

## Programación Orientada A Objetos II

# Guía Práctica N° 07B

## Reportes con Crystal y Procedimientos Almacenados

### COMPETENCIAS:

- Implementa aplicaciones que muestran un reporte de sus registros usando Crystal Report.

## MANEJO DE REPORTE CON PARAMETROS - CRYSTAL REPORT Y STORED PROCEDURE

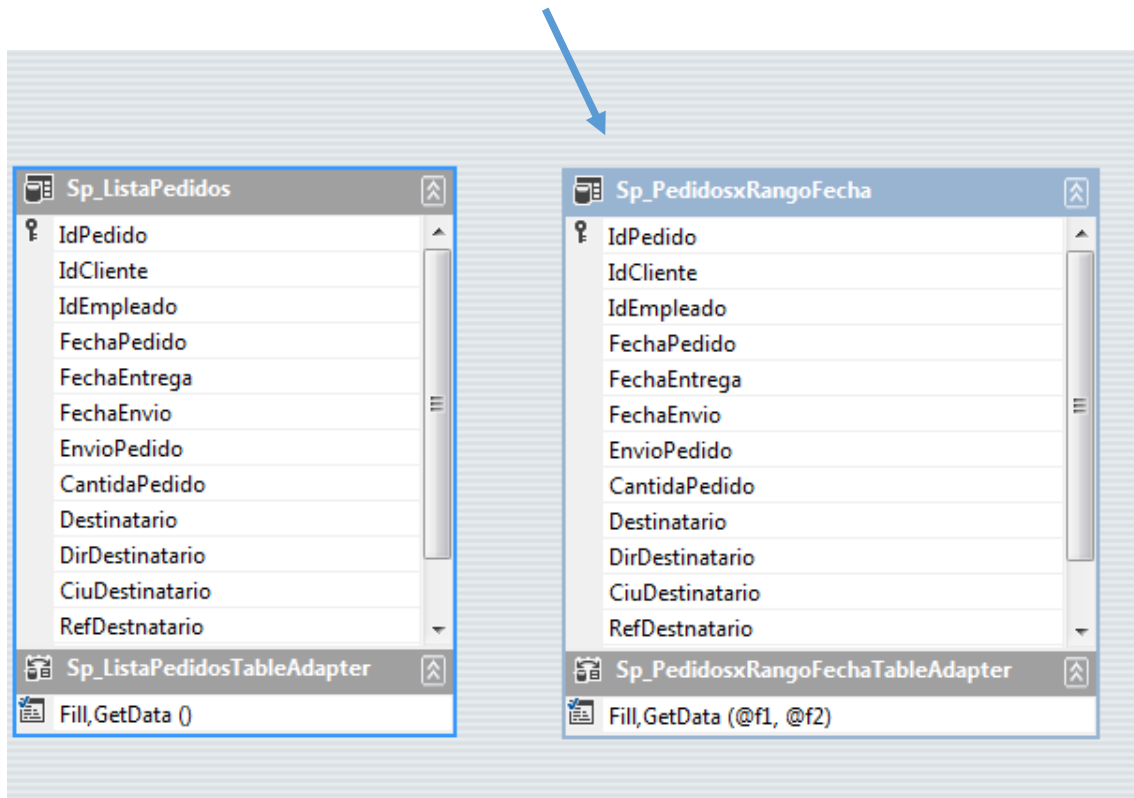
En el ejemplo siguiente se muestra el listado de los pedidos registrados (tabla tb\_pedidoscabe) en la base de datos utilizando el Crystal Report.

1. Ingrese a Visual Studio 2012
2. Seleccione File->New->Project.
3. Elija las siguientes opciones:
  - En "Project Types" elija "Visual Basic".
  - En "Templates" elija "WindowsApplication".
  - En "Name" coloque "appReportes".
  - En "Location" coloque "C:\Reportes".

