



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Componentes de datos

Abril 2009



Componentes de datos

1. Introducción. ¿Qué vamos a hacer?
2. Construcción del seleccionable (DropDownList).
3. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma automática).
4. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma manual – Select de una vista).
5. Construcción de los mantenimientos (paquetes).



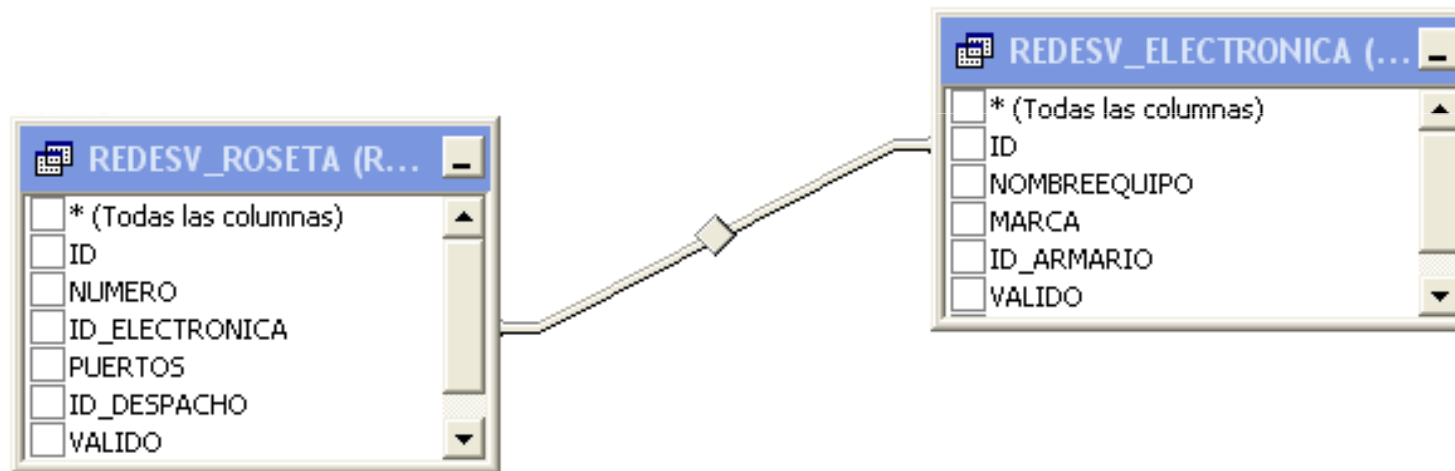
Componentes de datos

1. Introducción. ¿Qué vamos a hacer?
2. Construcción del seleccionable (DropDownList).
3. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma automática).
4. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma manual – Select de una vista).
5. Construcción de los mantenimientos (paquetes).



Componentes de datos

- Esta será nuestra base de datos.
- Cada electrónica tendrá muchas rosetas (equivalente a pedido-líneas de pedido).

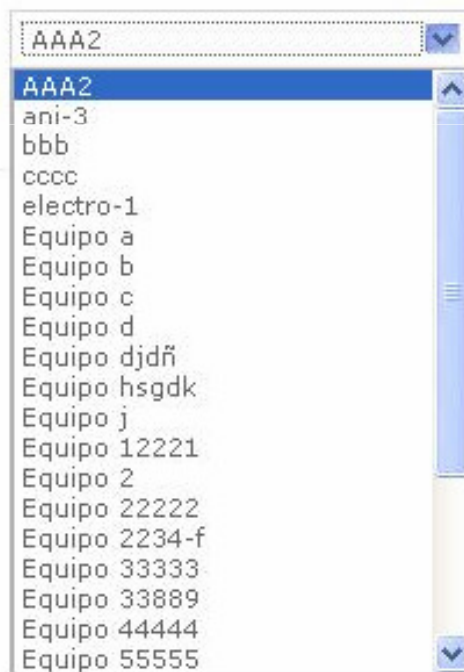




Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Componentes de datos

- Primero crearemos el seleccionable.
- Este seleccionable en Visual Studio se llama DropDownList.





Componentes de datos

- Posteriormente construiremos la tabla de datos.
- Para el manejo de datos utilizaremos el componente gridView, el cual esta diseñado para recibir datos y nos facilitará la tarea.

ID	NUMERO	ID_ELECTRONICA	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
67	trty	25	57	137	N
68	ktytj	25	45	136	N



Componentes de datos

- Haremos que el cambio del primer componente (DropDownList) dispare el segundo (GridView), de esta forma, cada cambio de electrónica o pedido nos mostrará las rosetas o líneas de pedido que contiene.

