

[Este formulario tiene un gran parecido con el que se describe en el artículo Mantenimiento de tablas puente I. La barra de menús y la primera línea son idénticas. La diferencia está en las dos líneas que vienen a continuación que nos permiten seleccionar trabajadores en base a los parámetros que introduzcamos. Las fotografías, la Sección Detalle, donde se ven los registros, y los botones que permiten agregar o eliminar trabajadores, y, ver todos los registros son idénticos al formulario ya descrito, por eso no haré ningún comentario sobre ellos. Estoy convencido de que esta parte de la aplicación no debe darse nunca por concluida del todo, atendiendo a las indicaciones de los usuarios se pueden ir diseñando nuevos formularios o mejorar los existentes. El motivo de emplear varios formularios es que resulta muy farragoso un formulario con todas las opciones de discriminación tanto a la hora de diseñarlo como a la hora de ser utilizado por el usuario.]

[Ver el formulario.]

[A este formulario le llamo "Agregar o eliminar trabajadores a un proyecto utilizando parámetros." A continuación pego el código correspondiente a los controles que diferencian este formulario del anterior, que llamo "Agregar o eliminar trabajadores a un proyecto utilizando opciones." Hago algunos comentarios personales entre corchetes para aclarar el diseño.]

Private Sub Comando83\_Click()

[Este botón reemplaza los valores seleccionados por el usuario por los valores por defecto que se han asignado a los controles que muestran el mayor rango para los parámetros. Acotar los parámetros es una forma suministrar información al usuario sobre las posibilidades de la aplicación.]

[Ver el formulario.]

```
Texto66 = "1"  
Texto70 = "99"  
Texto72 = "50"  
Texto75 = "250"  
Texto78 = "40"  
Texto81 = "150"  
Cuadro_combinado64 = "Ambos."
```

End Sub

Creo conveniente aclarar las propiedades de algunos de los controles.

Texto66. [Edad comprendida entre]

Máscara de entrada. 99.

Valor predeterminado. 1.

Regla de validación. >0 Y <100.

Texto de validación. Los campos edad sólo admiten valores comprendidos entre 1 y 99.

Texto70. [y]

Máscara de entrada. 99.

Valor predeterminado. 99.

Regla de validación. (>0 Y <100) Y (>=[Forms]![participa9]![Texto66]).

Texto de validación. Los campos Edad admiten valores comprendidos entre 1 y 99. El segundo campo debe ser igual o mayor que el primero.

Texto72. [Estatura mínima.]

Máscara de entrada. 999.

Valor predeterminado. 50.

Regla de validación. (>49 Y <251).

Texto de validación. Los campos Estatura sólo admiten valores comprendidos entre 50 y 250. El campo Estatura máxima debe ser igual o mayor que el campo Estatura mínima.

Texto75. [Estatura máxima.]

Máscara de entrada. 999.

Valor predeterminado. 250.

Regla de validación. (>49 Y <251) Y (>=[Forms]![participa9]![Texto72]).

Texto de validación. Los campos Estatura admiten valores comprendidos entre 50 y 250. El campo Estatura máxima debe ser igual o mayor que el campo Estatura mínima.

Texto78. [Peso comprendido entre.]

Máscara de entrada. 999.

Valor predeterminado. 40.

Regla de validación. >39 Y <151.

Texto de validación. Los campos Peso admiten valores comprendidos entre 40 y 150. Es posible activar una Selección cuando haya dos cantidades iguales en ambos campos o, cuando la cantidad del segundo campo sea igual o superior a la del primer campo.

Texto81. [y]

Máscara de entrada. 999.

Valor predeterminado. 150.

Regla de validación. (>39 Y <151) Y (>=[Forms]![participa9]![Texto78]).

Texto de validación. Los campos Peso admiten valores comprendidos entre 40 y 150. Es posible activar una Selección cuando haya dos cantidades iguales en ambos campos o, cuando la cantidad del segundo campo sea igual o superior a la del primer campo.

Private Sub Comando63\_Click()

[Este botón no hace nada, no sé por qué no lo quito.]

End Sub

Private Sub Cuadro\_combinado20\_GotFocus()

Dim elect As String  
Dim rom As String  
Dim here As String  
Dim rder As String  
Dim fin As String

Me.Cuadro\_combinado26 = ""

[Algunos controles permanecen ocultos para evitar incongruencias. El control tiene RowSource dinámico dependiendo de todas las opciones anteriores, edad, estatura y peso. Si el usuario no introduce valores en alguno de estos controles siempre permanecerán los valores por defecto que como ya he dicho proporcionan el mayor rango posible de datos.]

[Ver el formulario.]