### 4. Script del SQL Server

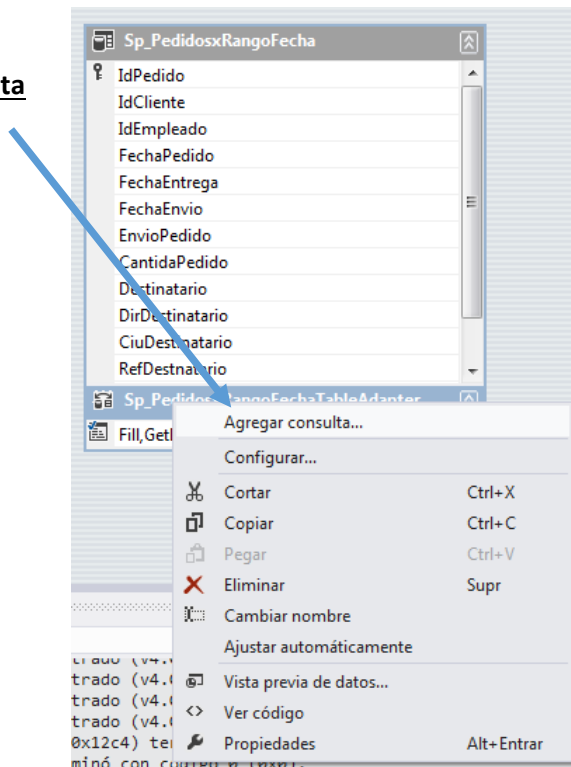
```
--LISTA DE FACTURAS POR RANGO DE FECHAS
IF OBJECT_ID('Sp_PedidosxRangoFecha') IS NOT NULL
BEGIN
DROP PROC Sp_PedidosxRangoFecha
END
GO
Create Proc Sp_PedidosxRangoFecha
@f1 datetime,
@f2 datetime
as
Select * from Ventas.pedidoscabe
where FechaPedido between @f1 and @f2
go
--EJECUTAR
Exec Sp_PedidosxRangoFecha '01/01/1997','07/01/1997'
```