Equipo a 

ID	NUMERO	ID_ELECTRONICA	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
67	trty	25	57	137	N
68	ktytj	25	45	136	N



Componentes de datos

- Para la gestión de los datos crearemos una tabla y sus respectivos botones.
- Si deseamos modificar una roseta se nos rellenará esa tabla con los datos anteriores, y si deseamos insertar una nueva, se nos mostrará con valores nulos.

asp:Panel1:Input

NUMERO	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="DataBound"/>	<input type="checkbox"/> [cb_valido]



Componentes de datos

- Finalmente, se explicarán como realizar las llamadas al paquete donde insertar, modificar o borrar las rosetas.
- El paquete será el siguiente:

```
CREATE OR REPLACE PACKAGE REDESSIADM.REDESSIPK_ROSETAS
AS
    /**
     * NAME: REDESSIPK_ROSETAS
     * PURPOSE:
     *
     * REVISIONS:
     * Ver      Date      Author      Description
     * -----
     * 1.0      26/03/2009      1. Created this package.
     */
    PROCEDURE INUP_ROSETA (ptipoop VARCHAR2,
                          pID IN OUT NUMBER,
                          pNUMERO IN VARCHAR2,
                          pID_ELECTRONICA IN NUMBER,
                          pPUERTOS IN VARCHAR2,
                          pID_DESPACHO IN NUMBER,
                          pVALIDO IN CHAR);
    PROCEDURE DEL_ROSETA (pID IN NUMBER);
END REDESSIPK_ROSETAS;
```

```

PROCEDURE inup_roseta (
  ptipoop          VARCHAR2,
  pid              IN OUT NUMBER,
  pnumero          IN VARCHAR2,
  pid_electronica  IN NUMBER,
  ppuertos         IN VARCHAR2,
  pid_despacho     IN NUMBER,
  pvalido          IN CHAR
)
AS
  wid NUMBER;
BEGIN
  IF ptipoop = 'INS'
  THEN
    SELECT seqredessi.NEXTVAL
    INTO wid
    FROM DUAL;

    BEGIN
      INSERT INTO redroseta
        (id, numero, id_electronica, puertos, id_despacho, valido)
        VALUES (wid, pnumero, pid_electronica, ppuertos, pid_despacho, pvalido);

      pid := wid;
    EXCEPTION
      WHEN OTHERS
      THEN
        raise_application_error
          (-20001,
            '# Error en la inserción de Rosetas #'
          );
    END;
  ELSE
    BEGIN
      UPDATE redroseta
        SET numero = pnumero, id_electronica = pid_electronica, puertos = ppuertos, id_despacho = pid_despacho,
        WHERE id = pid;
    EXCEPTION
      WHEN OTHERS
      THEN
        raise_application_error
          (-20001,
            '# Error en la modificación de la roseta #'
          );
    END;
  END IF;
END;

```



Componentes de datos

```
PROCEDURE del_roseta (pid IN NUMBER)
AS
BEGIN
  BEGIN
    DELETE      redroseta
    WHERE id = pid;
  EXCEPTION
    WHEN OTHERS
    THEN
      raise_application_error (-20001,
                              '# Error en el borrado de Rosetas #'
                              );
  END;
END;
```



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

¿Preguntas?

