



# Método LOCATE

- Realiza la búsqueda exacta de un registro.
  - **No requiere índice** para realizar la búsqueda.
  - En algunas versiones, si el índice existe, lo utiliza.

## ● Sintaxis

Tabla.locate(lista de nombres de campos,  
arreglo de valores claves, conj.de opciones)

# Método LOCATE

## ● Ejemplo

Revistas.locate('Titulo', 'PC World', [ ])

Nombre del campo de  
la tabla Revistas

Valor a buscar

# Método LOCATE

## ● Ejemplo

En este caso, la búsqueda es exacta y debe coincidir totalmente

Revistas.locate('Titulo', 'PC World', [ ])

Es un conjunto de opciones. Los valores posibles son:

- loCaseInsensitive** : NO distingue mayúsculas de minúsculas.
- loPartialKey** : Los campos claves pueden incluir sólo una parte del valor del campo. Ej: 'PC' coincide con 'PC World' y 'PC New'



# Método LOCATE

- Si se busca por más de un campo
  - La lista de los nombres de los campos que intervienen en la búsqueda se indican separados por punto y coma.
  - Los valores de los campos se especifican en un arreglo variante.

# Método LOCATE

● Búsqueda por más de un campo

```
procedure TForm1.BtnLocate2Click(Sender: TObject);
begin
    if not DM.Revistas.locate( 'Titulo;Numero',
                             VarArrayOf( [ EdTitulo.text, EdNro.Text ] ), [ ] )
    then
        ShowMessage('Revista inexistente');
end;
```

String formado por los nombres de campos de la tabla Revistas separados por ;

# Método LOCATE

● Búsqueda por más de un campo

```
procedure TForm1.BtnLocate2Click(Sender: TObject);
begin
    if not DM.Revistas.locate( 'Titulo;Numero',
        VarArrayOf( [ EdTitulo.text, EdNro.Text ] ), [ ]
    then
        ShowMessage('Revista inexistente');
end;
```

Arreglo variante con los valores a buscar

# Ejemplo Busquedas.dpr

ID_REVISTA	Titulo	Numero	Fecha	Comentario	
USUAMUL10	El Usuario de Multimedia	10	01/12/1995	[WideMemo]	
USUAMUL41	El Usuario de Multimedia	41	01/10/1998	[WideMemo]	
PC072	MSExcel Guia de Funciones	24	01/04/2007	[WIDEMEMO]	
PCACT72	PC Actual	72	01/02/1996	[WIDEMEMO]	
PCMAG89	PC Magazine	89	01/02/1996	[WideMemo]	
PCMED18	PC Media	18	01/02/1996	[WideMemo]	

**Búsquedas Exactas**

Búsqueda exacta sólo por título

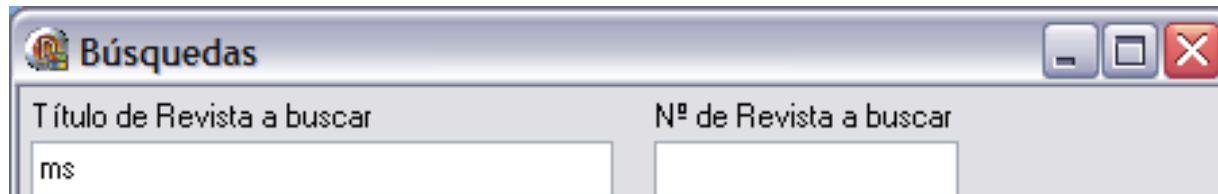
Búsqueda exacta por título y número

Búsqueda parcial por título

Búsqueda parcial por título (2)