5. Modifique el DataSet para definir el tablaAdapter Sp\_PedidosxRangoFecha

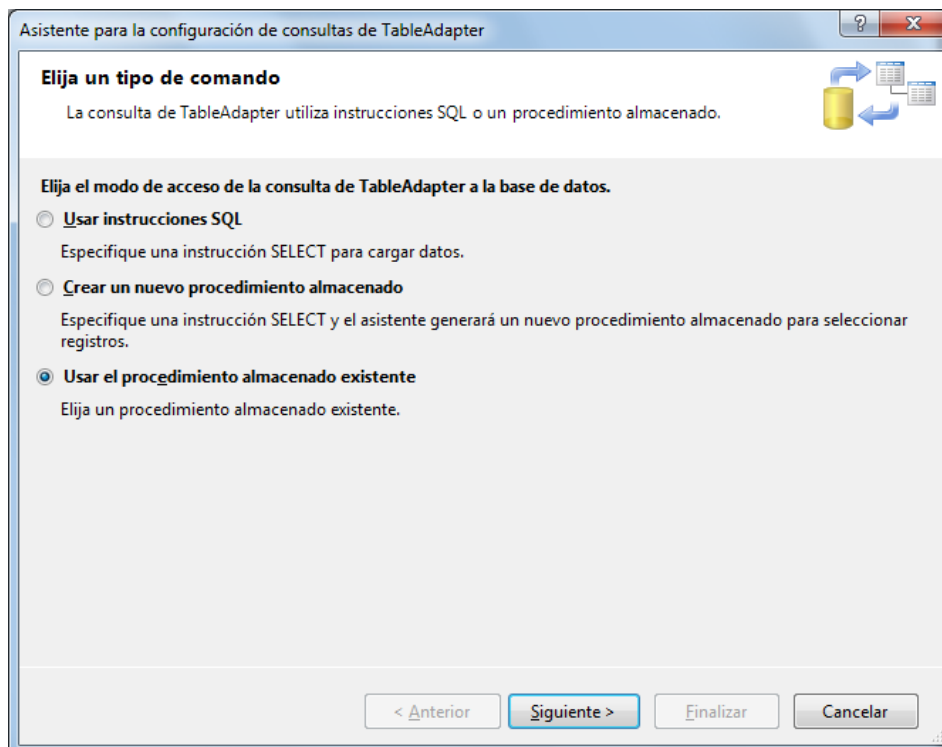


6. Defina en el TableAdapter Sp\_PedidosxRangoFecha un método que liste los pedidos por rango de fechas.

Click derecho agregar consulta



## 7.- Elija un tipo de comando



Asistente para la configuración de consultas de TableAdapter

**Elija un tipo de comando**

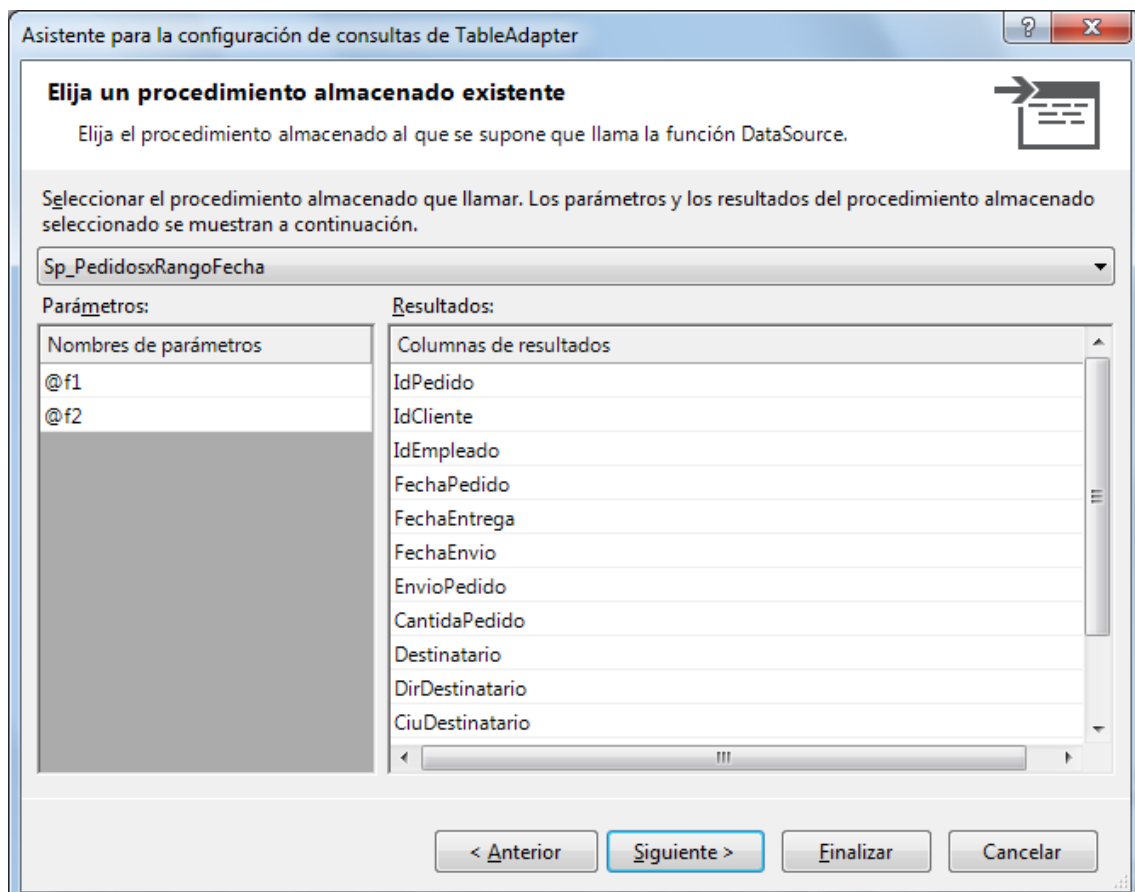
La consulta de TableAdapter utiliza instrucciones SQL o un procedimiento almacenado.