Abril 2009



Componentes de datos

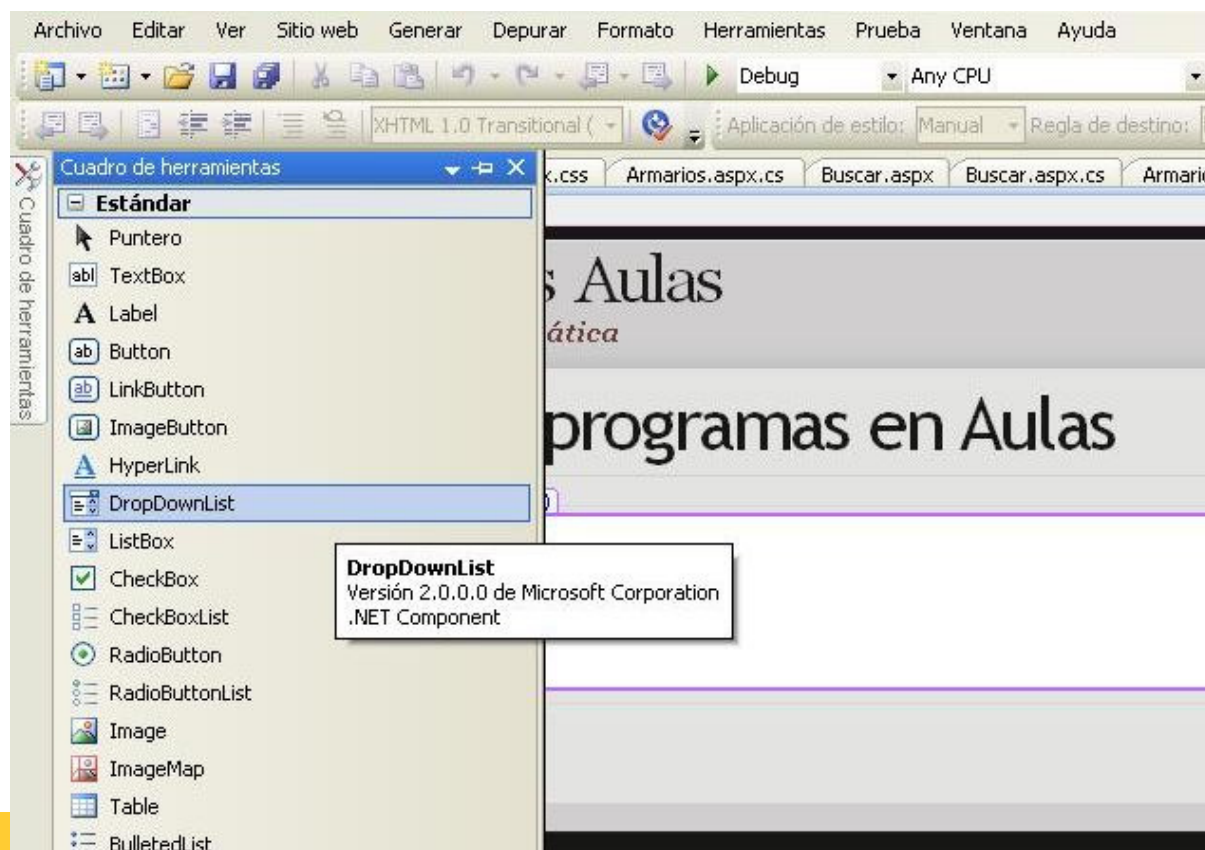
1. Introducción. ¿Qué vamos a hacer?
2. Construcción del seleccionable (DropDownList).
3. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma automática).
4. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma manual – Select de una vista).
5. Construcción de los mantenimientos (paquetes).



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Utilización de un DropDownList

- Arrastramos el componente.





Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Utilización de un DropDownList

- Elegir origen de datos -> nuevo origen de datos -> base de datos

Solicitud de progr

ContentPlaceHolder1 (Personalizado)

asp:dropdownlist#DropDownList1

Sin enlazar

Tareas de DropDownList

Elegir origen de datos...

Editar elementos...

☐ Habilitar AutoPostBack

Asistente para la configuración de orígenes de datos

Elegir un origen de datos

Seleccionar un origen de datos:

(Ninguno)
(Ninguno)
<Nuevo origen de datos...>

Seleccionar un campo de datos para

Asistente para la configuración de orígenes de datos

Elija un tipo de origen de datos

¿De dónde obtendrá la aplicación los datos?

Archivo XML Base de datos Base de datos de Access Entity LINQ Mapa del sitio Objeto

Conectar con cualquier base de datos SQL compatible con ADO.NET, como Microsoft SQL Server, Oracle u OLEDB.

Especifique un identificador para el origen de datos:

