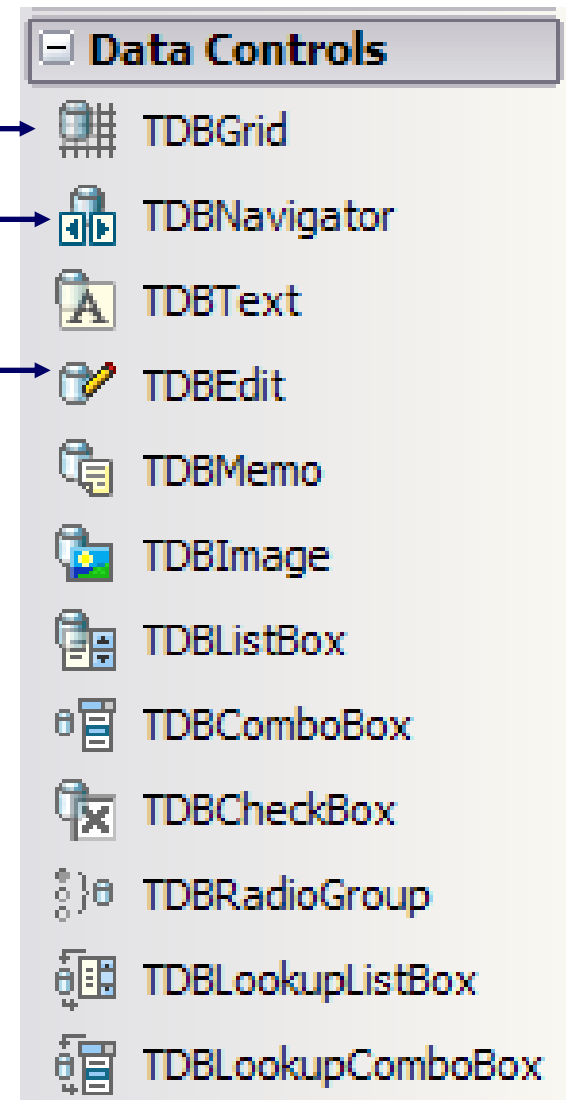
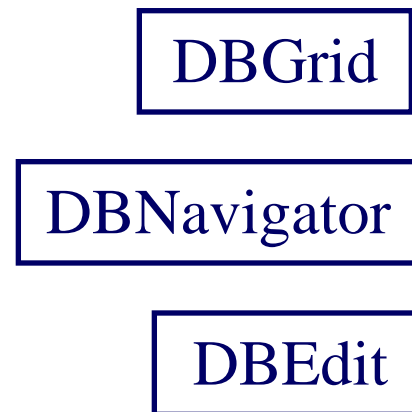


Paleta Data Controls

- Hasta ahora hemos visto las siguientes componentes:



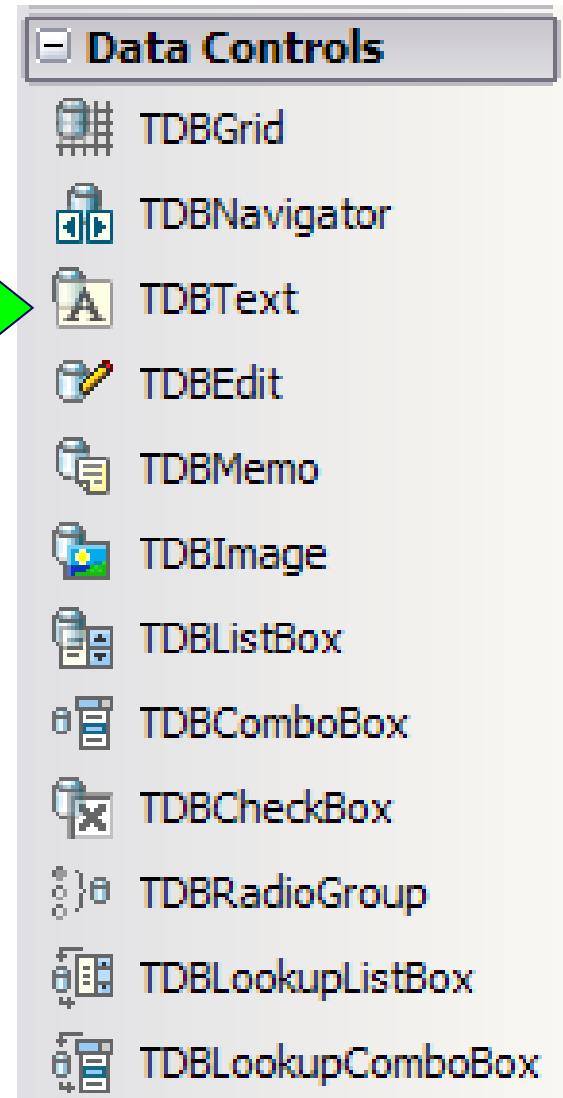
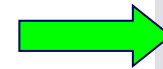
DBText

Visualiza el contenido de un campo de la tabla pero NO permite modificarlo.

Nunca toma el foco.

Propiedades:

- ❖ DataSource
- ❖ DataField

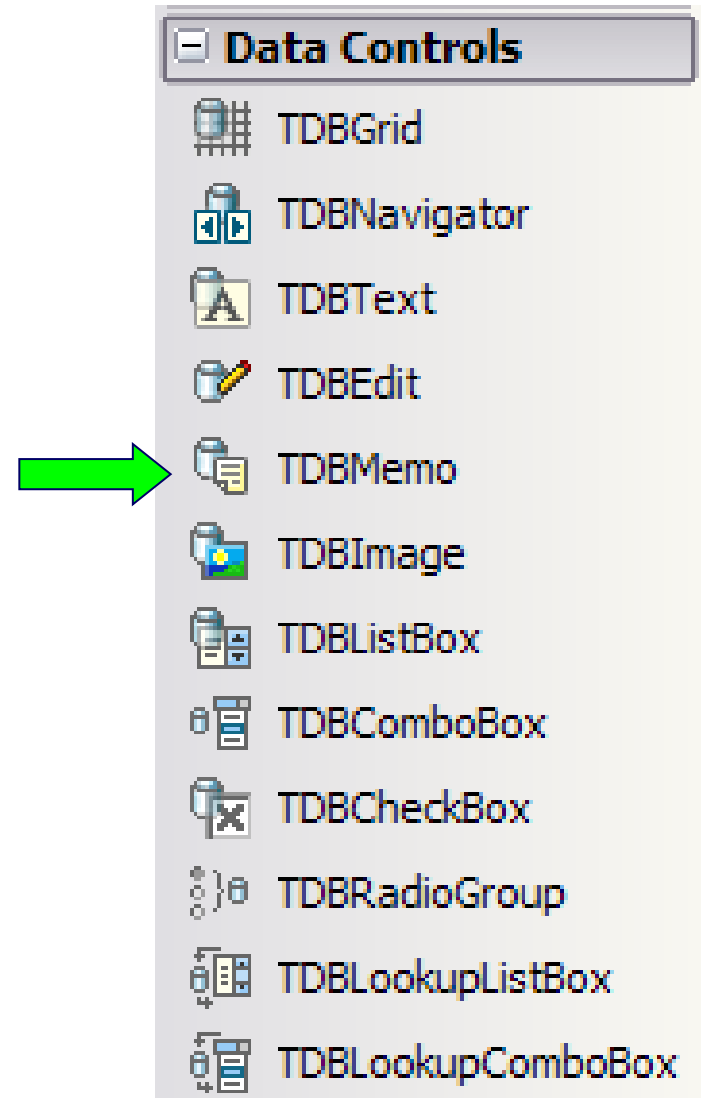


DBMemo

Permite visualizar y editar el contenido de un campo en varias líneas.
Para textos cortos es mejor utilizar el componente DBEdit.

Propiedades:

- ❖ DataSource
- ❖ DataField

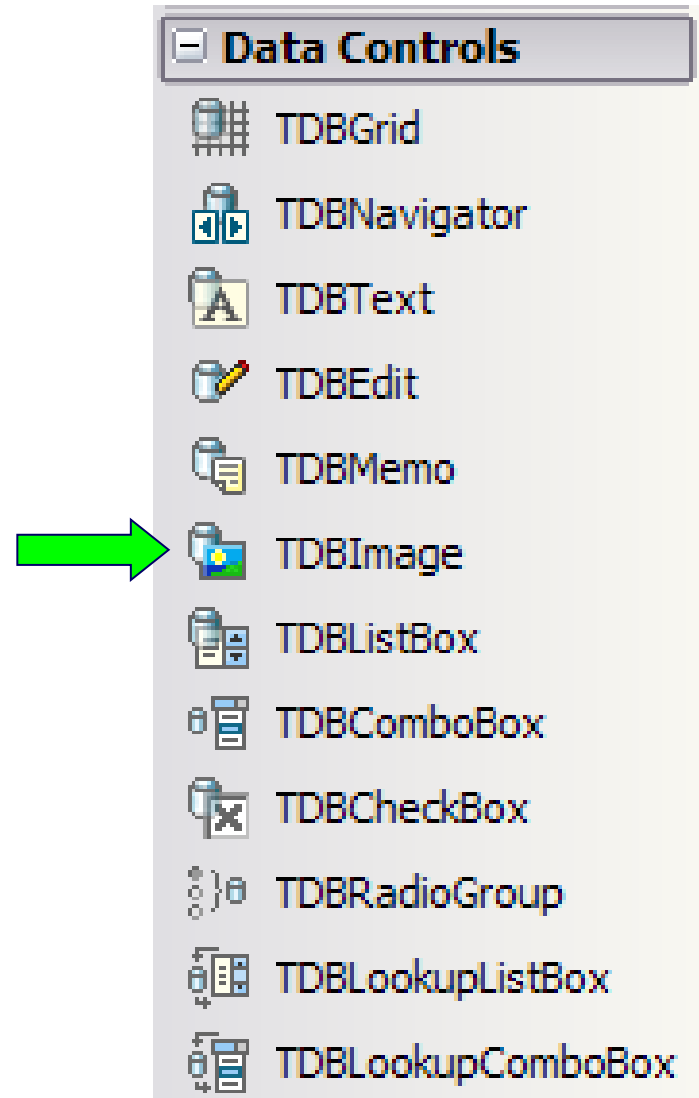


DBImage

Representa el valor de campos gráficos de un dataset. La imagen puede ser editada utilizando el portapapeles o cargándola de un archivo.

Propiedades:

- ❖ DataSource
- ❖ DataField



Ejemplo DataControls_1.dpr

DBText, DBMemo, DBImage


Código de revista PCACT72 Nº 72 Fecha 01/02/2008

Título de la revista PC Actual

Comentario

Si te gusta la informática o trabajas con ella, esta es tu web.