Elija el modo de acceso de la consulta de TableAdapter a la base de datos.

- ☐ **Usar instrucciones SQL**  
Especifique una instrucción SELECT para cargar datos.
- ☐ **Crear un nuevo procedimiento almacenado**  
Especifique una instrucción SELECT y el asistente generará un nuevo procedimiento almacenado para seleccionar registros.
- ☒ **Usar el procedimiento almacenado existente**  
Elija un procedimiento almacenado existente.

< Anterior   Siguiente >   Finalizar   Cancelar

## 8.- Elija el procedimiento almacenado



Asistente para la configuración de consultas de TableAdapter

**Elija un procedimiento almacenado existente**

Elija el procedimiento almacenado al que se supone que llama la función DataSource.

Seleccionar el procedimiento almacenado que llamar. Los parámetros y los resultados del procedimiento almacenado seleccionado se muestran a continuación.

Sp\_PedidosxRangoFecha

Parámetros:	Resultados:
Nombres de parámetros	Columnas de resultados
@f1	IdPedido
@f2	IdCliente
	IdEmpleado
	FechaPedido
	FechaEntrega
	FechaEnvio
	EnvioPedido
	CantidaPedido
	Destinatario
	DirDestinatario
	CiuDestinatario

< Anterior   Siguiente >   Finalizar   Cancelar

9.- Seleccione el metodo.

Asistente para la configuración de consultas de TableAdapter

**Elija la forma de los datos devueltos por el procedimiento almacenado**

Elija si el procedimiento almacenado devuelve filas, un único valor o nada.

¿Qué debe devolver el método con tipo para este procedimiento almacenado?

- ☒ Datos tabulares: se generarán los métodos Fill/Get para devolver datos tabulares desde el procedimiento almacenado.
- ☐ Un solo valor: se generará una función con tipo que devuelve un solo valor desde el procedimiento almacenado.
- ☐ Sin valor: se generará un método con tipo para ejecutar un procedimiento almacenado que no devuelve datos.

< Anterior   Siguiete >   Finalizar   Cancelar

10.- Asigna el nombre al método: FillByPedidos

Asistente para la configuración de consultas de TableAdapter

**Elija los métodos que se van a generar**

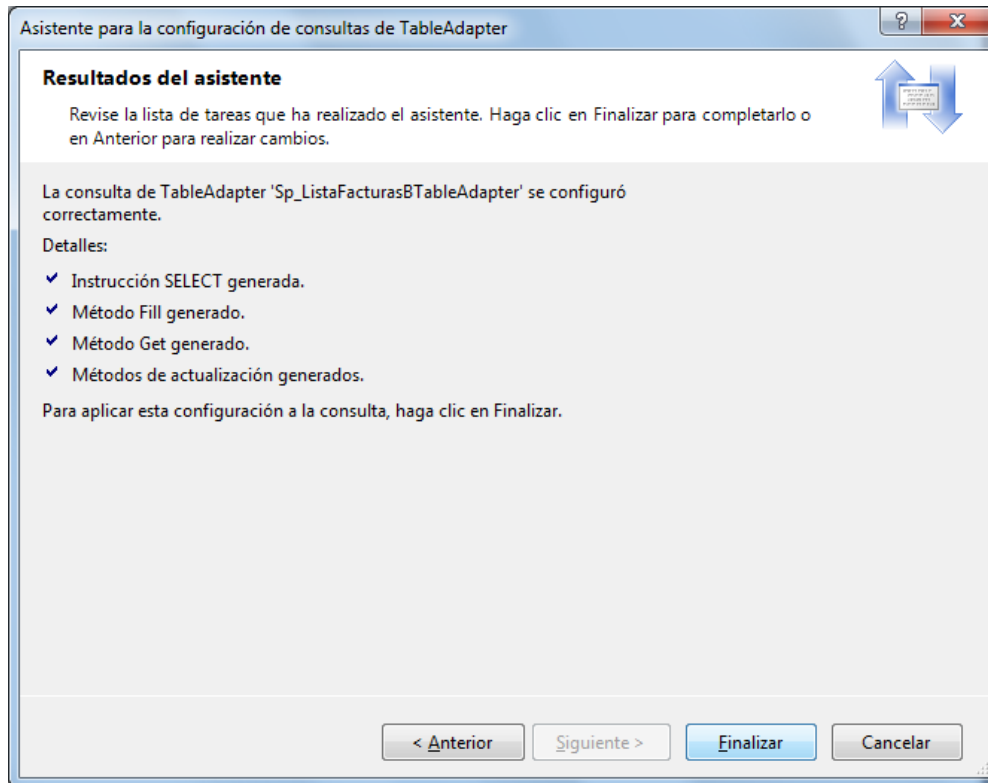
Los métodos de TableAdapter cargan y guardan los datos entre su aplicación y la base de datos.