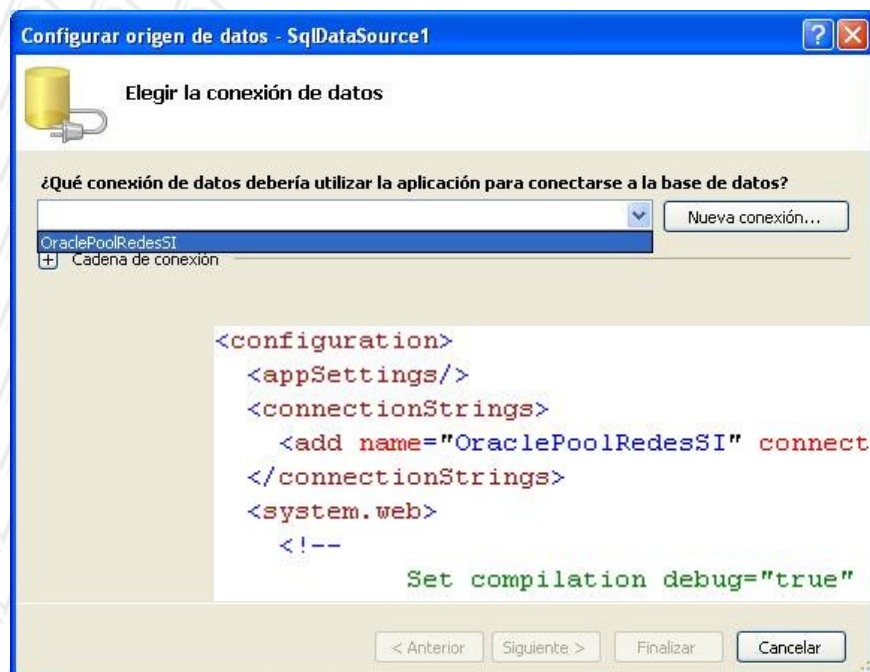
SqlDataSource1

Aceptar Cancelar



Utilización de un DropDownList

- Si hemos añadido anteriormente la cadena de conexión en el web.config podremos utilizarla para conectarnos en la base de datos.



```
<configuration>
```

```
<appSettings/>
```

```
<connectionStrings>
```

```
<add name="OraclePoolRedesSI" connectionString="Data Source=CVIRTU.CAMPUS.UA.ES;Persist Secur
```

```
</connectionStrings>
```

```
<system.web>
```

```
<!--
```

```
Set compilation debug="true" to insert debugging
```




Utilización de un DropDownList

- Elegimos la vista y los campos de la vista que deseamos mostrar.
- En la siguiente página podremos ver una consulta de prueba para comprobar que todo funciona correctamente.

Configurar origen de datos - SqlDataSource1

Configurar la instrucción

¿Cómo desea recuperar los datos de la base de datos?

☐ Especificar una instrucción SQL o un procedimiento almacenado personalizado

☒ Especificar columnas de una tabla o vista

Nombre:

RADIO_BUTTON

RADIO_BUTTON

REDES_V_ARMARIO

REDES_V_EDIFICIOS

REDES_V_ELECTRONICA

REDES_V_ROSETA

REDES_V_UNIDADES

RED_V_USUARIOS

REGISTRO_BD

☐ ID_RADIO_BUTTON

Instrucción SELECT:

Configurar origen de datos - SqlDataSource1

Configurar la instrucción Select

¿Cómo desea recuperar los datos de la base de datos?

☐ Especificar una instrucción SQL o un procedimiento almacenado personalizado

☒ Especificar columnas de una tabla o vista

Nombre:

REDES_V_ELECTRONICA

Columnas:

☐ *

☒ ID

☒ NOMBREEQUIPO

☐ MARCA

☐ ID_ARMARIO

☐ VALIDO

☐ Devolver sólo

WHERE..

ORDER BY

Avanzadas

Instrucción SELECT:

SELECT "ID", "NOMBREEQUIPO" FROM "REDES_V_ELECTRONICA"

Configurar origen de datos - SqlDataSource1

Consulta de prueba

Para obtener la vista previa de los datos devueltos por este origen de datos, haga clic en Consulta de prueba. Para completar este asistente, haga clic en Finalizar.

ID	NOMBREEQUIPO
189	AAA2
187	ani-3
190	bbb
191	cccc
184	electro-1

Consulta de prueba

Instrucción SELECT:

SELECT "ID", "NOMBREEQUIPO" FROM "REDES_V_ELECTRONICA" ORDER BY "NOMBREEQUIPO"

< Anterior

Siguiente >

Finalizar

< Anterior

Siguiente >

Finalizar

Cancelar



Utilización de un DropDownList

- En "elegir origen de datos" podremos elegir que campo mostrar y de que campo recogemos el valor.

Personalizado)

dropDownList1

Tareas de DropDownL

Elegir origen de datos...

Configurar origen de dato

Actualizar esquema

Editar elementos...

☐ Habilitar AutoPostBack

Asistente para la configuración de origen de datos

Elegir un origen de datos

Seleccionar un origen de datos:

SqlDataSource1

Seleccionar un campo de datos para mostrar en D

NOMBREEQUIPO

Seleccionar un campo de datos para el valor de D

ID

AAA2

AAA2

ani-3

bbb

cccc

electro-1

Equipo a

Equipo b

Equipo c

Equipo d

Equipo djdf

Equipo hsgdk

Equipo j

Equipo 12221

Equipo 2

Equipo 22222

Equipo 2234-f

Equipo 33333

Equipo 33889

Equipo 44444

Equipo 55555



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

¿Preguntas?

Abril 2009



Componentes de datos

1. Introducción. ¿Qué vamos a hacer?
2. Construcción del seleccionable (DropDownList).
3. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma automática).
4. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma manual – Select de una vista).
5. Construcción de los mantenimientos (paquetes).



Utilización de un GridView (Forma automática)

- Arrastramos el componente y elegimos "nuevo origen de datos"..