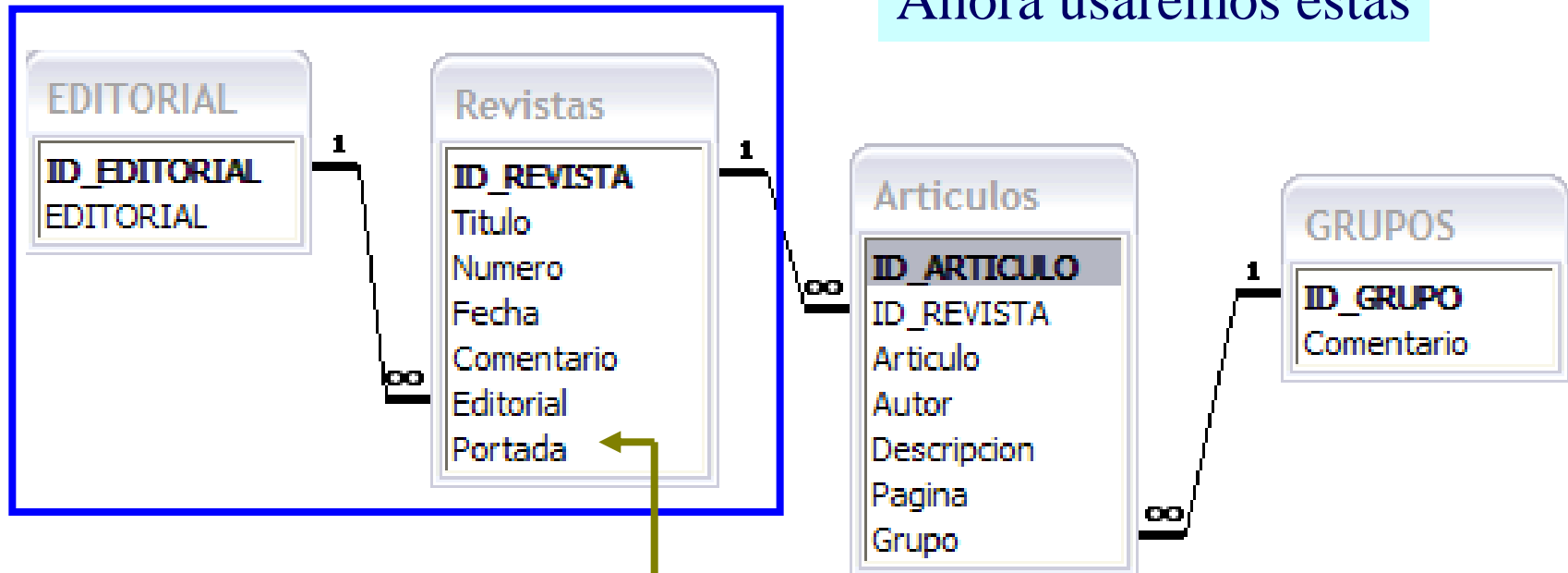
<http://www.pc-actual.com/>



Navigation buttons: Previous, Back, Forward, Next, Add, Subtract, Up, Confirm, Cancel

Base de datos BDRRevistas

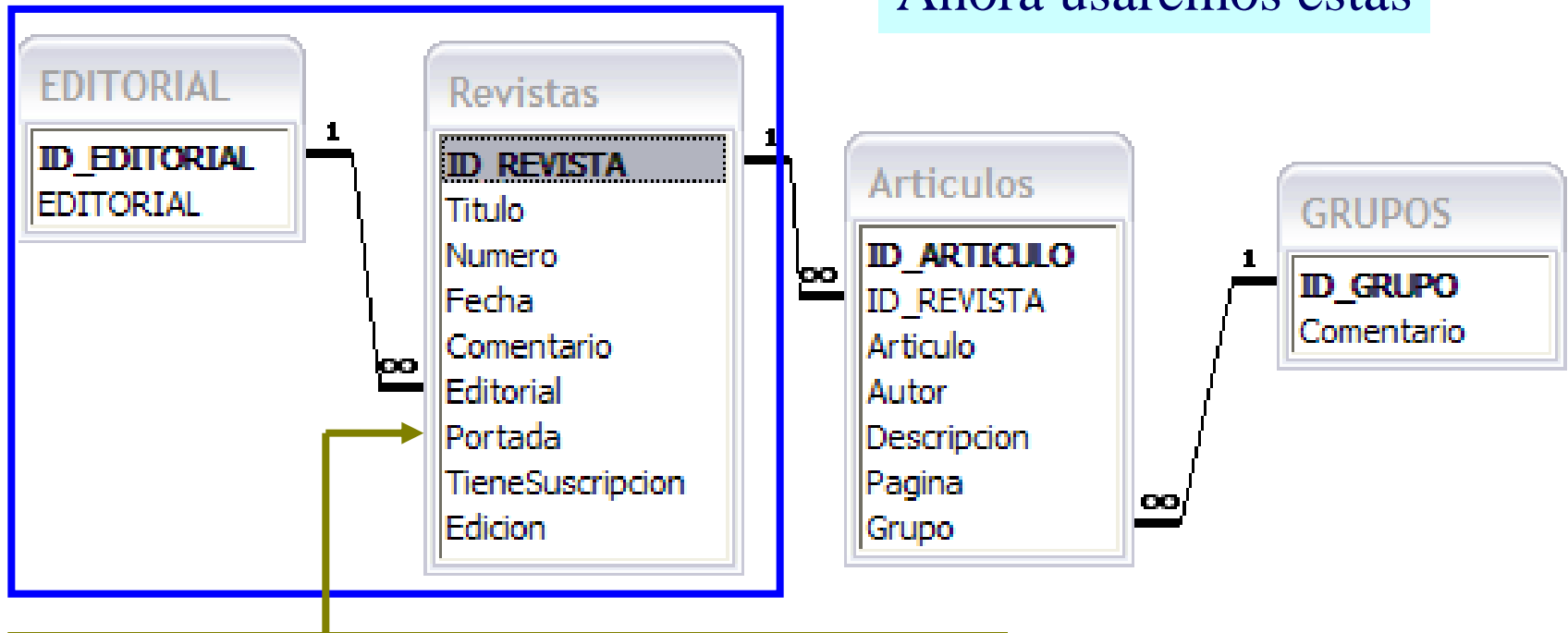
Ahora usaremos estas



Contiene una imagen y
en Access se define
como un Objeto OLE

Base de datos BDRRevistas

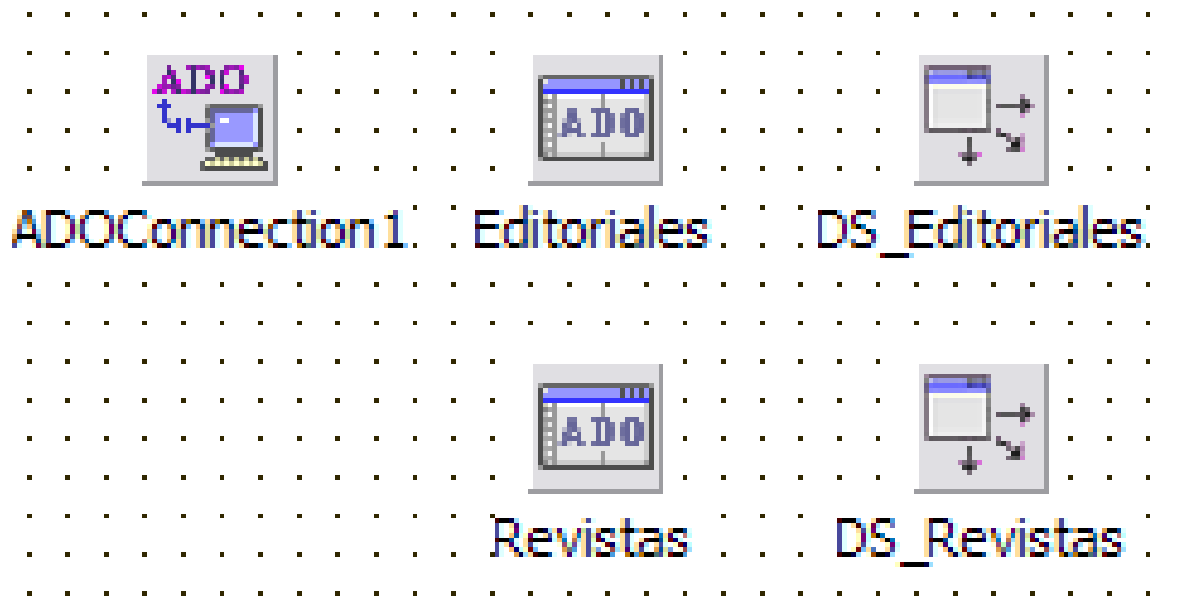
Ahora usaremos estas



Contiene una imagen y en Access se define como un Objeto OLE

Ejemplo DataControls_1.dpr

- Sobre un módulo de datos, establecer la conexión con la base **BDRevistas.mdb** y abrir las tablas Editoriales y Revistas.



