

IMÁGENES EN FORMULARIO¹



Vamos a ver, a través de este ejemplo, cómo podemos mostrar las imágenes que queramos en un formulario. Lo que vamos a guardar en nuestra BD no va a ser la imagen en sí, sino que guardaremos simplemente el nombre del archivo de imagen, y Access se encargará del resto.

El requisito indispensable para que este "invento" funcione es que exista, en la misma carpeta donde situemos nuestra BD, otra carpeta, que para el ejemplo hemos llamado "Imágenes", donde guardaremos los archivos gráficos que queramos almacenar en nuestra BD.

Para ser más claros, si tuviéramos la carpeta MiBD y examináramos su contenido, encontraríamos lo siguiente:

```
c:\MiBD\Mibasededatos.mdb  
c:\MiBD\Imagenes\archivografico1.jpg  
c:\MiBD\Imagenes\archivografico2.jpg ... etc.
```

Vamos a ver cómo funcionaría la cosa.

1.- Creamos una BD en blanco. Creamos también la carpeta Imagenes y, dentro de esa carpeta, guardamos algunos archivos gráficos.

2.- Creamos una tabla en la BD, a la que llamaremos TImagenes. Esta tabla contendrá dos campos:

- [Id] → Autonumérico
- [Nombre] → Texto (en este campo guardaremos el nombre de la imagen, con su extensión correspondiente)

3.- Creamos un formulario basado en la tabla TImagenes. Guardamos ese formulario como FImagenes.

4.- Situamos FImagenes en vista diseño e insertamos un cuadro de imagen (encontraremos el botón para ello en la cinta de opciones->Grupo Controles). Lo dimensionamos a nuestro gusto. Se nos iniciará el asistente. A través del mismo elegimos cualquier imagen que queramos.

5.- Sacamos las propiedades de ese cuadro de imagen y nos vamos a la pestaña Otras->Nombre, y ahí escribimos imgNombre.

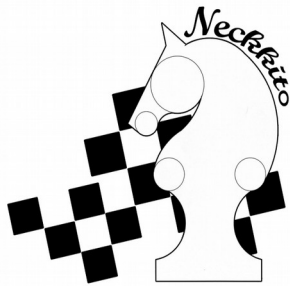
Os recuerdo que en la pestaña Formato existe la propiedad "Modo de cambiar tamaño" donde podéis hacer pruebas con los valores que acepta dicha propiedad para ajustar la imagen a vuestro gusto.

6.- Sacamos las propiedades del formulario. Nos vamos a la pestaña Otras->Ciclo, y situamos su valor en "Registro activo".

¿Por qué hacemos esto? Porque nos interesa ver los resultados tras escribir el nombre de la imagen. Al ser el último campo, si le diéramos a ENTER o tabulación el formulario nos llevaría a un nuevo registro. Al situar el ciclo en "registro activo" conseguimos que la tabulación se mueva dentro de los campos del mismo registro.

1 La BD de ejemplo os la podéis bajar [aquí](#).

7.- Sacamos las propiedades del campo [Nombre] y nos vamos a la pestaña Eventos-> Después de actualizar, y le generamos el siguiente código:



```
--
Private Sub Nombre_AfterUpdate()
    'Establecemos un control de errores
    On Error GoTo sol_err
    'Definimos las variables y asignamos valores
    Dim vNom As String
    vNom = Me.Nombre.Value
    'Si no se ha escrito ningún valor sale del
    procedimiento
    If IsNull(vNom) Then Exit Sub
```

```
    'Creamos la variable para almacenar la ruta de la base de datos
    Dim miRuta As String
    miRuta = Application.CurrentProject.Path
    'A miRuta le añadimos la carpeta donde tenemos las imágenes
    miRuta = miRuta & "\Imágenes\"
    'Finalmente, a miRuta le añadimos el nombre que hemos dado de alta
    'en el formulario
    miRuta = miRuta & vNom
```

```
    'Asignamos la variable miRuta como origen del cuadro de imagen
    Me.imgNombre.Picture = miRuta
```

```
    'Definimos una salida al procedimiento si no se produce ningún error
    'a través de la etiqueta Salgo
```

Salgo:

```
Exit Sub
```

```
'Definimos qué hacer en caso de producirse el error 2220 (no existe el
'archivo de imagen escrito).
```

sol_err:

```
If Err.Number = 2220 Then
```

```
    MsgBox "La imagen especificada no existe", vbInformation, "AVISO"
```

```
    'Borramos el nombre introducido
```

```
    Me.Nombre.Value = Null
```

```
End If
```

```
Resume Salgo
```

```
End Sub
```

--

Ahora ya tenemos el "registro" preparado, pero debemos ocuparnos del comportamiento del cuadro de imagen cuando nos "desplazamos" por los registros. Vamos a ver cómo podemos conseguir eso.

8.- Situamos FImágenes en vista diseño y sacamos las propiedades del formulario. Nos situamos en la pestaña Eventos->Al activar registro, y escribimos el siguiente código:

--

```
Private Sub Form_Current()
```

```
    Dim vNom As Variant
```

```
    vNom = Me.Nombre.Value
```

```
    'Si no hay valor en el campo nombre no asigna ninguna imagen al
    'cuadro de imagen
```

```
If IsNull(vNom) Then
    Me.imgNombre.Picture = ""
Else
```



```
'Si hay valor, asigna el valor al cuadro de imagen
Dim miRuta As String
    miRuta = Application.CurrentProject.Path &
"\Imagenes\" & vNom
    Me.imgNombre.Picture = miRuta
End If
End Sub
--
```

Puntualización a todo este proceso

Debemos tener en cuenta que en el campo [Nombre] debemos escribir el nombre del archivo de imagen más su extensión (por ejemplo, "MiFoto.jpg").

Sin embargo, ¿qué pasa si todos los archivos gráficos que tenemos son del mismo tipo? Supongamos que todos son ".jpg".

Si eso es así podemos aprovechar el código para que "trabaje" por nosotros. Y eso lo podemos hacer a través de la variable miRuta.

En el código que tenemos en "Después de actualizar" del campo [Nombre] hemos llegado a definir miRuta como:

```
miRuta = miRuta & vNom
```

Entonces lo único que debemos hacer es redefinir la variable de la siguiente manera:

```
miRuta = miRuta & vNom & ".jpg"
```

Y en el evento "Al activar registro" del formulario deberíamos redefinir esa variable de la siguiente manera:

```
miRuta = Application.CurrentProject.Path & "\Imagenes\" & vNom & ".jpg"
```

Y, evidentemente, ahora, en el campo nombre, no deberíamos escribir como antes "MiFoto.jpg", sino simplemente "MiFoto".

Espero que este ejemplo os sea útil y podáis adaptarlo a vuestras BD's.

¡Suerte!