Cuadro de herramientas

- + Estándar
- **Datos**
 - Puntero
 - GridView**
 - DataList
 - DetailsView
 - FormView
 - Repeater
 - SqlDataSource
 - AccessDataSource
 - ObjectDataSource
 - XmlDataSource
 - SiteMapDataSource
- + Validación
- + Navegación
- + Inicio de sesión
- + Elementos web
- + Extensiones AJAX
- + Informe

GridView
Versión 2.0.0.0 de Microsoft Corporation
.NET Component

asp:gridview#GridView1

Column0	Column1	Column2
abc	abc	abc
abc	abc	abc
abc	abc	abc
abc	abc	abc
abc	abc	abc
abc	abc	abc

Tareas de GridView

- Formato automático...
- Elegir origen de datos: (Ninguno) ▾
 - (Ninguno)
 - SqlDataSource1
 - <Nuevo origen de datos...>
- Editar columnas...
- Agregar nueva columna
- Editar plantillas



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Utilización de un GridView (Forma automática)

- Seleccionamos "Base de datos" y elegimos la conexión.



Elija un tipo de origen de datos

¿De dónde obtendrá la aplicación los datos?



Conectar con cualquier base de datos SQL compatible con ADO.NET, como Microsoft SQL Server, Oracle u OLEDB.

Especifique un identificador para el origen de datos:

SqlDataSource2

Configurar origen de datos - SqlDataSource2



Elegir la conexión de datos

¿Qué conexión de datos debería utilizar la aplicación para conectarse a la base de datos?

OraclePoolRedesSI

OraclePoolRedesSI

+ Cadena de conexión

Nueva cone



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Utilización de un GridView (Forma automática)

- Elegimos la vista y las columnas.
- Al pulsar en WHERE podremos introducir la instrucción utilizando cualquier componente de Visual Studio (controles, cookies, sesiones, ...).

The image shows three overlapping dialog boxes in Visual Studio:

- Configurar origen de datos - SqlDataSource2**:
 - Section: **Configurar la instrucción Select**
 - Question: **¿Cómo desea recuperar los datos de la base de datos?**
 - Options: ☐ Especificar una instrucción SQL o un procedimiento almacenado personalizado; ☒ Especificar columnas de una tabla o vista.
 - Nombre: **REDESV_ROSETA**
 - Columnas:
 - ☒ * (selected)
 - ☐ ID
 - ☐ NUMERO
 - ☐ ID_ELECTRONICA
 - ☐ PUERTOS
 - ☐ ID_DESPACHO
 - Buttons: **WHERE...**, **ORDER BY...**, **Avanzadas...**
 - Instrucción SELECT: `SELECT * FROM "REDESV_ROSETA"`
- Agregar cláusula WHERE** (top):
 - Columna: **ID_ELECTRONICA**
 - Operador: **=**
 - Origen: **Control** (highlighted with a red box)
- Agregar cláusula WHERE** (bottom):
 - Columna: **ID_ELECTRONICA**
 - Operador: **=**
 - Origen: **Control**
 - Expresión SQL: `"ID_ELECTRONICA" = :ID_ELECTRONICA`
 - Cláusula WHERE: (empty)
 - Propiedades del parámetro:
 - Id. de control: **ddl_electronica**
 - Valor: `ddl_electronica.SelectedValue`
 - Buttons: **Agregar**, **Quitar**, **Aceptar**, **Cancelar**



Utilización de un GridView (Forma automática)

- Podemos editar las columnas que nos ha generado automáticamente en "Editar columnas".



Utilización de un GridView (Forma automática)

asp:DropDownList#ddl_electronica

DataBound

SqlDataSource - SqlDataSource1

Tareas de DropDownList

- Elegir origen de datos...
- Configurar origen de datos...
- Actualizar esquema
- Editar elementos...
- ☒ Habilitar AutoPostBack

ID_ELECTRONICA	PUERTOS
0	
0,1	
0,2	
0,3	
0,4	

SqlDataSource - SqlDataSource1

- Elegimos "Habilitar AutoPostBack".
- AutoPostBack: Cada vez que el componente cambia se recarga la página.

AAA2

AAA2

ani-3

bbb

cccc

electro-1

Equipo a

Equipo a

ID	NUMERO	ID_ELECTRONICA	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
67	trty	25	57	137	N
68	ktytj	25	45	136	N



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

¿Preguntas?

Abril 2009



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Componentes de datos

1. Introducción. ¿Qué vamos a hacer?
2. Construcción del seleccionable (DropDownList).
3. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma automática).
4. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma manual – Select de una vista).
5. Construcción de los mantenimientos (paquetes).



