

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 opciones.

[Ver el formulario.]

Ya vimos detalladamente en el artículo Mantenimiento de las tablas puente I el código y todos los procedimientos. 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. Otra pequeña diferencia con el formulario anterior es que el combo "Trabajadores. Opciones." ha cambiado de tamaño, se ha hecho un poco más grande. Este combo ahora tiene RowSource dinámico dependiendo de la selección en la nueva casilla de verificación.

[Ver el formulario.]

Lo que estamos haciendo es añadir una condición más al filtro que aplicábamos en Mantenimiento de las tablas puente I. Pego el código de los dos procedimientos que he modificado, el resto sigue igual que en Mantenimiento de las tablas puente I.

```
Private Sub Cuadro_combinado24_GotFocus()
```

[Añado esta variable.]

```
Dim owsource24 As String
```

```
Me.Cuadro_combinado20 = ""
```

```
Me.Cuadro_combinado26 = ""
```

```
Comando61.Visible = False
```

```
Comando62.Visible = False
```

```
Comando67.Visible = False
```

```
Comando68.Visible = False
```

```
CommandBars("barra_agregar_eliminar_opciones").Controls(2).Controls(2).Enabled = False
```

```
CommandBars("barra_agregar_eliminar_opciones").Controls(2).Controls(3).Enabled = False
```

```
CommandBars("barra_agregar_eliminar_opciones").Controls(3).Controls(1).Enabled = False
```

```
CommandBars("barra_agregar_eliminar_opciones").Controls(3).Controls(2).Enabled = False
```

[Añado esta estructura de control.]

If Verificación89 = 0 Then

```
owsource24 = "SELECT opciones.opciones" & _  
" FROM opciones WHERE (((opciones.opciones) ="" & "Todos los trabajadores." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Sin participación desde 30 días atrás en adelante." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Sin participación desde 60 días atrás en adelante." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Sin participación desde 90 días atrás en adelante." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Sin participación." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Con participación desde 30 días atrás en adelante." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Con participación desde 60 días atrás en adelante." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Con participación desde 90 días atrás en adelante." & ""))" & _  
" ORDER BY opciones.opciones;"
```

ElseIf Verificación89 = -1 Then

```
owsource24 = "SELECT opciones.opciones" & _  
" FROM opciones WHERE (((opciones.opciones) ="" & "Todos los trabajadores del proyecto  
seleccionado." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Sin participación desde 30 días atrás en adelante en el proyecto  
seleccionado." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Sin participación desde 60 días atrás en adelante en el proyecto  
seleccionado." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Sin participación desde 90 días atrás en adelante en el proyecto  
seleccionado." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Sin participación en el proyecto seleccionado." & "" & _  
" Or (opciones.opciones) ="" & "Con participación desde 30 días atrás en adelante en el proyecto  
seleccionado." & "" &
```

```
" Or (opciones.opciones) ="" & "Con participación desde 60 días atrás en adelante en el proyecto  
seleccionado." & "" &
```

```
" Or (opciones.opciones) ="" & "Con participación desde 90 días atrás en adelante en el proyecto  
seleccionado." & ""))" &
```

```
" ORDER BY opciones.opciones;"
```

End If

Me.Cuadro\_combinado24.RowSource = owsource24

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 = ""

If Cuadro\_combinado24 <> "" Then

[Añado esta estructura de control.]

If Verificación89 = 0 Then

If Cuadro\_combinado24 = "Todos los trabajadores." Then

[En la primera condición el código no varía.]

elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"

rom = " FROM personal LEFT JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL"

here = ""

rder = " ORDER BY personal.APELLIDOS"

fin = ";"

ElseIf Cuadro\_combinado24 = "Sin participación desde 30 días atrás en adelante." Then

elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"

rom = " FROM personal" "WHERE [participa].[FECHA]>Date()

here = " WHERE personal.APELLIDOS NOT IN (SELECT personal.APELLIDOS" & \_  
" FROM personal INNER JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL" & \_  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date()-30));)"

rder = " ORDER BY personal.APELLIDOS"

fin = ";"

ElseIf Cuadro\_combinado24 = "Sin participación desde 60 días atrás en adelante." Then

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

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

```
here = " WHERE personal.APELLIDOS NOT IN (SELECT personal.APELLIDOS" & _  
" FROM personal INNER JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL" & _  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date()-60));)"
```

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

```
fin = ";
```

```
ElseIf Cuadro_combinado24 = "Sin participación desde 90 días atrás en adelante." Then
```

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

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

```
here = " WHERE personal.APELLIDOS NOT IN (SELECT personal.APELLIDOS" & _  
" FROM personal INNER JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL" & _  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date()-90));)"
```

