rango de fechas se deberá de mostrar en el GridView1 todas las Órdenes emitidas de la tabla Orders.
5. En la consulta 2 se pide, que al seleccionar una categoría del ListBox1, se deberá de mostrar todos los productos que pertenecen a dicha categoría en el ListBox2. Y cuando seleccione un producto del ListBox2 se deberá de mostrar en el GridView1 todas las Órdenes donde se vendió ese producto.
6. En la consulta 3 se pide, que al seleccionar un año de órdenes emitidas, se deberá de mostrar en el GridView1 todas las Ordenes emitidas por ese año seleccionado.
7. Los datos serán mostradas en el GridView1 paginado de 5 en 5.
8. Se mostrará el total vendido por paginación de datos en el GridView1.
9. En el label **IbIsuamtotal**, se deberá de mostrar la suma total de todo el resultado mostrado en el GridView1.

**Resultado:**

## APLICACION 2:

☒ Consulta 1

**Fecha Inicial** 04/07/1996 **y** **Fecha Final** 15/07/1996 **Consulta**

☐ Consulta 2

**Categorias**

Beverages  
 Condiments  
 Confections  
 Dairy Products

**Productos x Categorias**

☐ Consulta 3

**Años de ordenes emitidas**

1996

Los controles están deshabilitados

**Suma Total por consulta : 13595.5000**

OrderID	CompanyName	OrderDate	Total
10248	Vins et alcools Chevalier	07/04/1996	440.0000
10249	Toms Spezialitäten	07/05/1996	1863.4000
10250	Hanari Carnes	07/08/1996	1813.0000
10251	Victuailles en stock	07/08/1996	670.8000
10252	Suprêmes délices	07/09/1996	3730.0000

**Suma total por pagina: 8517.20**

12

**Total por paginación de datos**