Utilización de un GridView (Forma manual) SELECT DE UNA VISTA

- Al hacer doble click en el componente se nos generará automáticamente el evento `SelectedIndexChanged`, el cual es llamado cada vez que el `dropDownList` cambia de valor.



```
protected void ddl_electronica_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
}
}
```



Utilización de un GridView (Forma manual)

- Ejemplo de una SELECT a una vista:
 - Declaramos las variables.
 - Inicializamos la cadena de conexión.
 - Le damos valor a la variable que vamos a utilizar en la consulta.

```
//Declaramos las variables
string sSql = "", sElectronica = "";
System.Data.OracleClient.OracleDataReader reader = null;

//Inicialización del objeto con la cadena de conexión de webconfig
OracleBD.cOracleBD oBD = new OracleBD.cOracleBD();
oBD.cadenaConexion = System.Configuration.ConfigurationManager.ConnectionStrings["OraclePoolRedesSI"].ConnectionString;

//Recogemos el valor del dropDownList
sElectronica = ddl_electronica.SelectedValue.ToString();
```



Utilización de un GridView (Forma manual)

- Ejemplo de una SELECT a una vista:
 - Creamos la consulta.
 - Le pasamos los parámetros.
 - Rellenamos la tabla o gridView de destino.
 - Cerramos la conexión y el reader.

```
try
{
    //Datos de la vista
    //Insert into tablavalues
    sSql = "Select * ";
    sSql = sSql + " from REDESSIADM.REDV_ROSETAS ";
    sSql = sSql + " where ID_ELECTRONICA = :pElectronica";

    oBD.textoComando = sSql;
    oBD.crearParametro("pElectronica", System.Data.OracleClient.OracleType.VarChar,
        System.Data.ParameterDirection.Input, sElectronica.Length , sElectronica );

    reader = oBD.rs;

    if (reader != null)
    {
        gv_rosetas.DataSource = reader;
        gv_rosetas.DataBind();
    }
}
catch (Exception ex) { }
finally
{
    //Cierre del objeto
    //Si no se cierra el reader se crean nuevas sesiones
    if (reader != null)
        reader.Close();
    oBD.close();
}
```

```
if (reader != null)
{
    reader.Read();
    tb_numero.Text = reader["NUMERO"].ToString();
    tb_puertos.Text = reader["PUERTOS"].ToString();
    if (reader["VALIDO"].ToString() == "N")
        cb_valido.Checked = false;
    else cb_valido.Checked = true;
}
```



Componentes de datos

1. Introducción. ¿Qué vamos a hacer?
2. Construcción del seleccionable (DropDownList).
3. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma automática).
4. Construcción de la tabla de datos (GridView) (Forma manual – Select de una vista).
5. Construcción de los mantenimientos (paquetes).



Llamadas a paquetes

- Inserto los botones necesarios para interactuar con los datos (Modificar, Eliminar e insertar).

	ID	NUMERO	ID_ELECTRONICA	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound

SqlDataSource - SqlDataSource2

asp:Panel#P_inup

Modificar

Eliminar

Insertar



Llamadas a paquetes

- Creo los elementos del formulario necesarios para gestionar los campos: Número (caja de texto), Puertos (caja de texto), Id_despacho (DropDownList) y valido (checkBox).
- Inserto los botones necesarios para interactuar con los datos (Insertar, Guardar y Volver).

The screenshot shows a web form titled "asp:Formulario_inup". It contains four input fields arranged horizontally: "NUMERO" (a text box), "PUERTOS" (a text box), "ID_DESPACHO" (a DropDownList with "DataBound" selected), and "VALIDO" (a checkbox labeled "[cb_valido]"). Below these fields are three buttons: "Insertar", "Guardar", and "Volver".



Llamadas a paquetes

- Creo dos componentes panel.
El componente panel sirve para agrupar componentes y utilizarlos como un bloque.
Contiene la propiedad Visible que la utilizare para visualizarlo u ocultarlo cuando sea conveniente.
`NOMBRE_DEL_COMPONENTE.VISIBLE = FALSE/TRUE;`

Panel p_rosetas

	ID	NUMERO	ID_ELECTRONICA	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound

SqlDataSource - SqlDataSource2

Visualización de rosetas

	Modificar	Eliminar	Insertar
--	-----------	----------	----------

Panel p_inup

NUMERO	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
		DataBound	<input type="checkbox"/> [cb_valido]
	Insertar	Guardar	Volver

Gestión de rosetas



Llamadas a paquetes

- Para añadir columna de seleccionas -> "Habilitar selección". Esto se utilizará para poder elegir la fila que deseemos.
- Rellenamos el DropDownList como en el primer ejemplo.

	ID	NUMERO	ID_ELECTRONICA	PUERTO
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
Seleccionar	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound

asp:Panel#P_inup

Modificar Eliminar Insertar

SqlDataSource - SqlDataSource2

Tareas de GridView

Formato automático...

Elegir origen de datos: SqlDataSource2

Configurar origen de datos...

Actualizar esquema

Editar columnas...

Agregar nueva columna...

☐ Habilitar paginación

☐ Habilitar ordenación

☒ Habilitar selección

Editar plantillas

NUMERO	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
		asp:DropDownList#ddl_id_despacho	

Insertar Guardar Volver

SqlDataSource - SqlDataSource3

Tareas de DropDownList

Elegir origen de datos...