DBText de
color blanco

DBEdit

The screenshot shows a database form window titled "DBText, DBMemo, DBImage". It contains several input fields and a preview area. Arrows from labels above point to specific fields: "DBText de color blanco" points to the "Código de revista" field; "DBEdit" points to the "Nº" and "Fecha" fields; and "DBImage" points to the image preview area on the right.

DBText, DBMemo, DBImage

Código de revista PCACT72 Nº 72 Fecha 01/02/2008

Título de la revista PC Actual

Comentario

Si te gusta la informática o trabajas con ella, esta es tu web.

<http://www.pc-actual.com/>

DBImage

- Propiedades

- **DataSource** : el datasource asociado a la tabla "Revistas"
- **DataField** : elegir el campo correspondiente.

Se modifican ingresando la información por teclado

¿Cómo se ingresa una imagen?

DBText, DBMemo, DBImage

Código de revista **PCACT 72** Nº **72** Fecha **01/02/2008**


Título de la revista **PC Actual**

Comentario

Si te gusta la información es tu web.

<http://www.pc-actual.com>

No toma el foco



Navigation buttons: Previous, Back, Forward, Next, Add, Subtract, Up, Confirm, Cancel

DBImage : Evento OnClick

```
procedure TForm1.OnClick(Sender: TObject);  
Var arch : string;  
begin  
    if openPictureDialog1.execute then  
        begin  
            arch := OpenPictureDialog1.FileName;  
            DBImage1.Picture.LoadFromFile(arch);  
        end;  
end;
```

Nombre de la componente DBImage asociada al gráfico del registro.

DBImage : Evento OnDblClick

```
procedure TForm1.OnDblClick(Sender: TObject);  
begin  
    DBImage1.CutToClipboard;  
end;
```

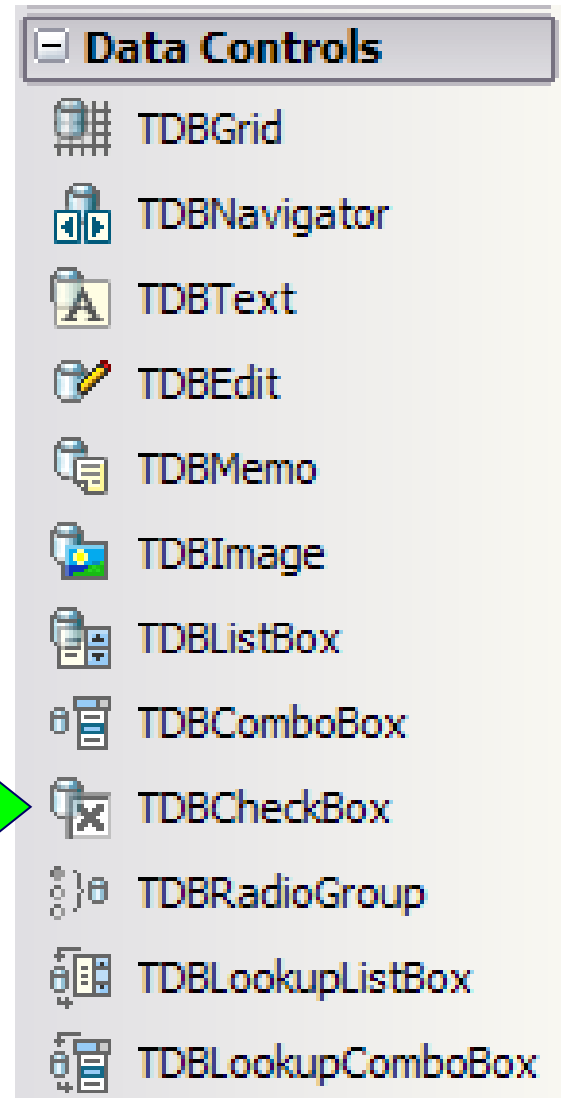
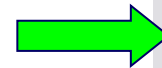
Borra la imagen y la pega
en el portapapeles.

DBCheckBox

Permite seleccionar o deseleccionar un único valor. Generalmente se utiliza para campos booleanos.

Propiedades:

- ❖ DataSource
- ❖ DataField
- ❖ ValueChecked
- ❖ ValueUnchecked



DBCheckbox

Propiedad ValueChecked

- Es de tipo String y especifica el valor del campo que corresponde al estado chequeado del checkbox.

- Puede asignársele más de un valor

```
DBCheckBox1.ValueChecked := 'True;Yes;On';
```

Si se chequea el casillero, se asignará al campo de la tabla el primer valor de la lista.