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

```
fin = ";
```

```
ElseIf Cuadro_combinado24 = "Sin participación." Then
```

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

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

```
here = " WHERE personal.APELLIDOS NOT IN (SELECT personal.APELLIDOS" & _  
" FROM personal INNER JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL;)"
```

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

```
fin = ";
```

```
ElseIf Cuadro_combinado24 = "Con participación desde 30 días atrás en adelante." Then
```

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

```
rom = " FROM personal RIGHT JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL"
```

```
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30"
```

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

```
fin = ";
```

```
ElseIf Cuadro_combinado24 = "Con participación desde 60 días atrás en adelante." Then
```

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

```
rom = " FROM personal RIGHT JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL"
```

```
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60"
```

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

```
fin = ";
```

```
ElseIf Cuadro_combinado24 = "Con participación desde 90 días atrás en adelante." Then
```

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

```
rom = " FROM personal RIGHT JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL"
```

```
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90"
```

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

```
fin = ";
```

```
End If
```

[A partir de aquí el código que contiene la nueva condición de filtrado.]

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

```
If Cuadro_combinado24 = "Todos los trabajadores del proyecto seleccionado." Then
```

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

```
rom = " FROM personal LEFT JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL"
```

```
here = " WHERE [participa].[IDRODAJE]=[Forms]![participa6]![Cuadro combinado18]"
```

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

```
fin = ";"
```

ElseIf Cuadro\_combinado24 = "Sin participación desde 30 días atrás en adelante en el proyecto  
seleccionado." Then

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

```
rom = " FROM personal" 'WHERE [participa].[FECHA]>Date()
```

```
here = " WHERE personal.APELLIDOS NOT IN (SELECT personal.APELLIDOS" & _  
" FROM personal INNER JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL" & _  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date()-30)) And  
[participa].[IDRODAJE]=[Forms]![participa6]![Cuadro  
combinado18];)"
```

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

```
fin = ";"
```

ElseIf Cuadro\_combinado24 = "Sin participación desde 60 días atrás en adelante en el proyecto  
seleccionado." Then

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

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

```
here = " WHERE personal.APELLIDOS NOT IN (SELECT personal.APELLIDOS" & _  
" FROM personal INNER JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL" & _  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date()-60)) And  
[participa].[IDRODAJE]=[Forms]![participa6]![Cuadro  
combinado18];)"
```

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

```
fin = ";"
```

ElseIf Cuadro\_combinado24 = "Sin participación desde 90 días atrás en adelante en el proyecto seleccionado." Then

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

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

```
here = " WHERE personal.APELLIDOS NOT IN (SELECT personal.APELLIDOS" & _  
" FROM personal INNER JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL" & _  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date()-90)) And  
[participa].[IDRODAJE]=[Forms]![participa6]![Cuadro combinado18];)"
```

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

```
fin = ";"
```

ElseIf Cuadro\_combinado24 = "Sin participación en el proyecto seleccionado." Then

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

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

```
here = " WHERE personal.APELLIDOS NOT IN (SELECT personal.APELLIDOS" & _  
" FROM personal INNER JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL WHERE
```

```
[participa].[IDRODAJE]=[Forms]![participa6]![Cuadro combinado18];)"
```

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

```
fin = ";"
```

ElseIf Cuadro\_combinado24 = "Con participación desde 30 días atrás en adelante en el proyecto seleccionado." Then

```
elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"
```

```
rom = " FROM personal RIGHT JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL"
```

```
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30 And  
[participa].[IDRODAJE]=[Forms]![participa6]![Cuadro combinado18]"
```

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

fin = ";

ElseIf Cuadro\_combinado24 = "Con participación desde 60 días atrás en adelante en el proyecto seleccionado." Then

elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"

rom = " FROM personal RIGHT JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL"

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60 And  
[participa].[IDRODAJE]=[Forms]![participa6]![Cuadro combinado18]"

rder = " ORDER BY personal.APELLIDOS"

fin = ";

ElseIf Cuadro\_combinado24 = "Con participación desde 90 días atrás en adelante en el proyecto seleccionado." Then

elect = "SELECT DISTINCT personal.APELLIDOS"

rom = " FROM personal RIGHT JOIN participa ON personal.IDPERSONAL =  
participa.IDPERSONAL"

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90 And  
[participa].[IDRODAJE]=[Forms]![participa6]![Cuadro combinado18]"

rder = " ORDER BY personal.APELLIDOS"

fin = ";

End If

End If

End If

Me.Cuadro\_combinado20.RowSource = elect + rom + here + rder + fin

Comando61.Visible = False

Comando62.Visible = False

Comando67.Visible = False

Comando68.Visible = False

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

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

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

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

End Sub