Comando61.Visible = False  
Comando62.Visible = False  
Comando67.Visible = False  
Comando68.Visible = False

CommandBars("barra\_agregar\_eliminar\_parametros").Controls(2).Controls(2).Enabled = False

CommandBars("barra\_agregar\_eliminar\_parametros").Controls(2).Controls(3).Enabled = False

CommandBars("barra\_agregar\_eliminar\_parametros").Controls(3).Controls(1).Enabled = False

CommandBars("barra\_agregar\_eliminar\_parametros").Controls(3).Controls(2).Enabled = False

Dim owsource20 As String

```
elect = "SELECT DISTINCT [personal].[APELLIDOS]"  
rom = " FROM personal INNER JOIN parametros ON [personal].[IDPERSONAL]"  
=[parametros].[IDPERSONAL]"
```

If Cuadro\_combinado64 = "Femenino." Then

```
here = " WHERE ((SEXO)="" & "mujer" & "") AND ((CByte((Date()-  
[personal].[FECHA_NACIMIENTO])/365))" & _  
" Between [Forms]![participa9]![Texto66] And [Forms]![participa9]![Texto70])" & _  
" AND ((ESTATURA)" & _  
" Between [Forms]![participa9]![Texto72] And [Forms]![participa9]![Texto75]) AND  
((PESO)" & _
```

```
" Between [Forms]![participa9]![Texto78] And [Forms]![participa9]![Texto81])"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado64 = "Masculino." Then
```

```
here = " WHERE ((SEXO)=" & "hombre" & ") AND ((CByte((Date)-  
[personal].[FECHA_NACIMIENTO])/365))" & _  
" Between [Forms]![participa9]![Texto66] And [Forms]![participa9]![Texto70]" & _  
" AND ((ESTATURA)" & _  
" Between [Forms]![participa9]![Texto72] And [Forms]![participa9]![Texto75]) AND  
((PESO)" & _  
" Between [Forms]![participa9]![Texto78] And [Forms]![participa9]![Texto81])"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado64 = "Ambos." Or Cuadro_combinado64 = Null Then
```

```
here = " WHERE ((CByte((Date)-[personal].[FECHA_NACIMIENTO])/365))" & _  
" Between [Forms]![participa9]![Texto66] And [Forms]![participa9]![Texto70]" & _  
" AND ((ESTATURA)" & _  
" Between [Forms]![participa9]![Texto72] And [Forms]![participa9]![Texto75]) AND  
((PESO)" & _  
" Between [Forms]![participa9]![Texto78] And [Forms]![participa9]![Texto81])"
```

```
End If
```

```
rder = " ORDER BY [personal].[APELLIDOS]"
```

```
fin = ";
```

```
Me.Cuadro_combinado20.RowSource = elect + rom + here + rder + fin
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado26_GotFocus()
```

[El control tiene RowSource dinámico dependiendo de la selección hecha en Cuadro combinado20, Trabajadores. Si se da el caso de que se muestre más de un id el usuario cuenta con las fotografías que le pueden ayudar a decidir.]

[Ver el formulario.]

```
Dim elect As String  
Dim rom As String  
Dim here As String  
Dim rder As String  
Dim fin As String
```

```
If Cuadro_combinado20 <> "" Then
```

```
elect = "SELECT personal.IDPERSONAL, personal.APELLIDOS"
```

```
rom = " FROM personal"
```

```
here = " WHERE (((personal.APELLIDOS) = " & [Forms]![participa9]![Cuadro  
combinado20] & ""))"
```

```
rder = " ORDER BY personal.IDPERSONAL"
```

```
fin = ";
```

```
End If
```

```
Me.Cuadro_combinado26.RowSource = elect + rom + here + rder + fin
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado26_Change()
```

```
[Se muestran los controles que permiten agregar o eliminar registros.]
```

```
[Ver el formulario.]
```

```
If Cuadro_combinado18 <> "" Then
```

```
    If Cuadro_combinado26 <> "" Then
```

```
        Comando61.Visible = True
```

```
        Comando62.Visible = True
```

```
        Comando67.Visible = True
```

```
        Comando68.Visible = True
```

```
CommandBars("barra_agregar_eliminar_parametros").Controls(2).Controls(2).Enabled = True
```

```
CommandBars("barra_agregar_eliminar_parametros").Controls(2).Controls(3).Enabled = True
```

```
CommandBars("barra_agregar_eliminar_parametros").Controls(3).Controls(1).Enabled = True
```

```
CommandBars("barra_agregar_eliminar_parametros").Controls(3).Controls(2).Enabled = True
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

*Carlos Zapata Company*

[carloszcom@hotmail.com](mailto:carloszcom@hotmail.com)

<http://carloszcom.blogspot.com>

667-45-39-37

## Mantenimiento de las tablas puente II.

Página 6 de 6