DBCheckbox

Propiedad ValueUnchecked

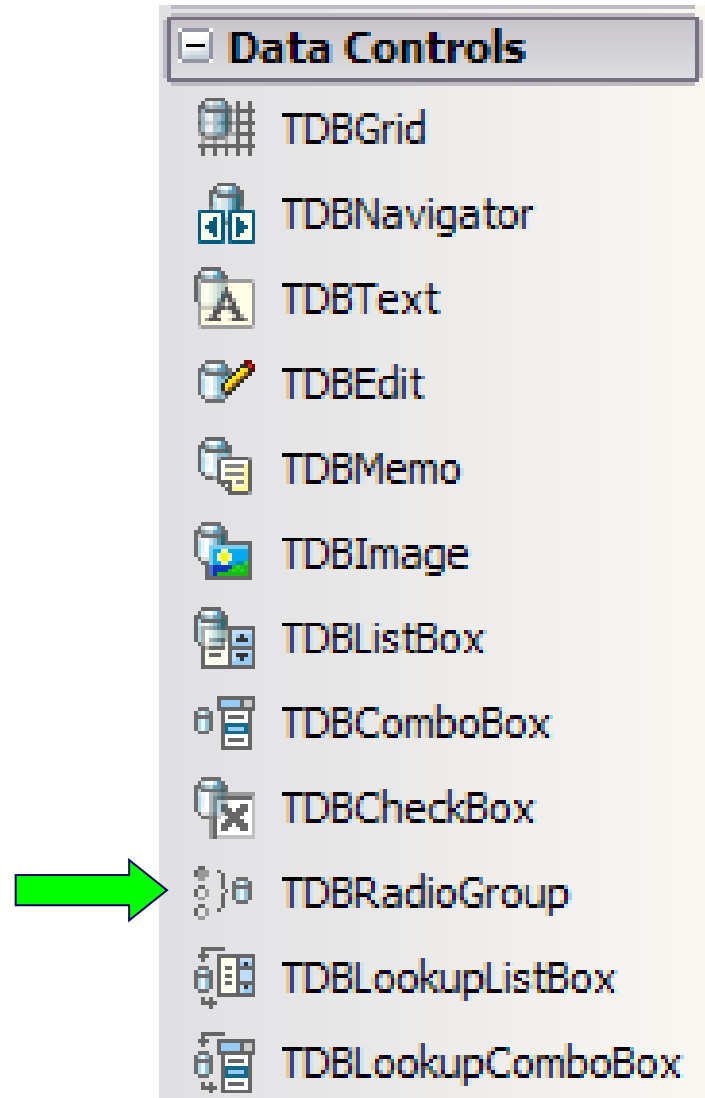
- Es de tipo String y especifica el valor del campo que corresponde al estado de NO chequeado del checkbox.
- Puede asignársele más de un valor
`DBCheckBox1.ValueChecked := 'False;No;Off';`
- Si el valor del campo no coincide con ningún valor ni de ValueChecked ni de ValueUnchecked, el DBCheckBox aparecerá en color gris.

DBRadioGroup

Permite seleccionar un valor de una lista de opciones

Propiedades:

- ❖ DataSource
- ❖ DataField
- ❖ Items
- ❖ Values



DBRadioGroup

- Propiedades
 - **Items** : Indica la lista de opciones que aparece en pantalla.
 - **Values** : representa la lista de valores asociada a cada opción de la propiedad Items. Este es el valor que será cargado en el campo de la tabla.

Ejemplo DataControls2.dpr

DBCheckBox y DBRadioGroup

Código de revista Nº Fecha

Título de la revista

Comentario ☒ Tiene Suscripción por WEB

Si te gusta la informática o trabajas en tu web.

DBCheckBox

Propiedades

- **DataSource** : DM.DS_Revistas
- **DataField** : TieneSuscripcion
- **ValueChecked** : True
- **ValueUnchecked** : False

Fre
☐ S
☐ C



Cuatrimstral
Anual

Ejemplo DataControls2.dpr

Frecuencia de Publicación

- | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="radio"/> Semanal | <input type="radio"/> Mensual | <input type="radio"/> Cuatrimestral |
| <input checked="" type="radio"/> Quincenal | <input type="radio"/> Trimestral | <input type="radio"/> Anual |

DBRadioGroup

Propiedades

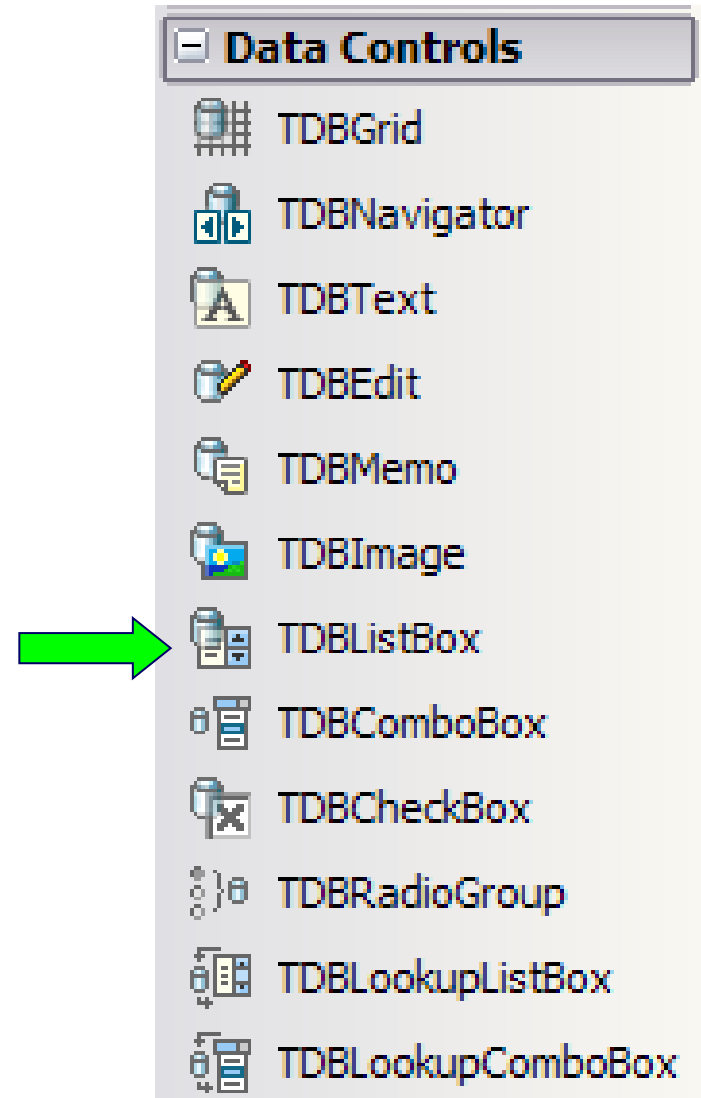
- **DataSource** : DM.DS_Revistas
- **DataField** : Editorial
- **Items** : Semanal, Quincenal, ..., Anual (uno x fila)
- **Values** : 1,2,3,4,5,6 (uno en cada fila)

DBListBox

Muestra una lista de ítems de la cual el usuario puede seleccionar uno que será asignado al campo indicado.