Configurar origen de datos...

Actualizar esquema

Editar elementos...

☐ Habilitar AutoPostBack



Llamadas a paquetes

- Ejemplo de como rellenar los campos de la tabla creada anteriormente. (Para modificar).

```
protected void bt_modificar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    p_rosetas.Visible = false; //Ocultamos el panel de las rosetas
    P_inup.Visible = true;     //Mostramos el panel de inserción y modificación

    tb_numero.Text = gv_rosetas.SelectedRow.Cells[2].Text; //Escribo el valor en el TextBox
    tb_puertos.Text = gv_rosetas.SelectedRow.Cells[4].Text; //Escribo el valor en el TextBox

    //Selecciono el valor en el dropdownlist
    if (gv_rosetas.SelectedRow.Cells[5].Text != "")
        ddl_id_despacho.SelectedValue = gv_rosetas.SelectedRow.Cells[5].Text;
    else
        ddl_id_despacho.SelectedValue = "";

    //Chequeo o no el checkBox
    if (gv_rosetas.SelectedRow.Cells[6].Text == "N")
        cb_valido.Checked = false;
    else cb_valido.Checked = true;
}
```



Llamadas a paquetes

- Ejemplo de como rellenar los campos de la tabla creada anteriormente. (Para insertar).

```
protected void bt_insertar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    p_rosetas.Visible = false; //Ocultamos el panel de las rosetas
    P_inup.Visible = true;     //Mostramos el panel de inserción y modificación

    tb_numero.Text = ""; //Escribo el valor en el TextBox
    tb_puertos.Text = ""; //Escribo el valor en el TextBox

    ddl_id_despacho.SelectedValue = "";

    //Chequeo o no el checkBox
    cb_valido.Checked = false;
}
```



Llamadas a paquetes

- INSERCIÓN - Parte 1.

Formulario de inserción de paquetes:

NUMERO	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="DataBound"/>	<input type="checkbox"/> [cb_valido]

Botones: Insertar, Guardar, Volver

```
//Declaracion y recogida de datos
string opc = "INS";
int ID = -1;
string sNUMERO = tb_numero.Text;
string sPUERTOS = tb_puertos.Text;
int iID_DESPACHO = int.Parse(ddl_id_despacho.SelectedValue.ToString());
char cVALIDO = 'N';
if (cb_valido.Checked)
    cVALIDO = 'S';
```



Llamadas a paquetes

■ INSERCIÓN - Parte 2.

```
//Iniciación del objeto con la cadena de conexión de webconfig
OracleBD.cOracleBD oBD = new OracleBD.cOracleBD();
oBD.cadenaConexion = System.Configuration.ConfigurationManager.ConnectionStrings["OraclePoolRedesSI"].ConnectionString;

try
{
    //Llamada al procedimiento
    oBD.tipoComando = System.Data.CommandType.StoredProcedure;
    oBD.textoComando = "REDESSIADM.REDESSIPK_ROSETAS|.INUP_ROSETA";

    oBD.crearParametro("ptipoop", System.Data.OracleClient.OracleType.VarChar,
        System.Data.ParameterDirection.Input, opc.Length, opc);
    oBD.crearParametro("pID", System.Data.OracleClient.OracleType.Number,
        System.Data.ParameterDirection.InputOutput, 0, ID);
    oBD.crearParametro("pNUMERO", System.Data.OracleClient.OracleType.VarChar,
        System.Data.ParameterDirection.Input, sNUMERO.Length, sNUMERO);
    oBD.crearParametro("pPUERTOS", System.Data.OracleClient.OracleType.VarChar,
        System.Data.ParameterDirection.Input, sPUERTOS.Length, sPUERTOS);
    oBD.crearParametro("pID_DESPACHO", System.Data.OracleClient.OracleType.Number,
        System.Data.ParameterDirection.Input, 0, iID_DESPACHO);
    oBD.crearParametro("pVALIDO", System.Data.OracleClient.OracleType.Char,
        System.Data.ParameterDirection.Input, 1, cVALIDO);

    oBD.ejecuta();
}
catch (Exception ex)
{
}
finally
{
    oBD.close();
}
```



Llamadas a paquetes

- MODIFICACIÓN - Parte 1.

asp:Panel#P_inup

NUMERO	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="DataBound"/>	<input type="checkbox"/> [cb_valido]

```
//Declaracion y recogida de datos
string opc = "UPD";
int ID = int.Parse(gv_rosetas.SelectedRow.Cells[1].Text);
string sNUMERO = tb_numero.Text;
string sPUERTOS = tb_puertos.Text;
int iID_DESPACHO = int.Parse(ddl_id_despacho.SelectedValue.ToString());
char cVALIDO = 'N';
if (cb_valido.Checked)
    cVALIDO = 'S';
```




