

Este artículo es muy parecido a Mantenimiento de las tablas puente III. Ahora vamos a ver una mejora en uno de los formularios que utilizamos para agregar datos a la tabla puente, concretamente al formulario llamado Agregar o eliminar trabajadores a un proyecto utilizando parámetros.

[Ver el formulario.]

Ya vimos detalladamente en el artículo Mantenimiento de las tablas puente II. Es una mejora muy pequeña, se trata de una casilla de verificación.

[Ver el formulario.]

Hay que reconocer que el diseño no es muy elegante pero se ha ganado mucho en claridad.

Lo que estamos haciendo es añadir una condición más al filtro que aplicábamos en Mantenimiento de las tablas puente II.

[Ver el formulario.]

Pego el código de los dos procedimientos que he modificado, el resto sigue igual que en Mantenimiento de las tablas puente II.

```
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 = ""
```

```
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]"
```

[Añado esta estructura condicional.]

```
If Verificación89 = 0 Then
```

```
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
```

```
ElseIf Verificación89 = -1 Then
```

[En el código que viene a continuación no solo se añade una condición WHERE. También se modifica el origen de datos. La variable rom que corresponde con el fragmento de cadena SQL que viene detrás de FROM es distinta en este bloque de la estructura condicional ya que en el primer bloque no era necesario tener en cuenta la tabla participa. Veamos el diagrama de relaciones.]

[Ver las relaciones.]

```
rom = " FROM (personal INNER JOIN parametros ON personal.IDPERSONAL =  
parametros.IDPERSONAL) INNER JOIN   participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.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])" & _  
" AND (IDRODAJE)=[Forms]![participa9]![Cuadro combinado18]"
```

[Añado la línea anterior.]

```
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])" & _  
" AND (IDRODAJE)=[Forms]![participa9]![Cuadro combinado18]"
```

[Añado la línea anterior.]

```
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])" & _  
" AND (IDRODAJE)=[Forms]![participa9]![Cuadro combinado18]"
```

[Añado la línea anterior.]

End If

End If

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

```
fin = ";
```

```
owsource20 = elect + rom + here + rder + fin
```

```
Me.Cuadro_combinado20.RowSource = owsource20
```

End Sub

Y esto es todo. La sintaxis es tortuosísima, hay que hacer pruebas y pruebas hasta dar con lo que queremos. Se podría intentar hacer un formulario que una los que he explicado en Mantenimiento de las tablas puente III y Mantenimiento de las tablas puente IV, pero de momento hay otras prioridades. Hasta aquí he expuesto lo más interesante que he descubierto en Access. Faltan muchas cosas debido a mi ignorancia o, a que las considero poco importantes. Mi próximo objetivo es hacer que todo esto funcione en la Red de la misma manera que funciona en un ordenador.