Propiedades:

- ❖ DataSource
- ❖ DataField
- ❖ Items

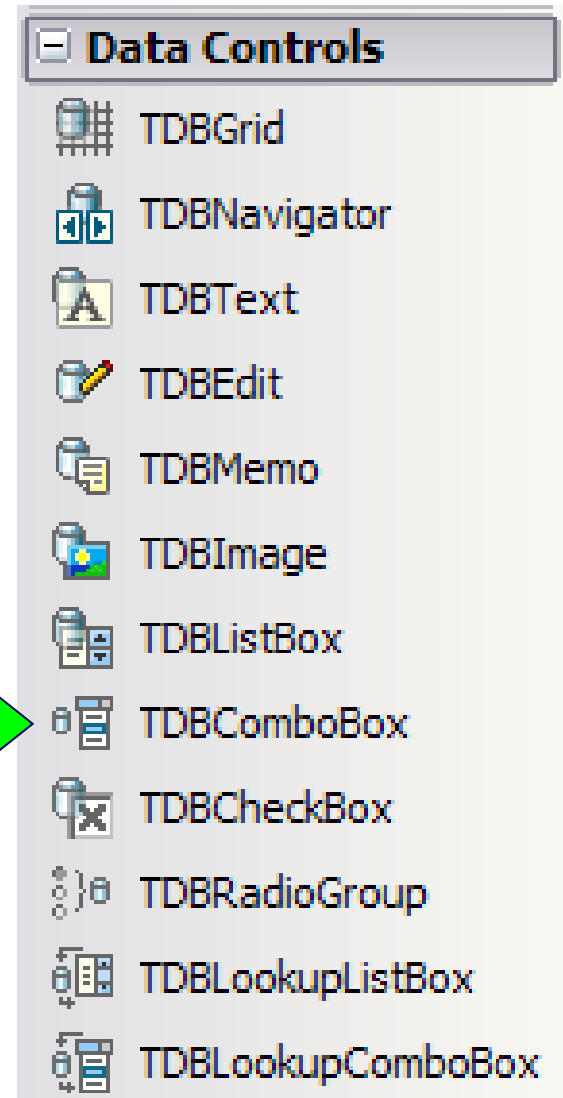
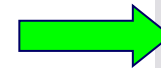


DBComboBox

Permite asignar a un campo del registro actual un valor ingresado por teclado o seleccionado de una lista desplegable.

Propiedades:

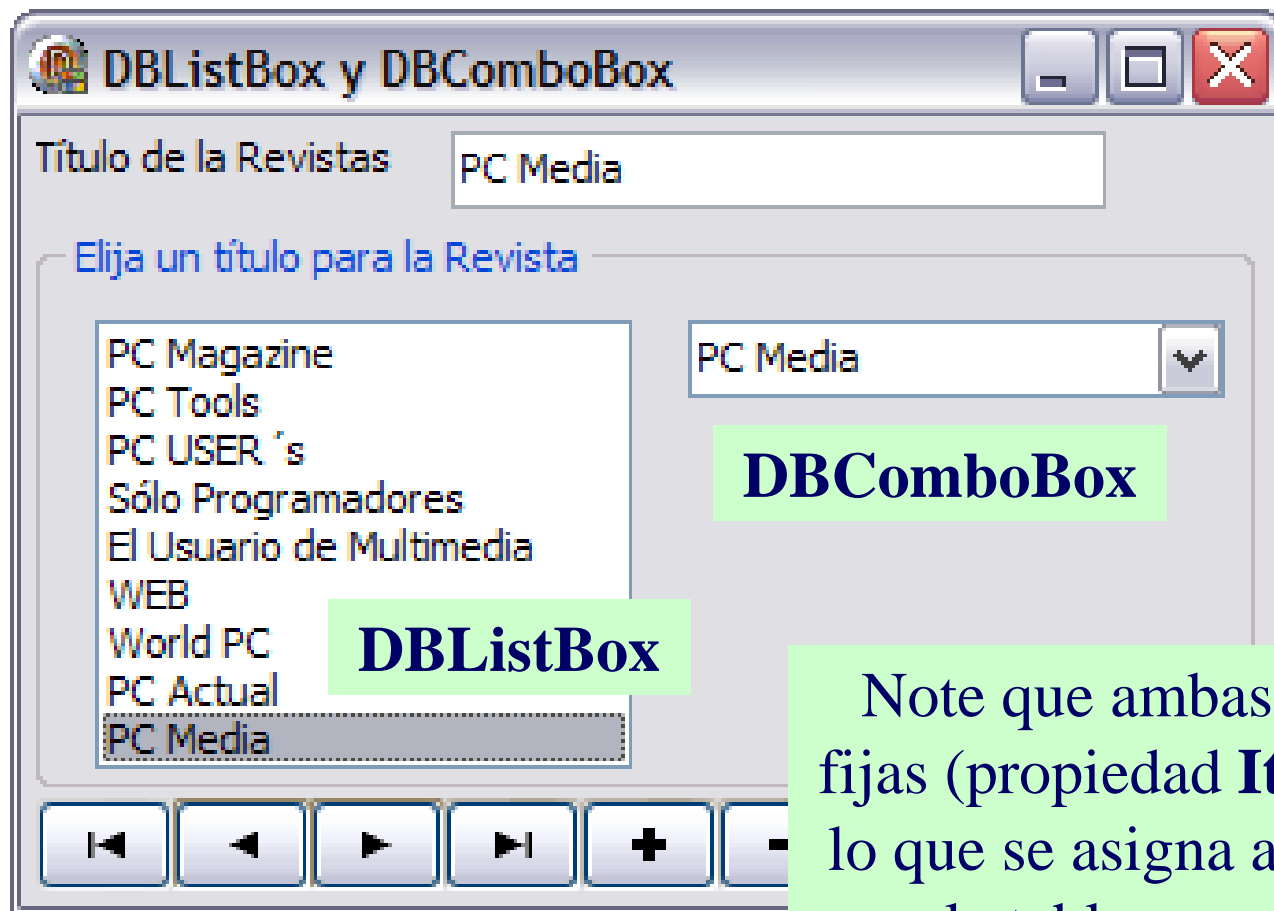
- ❖ DataSource
- ❖ DataField
- ❖ Items
- ❖ Text