Llamadas a paquetes

■ MODIFICACIÓN - Parte 2.

```
//Inicialización del objeto con la cadena de conexión de webconfig
OracleBD.cOracleBD oBD = new OracleBD.cOracleBD();
oBD.cadenaConexion = System.Configuration.ConfigurationManager.ConnectionStrings["OraclePoolRedesSI"].ConnectionString;

try
{
    //Llamada al procedimiento
    oBD.tipoComando = System.Data.CommandType.StoredProcedure;
    oBD.textoComando = "REDESSIADM.REDESSIPK_ROSETAS.INUP_ROSETA";

    oBD.crearParametro("ptipoop", System.Data.OracleClient.OracleType.VarChar,
        System.Data.ParameterDirection.Input, opc.Length, opc);
    oBD.crearParametro("pID", System.Data.OracleClient.OracleType.Number,
        System.Data.ParameterDirection.InputOutput, 0, ID);
    oBD.crearParametro("pNUMERO", System.Data.OracleClient.OracleType.VarChar,
        System.Data.ParameterDirection.Input, sNUMERO.Length, sNUMERO);
    oBD.crearParametro("pPUERTOS", System.Data.OracleClient.OracleType.VarChar,
        System.Data.ParameterDirection.Input, sPUERTOS.Length, sPUERTOS);
    oBD.crearParametro("pID_DESPACHO", System.Data.OracleClient.OracleType.Number,
        System.Data.ParameterDirection.Input, 0, iID_DESPACHO);
    oBD.crearParametro("pVALIDO", System.Data.OracleClient.OracleType.Char,
        System.Data.ParameterDirection.Input, 1, cVALIDO);

    oBD.ejecuta();
}
catch (Exception ex)
{
}
finally
{
    oBD.close();
}
```



Llamadas a paquetes

- Ejemplo de borrado de una fila.

```
//Recojo el identificador
int ID = int.Parse(gv_rosetas.SelectedRow.Cells[1].Text);

//Inicialización del objeto con la cadena de conexión de webconfig
OracleBD.cOracleBD oBD = new OracleBD.cOracleBD();
oBD.cadenaConexion = System.Configuration.ConfigurationManager.ConnectionStrings["OraclePoolRedesSI"].ConnectionString;

try
{
    //Llamada al procedimiento
    oBD.tipoComando = System.Data.CommandType.StoredProcedure;
    oBD.textoComando = "REDESSIADM.REDESSIPK_ROSETAS.DEL_ROSETA";
    oBD.crearParametro("pID", System.Data.OracleClient.OracleType.Number,
        System.Data.ParameterDirection.InputOutput, 0, ID);

    oBD.ejecuta();
}
catch (Exception ex)
{
}
finally
{
    oBD.close();
}
```



Llamadas a paquetes

- RESULTADO:

Equipo a 

	ID	NUMERO	ID_ELECTRONICA	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
Select	67	trty	25	57	3	N
Select	68	ktytj	25	45	4	N

Modificar

Eliminar

Insertar



Llamadas a paquetes

■ RESULTADO:

	ID			PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
Select	67			57	3	N
Select	68			45	4	N

Equipo a

AAA2

ani-3

bbb

cccc

electro-1

Equipo a

Equipo b

Equipo c

Equipo d

Equipo djdfñ

Equipo hsgdk

Equipo j

Equipo 12221

Equipo 2

Equipo 22222

Equipo 2234-f

Equipo 33333

Equipo 33889

Equipo 44444

Equipo 55555



Llamadas a paquetes

■ RESULTADO:

Equipo b



	ID	NUMERO	ID_ELECTRONICA	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
Select	69	ukuyk	26	45	5	N
Select	70	hhjy	26	80	1	N

Modificar

Eliminar

Insertar



Llamadas a paquetes

- RESULTADO:

Equipo b



	ID	NUMERO	ID_ELECTRONICA	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
Select	69	ukuyk	26	45	5	N
Select	70	hhjy	26	80	1	N

Modificar

Eliminar

Insertar



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Llamadas a paquetes

■ RESULTADO:

NUMERO	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
<input type="text" value="ukuyk"/>	<input type="text" value="45"/>	<input type="text" value="DESPACHO 5"/>	<input type="checkbox"/>
<div><input type="button" value="Insertar"/> <input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Volver"/></div>			



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Llamadas a paquetes

- RESULTADO:

NUMERO	PUERTOS	ID_DESPACHO	VALIDO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="▼"/> DESPACHO 1 DESPACHO 2 DESPACHO 3 DESPACHO 4 DESPACHO 5	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Insertar"/>		<input type="button" value="Guardar"/>	



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

¿Preguntas?

Abril 2009