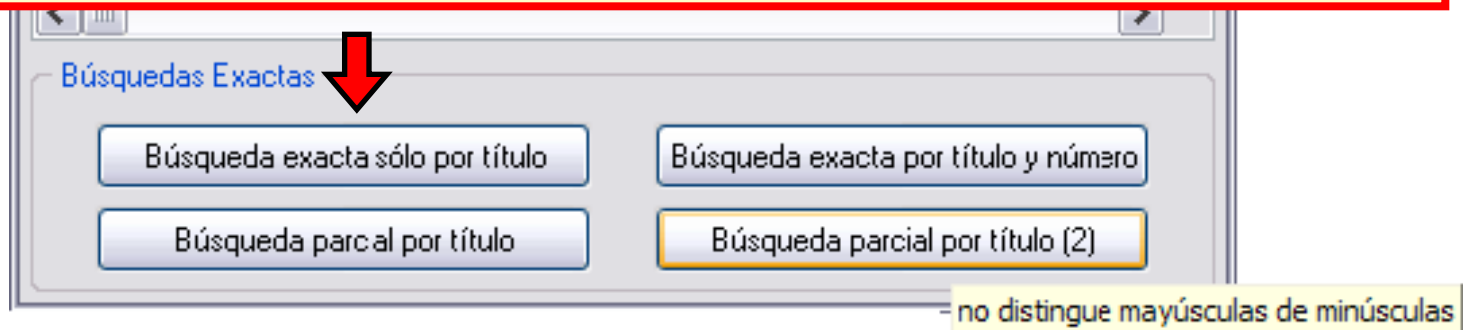
- no distingue mayúsculas de minúsculas

# Ejemplo Busquedas.dpr



The screenshot shows a window titled 'Búsquedas' with two input fields. The first field is labeled 'Título de Revista a buscar' and contains the text 'ms'. The second field is labeled 'Nº de Revista a buscar' and is empty.

```
procedure TForm1.BtnLocate1Click(Sender: TObject);  
begin  
    if not DM.Revistas.locate('Titulo', EdTitulo.text, [ ]) then  
        ShowMessage('No existe una revista con este título');  
end;
```



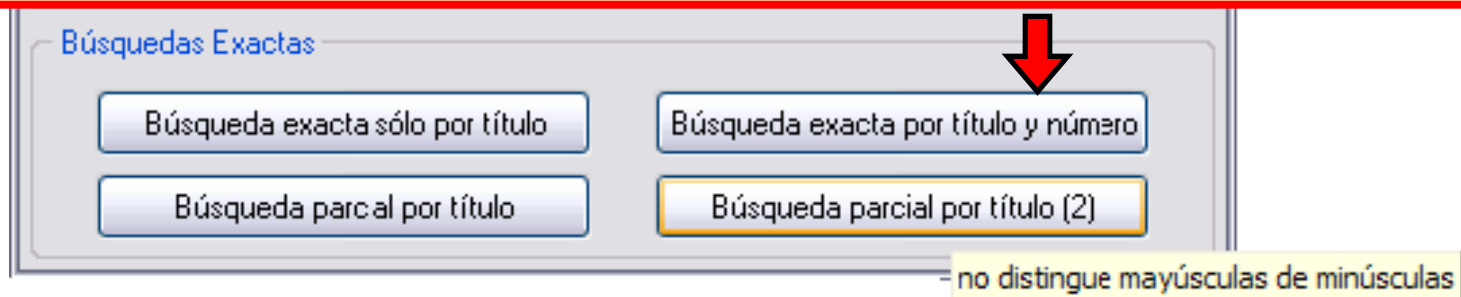
The screenshot shows the 'Búsquedas Exactas' section of the application. A red arrow points from the code block above to this section. It contains four buttons: 'Búsqueda exacta sólo por título', 'Búsqueda exacta por título y número', 'Búsqueda parcial por título', and 'Búsqueda parcial por título (2)'. The last button is highlighted with a yellow border. Below the buttons, there is a note: '- no distingue mayúsculas de minúsculas'.



# Ejemplo Busquedas.dpr



```
procedure TForm1.BtnLocate2Click(Sender: TObject);
begin
    if not DM.Revistas.locate('Titulo;Numero',
        VarArrayOf([EdTitulo.text, EdNro.Text]), [ ]) then
        ShowMessage('No existe una revista con este título');
end;
```



# Ejemplo Busquedas.dpr

ID_REVISTA	Titulo	Numero	Fecha	Comentaio
USUAMUL10	El Usuario de Multimedia	10	01/12/1995	[WideMemo]
USUAMUL41	El Usuario de Multimedia	41	01/10/1998	[WideMemo]
PC072	MSExcel Guia de Funciones	24	01/04/2007	[WIDEMEMO]
PCACT72	PC Actual	72	01/02/1996	[WIDEMEMO]
PCMAG89	PC Magazine	89	01/02/1996	[WideMemo]
PCMED10	PC Med...	10	01/02/1996	[WideMemo]

```
DM.Revistas.locate('Titulo',EdTitulo.text, [ loPartialKey])
```

## Búsquedas Exactas

Búsqueda exacta sólo por título

Búsqueda exacta por título y número

Búsqueda parcial por título

Búsqueda parcial por título (2)

- no distingue mayúsculas de minúsculas

# Ejemplo Busquedas.dpr

ID_REVISTA	Titulo	Numero	Fecha	Comentaio
USUAMUL10	El Usuario de Multimedia	10	01/12/1995	[WideMemo]
USUAMUL41	El Usuario de Multimedia	41	01/10/1998	[WideMemo]
PC072	MSExcel Guia de Funciones	24	01/04/2007	[WIDEMEMO]
PCACT72	PC Actual	72	01/02/1996	[WIDEMEMO]
PCMAG89	PC Magazine	89	01/02/1996	[WideMemo]
PCMED18	PC Media	18	01/02/1996	[WideMemo]

```
DM.Revistas.locate('Titulo',EdTitulo.text,  
[loPartialKey, loCaseInsensitive])
```

Búsqueda exacta solo por título

Búsqueda exacta por título y número

Búsqueda parcial por título

Búsqueda parcial por título (2)

- no distingue mayúsculas de minúsculas