Ejemplo DataControls3.dpr



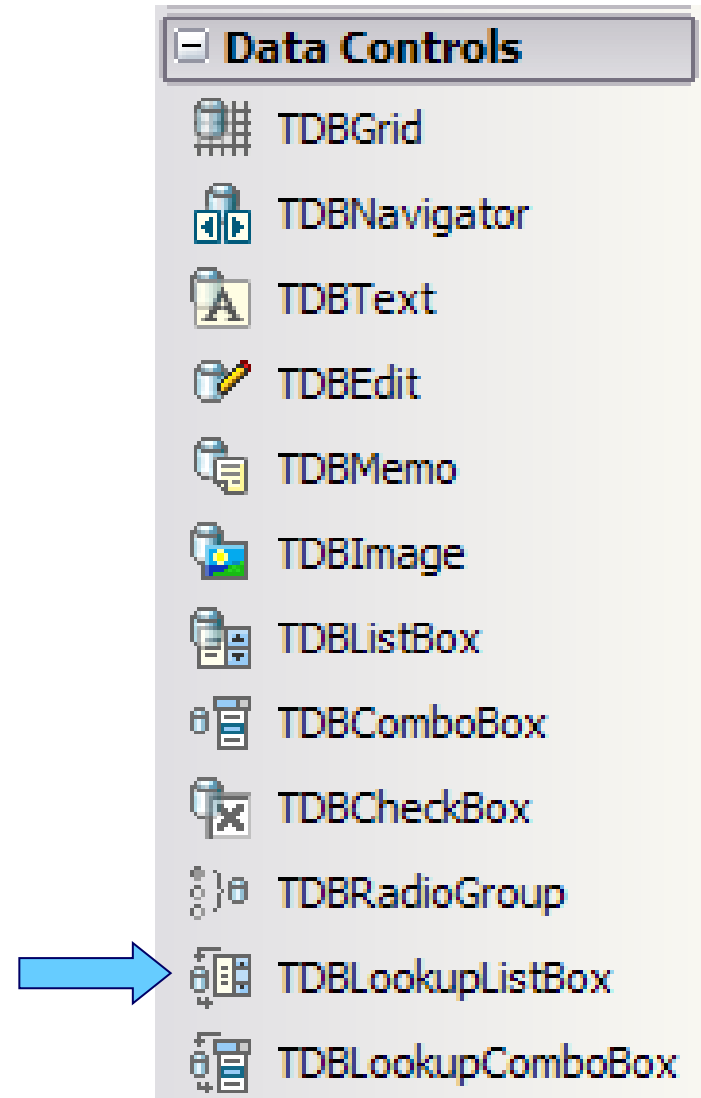
Ejemplo DataControls3.dpr



Note que ambas listas son fijas (propiedad **Items**) y que lo que se asigna al campo de la tabla es un string

DBLookupListBox

- Permite visualizar una lista con el contenido de los campos de una tabla.
- Al seleccionar un elemento de la lista modifica el registro corriente de dicha tabla.

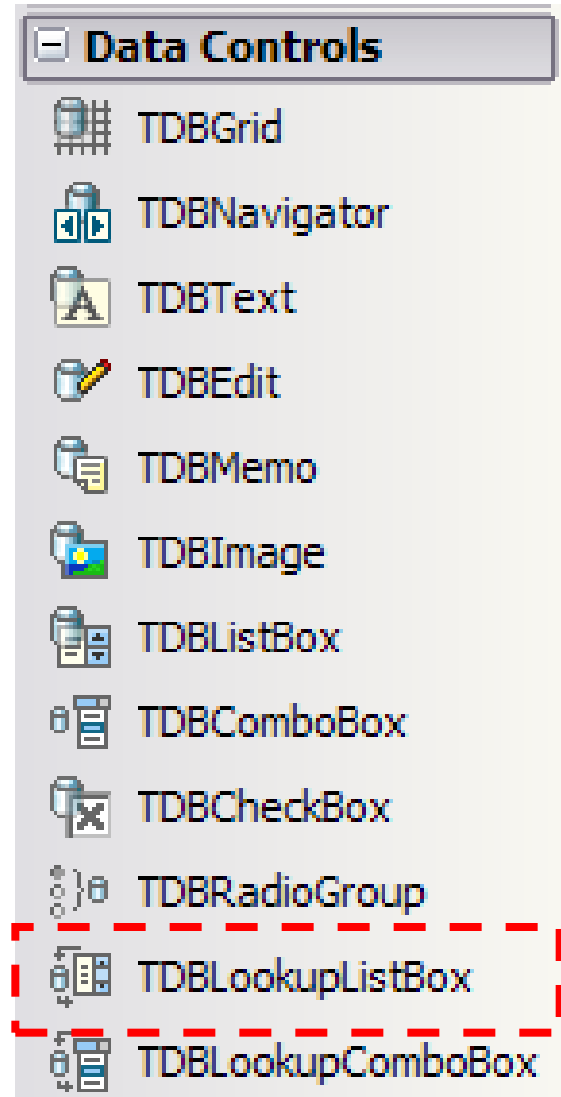


DBLookupListBox

Propiedades

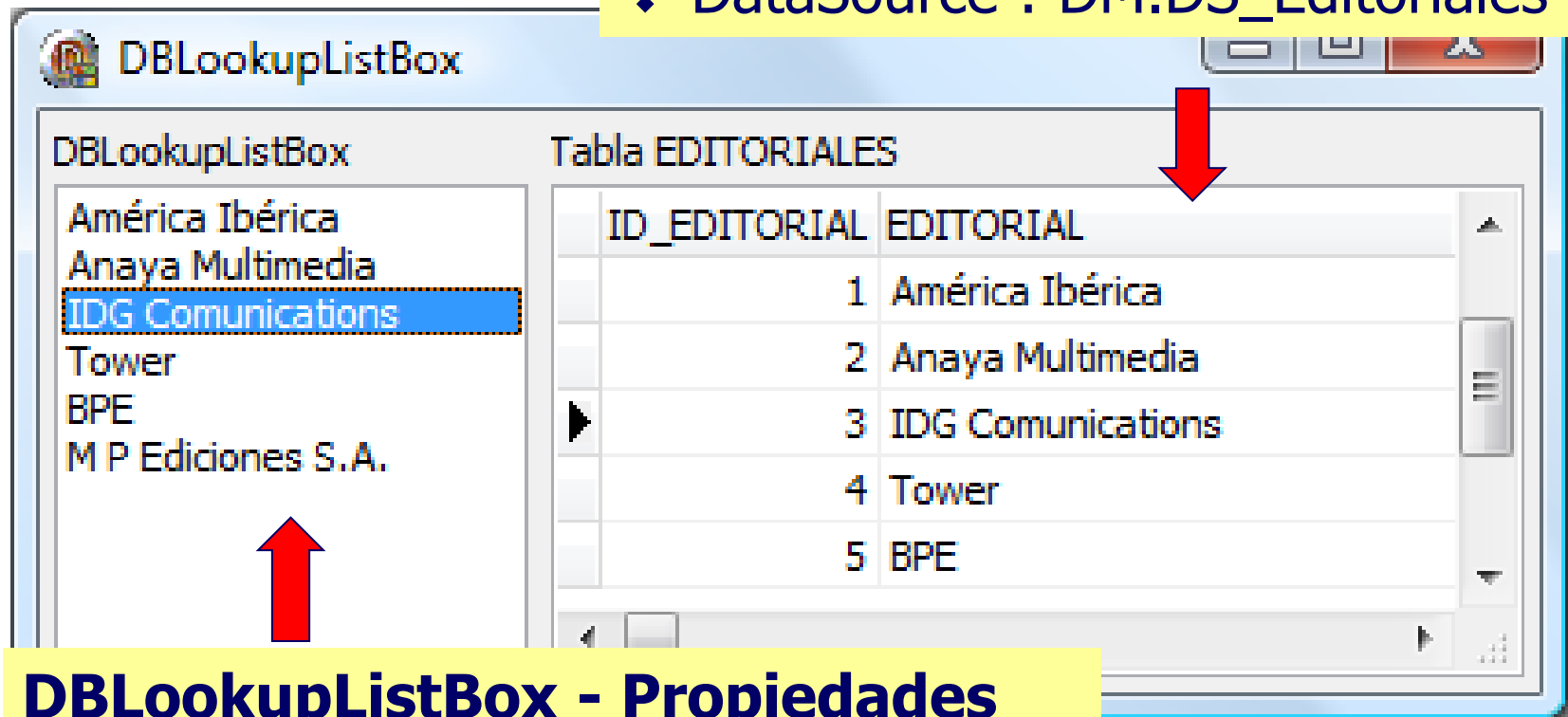
- ❖ ListSource
- ❖ ListField ←
- ❖ KeyField