¿Qué métodos desea agregar a TableAdapter?

- ☒ **Rellenar un DataTable**  
Crea un método que toma un DataTable o DataSet como parámetro y ejecuta la instrucción SQL o el procedimiento almacenado SELECT introducido en la página anterior.  
Nombre de método: FillByPedidos
- ☒ **Devolver un DataTable**  
Crea un método que devuelve una nueva DataTable con los resultados de la instrucción SQL o procedimiento almacenado SELECT introducido en la página anterior.  
Nombre de método: GetDataByPedidos

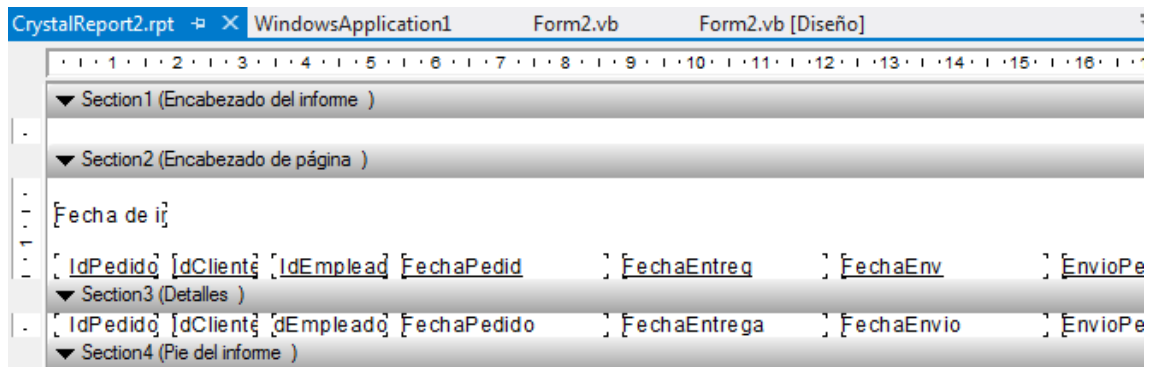
< Anterior   Siguiete >   Finalizar   Cancelar

11.- Finalmente haga click en el botón Finalizar.



12.- Diseñe el siguiente formulario:

### 13.- Generar un cristalReport2



### 14. Codifica el botón Mostrar Reporte para listar el reporte de facturas por rango de fechas seleccionados en el DateTimePicker.

```
Private Sub btnMostrarReporte_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles  
    Dim ds As New DataSet1  
    Dim pedidos As New DataSet1TableAdapters.Sp_PedidosxRangoFechaTableAdapter  
    pedidos.Fill(ds.Tables("Sp_PedidosxRangoFecha"), DateTimePicker1.Value,  
    DateTimePicker2.Value)  
  
    Dim rp As New CrystalReport2  
    rp.SetDataSource(ds)  
    Me.CrystalReportViewer1.ReportSource = rp  
  
End Sub
```