Puede visualizarse más de un campo poniendo sus nombres separados por comas



Ejemplo DataC DBGrid - Propiedad

❖ DataSource : DM.DS_Editoriales



DBLookupListBox - Propiedades

- ❖ ListSource : DM.DS_Editoriales
- ❖ ListField : Editorial
- ❖ KeyField : Id_Editorial

Componente DBLookupListBox

- Además de es posible asignar el valor almacenado la propiedad KeyField del DBLookupListBox a un campo de **otra** tabla.
- Propiedades (también deben configurarse las tres propiedades anteriores)
 - ***DataSource***: el asociado a la tabla donde se quiere asignar el valor de la propiedad KeyField.
 - ***DataField***: campo que recibirá el valor.

Propiedades

- **ListSource**, **ListField** y **KeyField** igual que antes.
- **DataSource** : DM.DS_Revistas
- **DataField** : Editorial

DBLookupListBox

América Ibérica
Anaya Multimedia
IDG Communications
Tower
BPE
M P Ediciones S.A.

Tabla EDITORIAL

Editorial	ID_REVISTA	Titulo	Numero	
	2	PC071	PC Tools	20
	3	PC072	MSExcels Guia de Funciones	24
	3	PC073		
	5	PCACT72		
	1	PCMAG89	PC Magazine	89
	4	PCMED18	PC Media	18
	2	PCW07	PC World - WEB Useful	30

DataSource : DM.Ds_Revistas

Componente DBLookupListBox

- *Propiedades*

Tabla Revistas

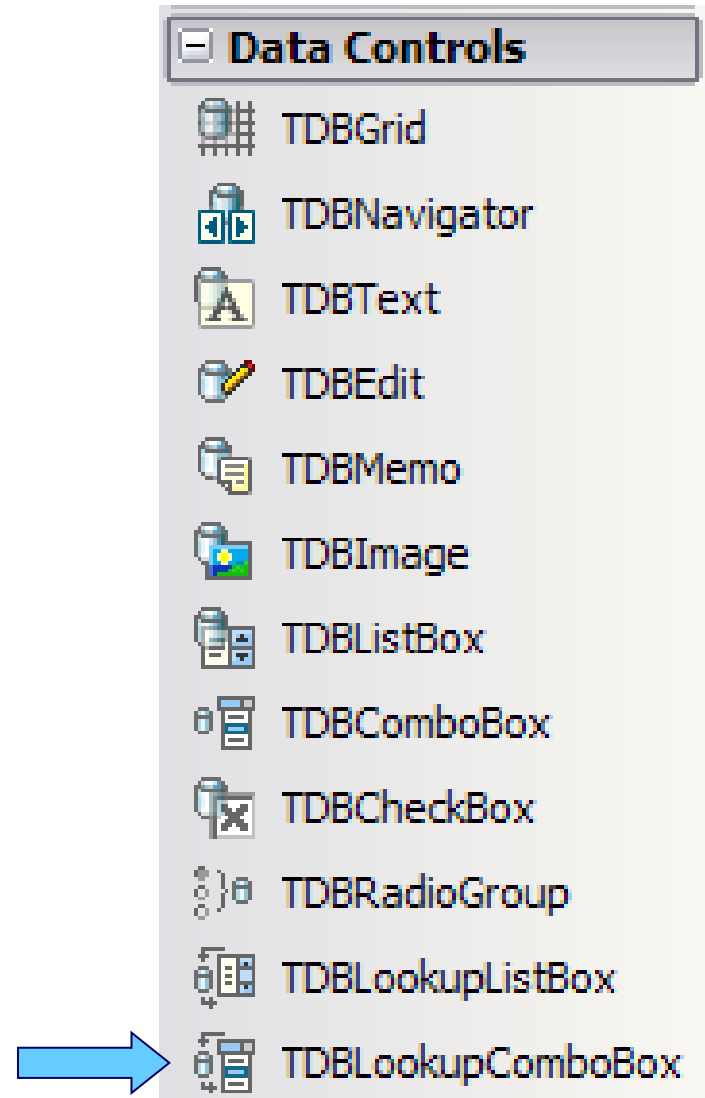
- *DataSource*: el asociado a la tabla Revistas
- *DataField* : campo Editorial de Revistas

- *ListSource* : DM.DS_EDITORIALES
- *KeyField* : campo ID_EDITORIAL
- *ListField* : campo EDITORIAL

Tabla EDITORIAL

DBLookupComboBox

- Permite generar una lista desplegable con el contenido de los campos de una tabla.
- Funciona de la misma forma que el componente DBLookupListBox.



DBLookupComboBox

Propiedades

- ❖ ListSource
- ❖ ListField
- ❖ KeyField
- ❖ DataSource
- ❖ DataField

