

Yo utilizo para esto un formulario en vista formulario basado en una consulta en la que intervienen las tablas "extremos" y la tabla "puente", la forma de mostrar los registros sería de uno en uno por la tabla "puente" pero, para que el resultado sea elocuente hay que instalar combos que filtren por campos de las tablas "extremos" y también por campos de la tabla "puente". En nuestro centro de atención primaria, un combo mostraría los médicos y mediante selección obtendríamos todos los pacientes que ha atendido y los resultados de cada consulta. Otro combo mostraría los pacientes y seleccionando obtendríamos los médicos que lo han atendido e igualmente los resultados de la consulta correspondiente. Instalaríamos otros combos que discriminarían por campos de la tabla "puente", es decir, de la tabla "consultas", como fecha o, por diagnóstico. Podemos conseguir también filtros acumulativos por un campo de una tabla "extremo" y un campo, o varios, de la tabla "puente". Por ejemplo, las consultas del doctor x (tabla "extremo") en el día d (tabla "puente"), la estructura de la consulta en que está basado el formulario y el diseño del formulario devolverían también el nombre de los pacientes. Otro ejemplo, las consultas del doctor x (tabla "extremo") en las que el diagnóstico ha sido gripe (tabla "puente") como en el caso anterior obtendríamos el nombre de los pacientes. Otro ejemplo, consultas a las que ha asistido un paciente (tabla "extremo") en las que se ha diagnosticado una misma enfermedad (tabla "puente"), en este caso la estructura del formulario devolvería también el nombre del médico que emitió el diagnóstico. Puede resultar muy conveniente mezclar o, alternar el resultado de estos filtros con otros que proporciona Acces. Hay que tener en cuenta que en este formulario no se mostrarían los pacientes que nunca han asistido a una consulta ni han participado en ningún plan de salud, ni los médicos que no han estado nunca en activo.

A continuación pego el código de un formulario diseñado para este propósito. Este formulario es el corazón de la aplicación mientras que los formularios que se describen en los artículos Mantenimiento de las tablas puente I, y Mantenimiento de las tablas puente II son el cerebro y el sistema nervios. Los comentarios van entre corchetes. Son 14 procedimientos, 14 funciones privadas, una función pública, 29 páginas con 14 imágenes que te ayudarán a comprender lo que estoy haciendo. Hago algunos comentarios personales para aclarar el diseño la base de datos. Hay también alguna programación DAO.

[Ver el formulario.]

Option Compare Database
Option Explicit

[Para almacenar la cadena SQL que le paso a la propiedad RecordSource bastaría con una variable, yo utilizo cinco variables para facilitar la lectura.]

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

[El formulario tiene instalados 6 combos, el último que ha sido utilizado se muestra de un color distinto a los demás, declaro una variable por cada uno de los combos.]

Dim color108 As Boolean
Dim color70 As Boolean
Dim color102 As Boolean
Dim color100 As Boolean
Dim color104 As Boolean
Dim color106 As Boolean

Private Sub Form_Activate()

[La función perteneceagrupo() será explicada en otro apartado con todo detenimiento, basta saber ahora que la utilizo para saber si el usuario actual pertenece a un grupo determinado, en este caso al grupo clientes]

If PerteneceaGrupo(CurrentUser(), "clientes") Then

[Ocultamos ciertos campos que no queremos mostrar a los miembros del grupo clientes.]

[Ver el formulario.]

Me.APELLIDOS.Visible = False
Me.NOMBRE.Visible = False
Me.FECHA_NACIMIENTO.Visible = False
Me.FECHA_ALTA.Visible = False
Me.PUESTO.Visible = False
Me.DIRECCION.Visible = False
Me.CODIGO.Visible = False
Me.POBLACION.Visible = False
Me.PROVINCIA.Visible = False
Me.DNI.Visible = False
Me.SS.Visible = False
Me.TELEFONO.Visible = False
Me.TELEFONO_1.Visible = False
Me.TELEFONO_2.Visible = False
Me.FAX.Visible = False
Me.CORREO_ELECTRONICO.Visible = False
Me.CURRICULUM.Visible = False
Me.personal_COMENTARIOS.Visible = False
Me.FALTAS.Visible = False

End If

End Sub

Private Sub Form_Open(Cancel As Integer)

DoCmd.Maximize

[El RecordSource cambiará muchas veces asignación a las variables.]

```
elect = "SELECT [participa].[FECHA] AS participa_FECHA," & _  
" [participa].[IDPERSONAL] AS participa_IDPERSONAL, [participa].[FALTAS]," & _  
" [participa].[IDRODAJE] AS participa_IDRODAJE, [participa].[DESCARTAR],  
[personal].[IDPERSONAL]" & _  
" AS personal_IDPERSONAL, [personal].[FECHA_ALTA],  
[personal].[FECHA_NACIMIENTO], [personal].[PUESTO]," & _  
" [personal].[APELLIDOS], [personal].[NOMBRE], [personal].[DIRECCION],  
[personal].[CODIGO]," & _  
" [personal].[POBLACION], [personal].[PROVINCIA], [personal].[DNI], [personal].[SS],  
[personal].[TELEFONO]," & _  
" [personal].[TELEFONO_1], [personal].[TELEFONO_2], [personal].[FAX],  
[personal].[CORREO_ELECTRONICO]," & _  
" [personal].[COMENTARIOS] AS personal_COMENTARIOS, [personal].[CURRICULUM],  
[personal].[FOTOGRAFIA]," & _  
" [rodaje].[IDRODAJE] AS rodaje_IDRODAJE, [rodaje].[IDPRODUCTORA],  
[rodaje].[PRODUCCION]," & _  
" [rodaje].[FECHA], [rodaje].[HORA_CITA], [rodaje].[HORA_FIN], [rodaje].[LUGAR_CITA],"  
& _  
" [rodaje].[LUGAR_RODAJE], [rodaje].[VESTUARIO], [rodaje].[CATERING],  
[rodaje].[DETALLE]," & _  
" [rodaje].[COMENTARIOS] AS rodaje_COMENTARIOS, [productora].[USUARIO]"
```

```
rom = "FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE =  
participa.IDRODAJE)" & _  
" ON personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON productora.IDPRODUCTORA =  
rodaje.IDPRODUCTORA"
```

[Queremos que el formulario aparezca en blanco y le damos una fecha imposible de cumplir.
Solución poco ortodoxa.]

```
here = " WHERE [rodaje].[FECHA]=01/01/1900"
```

```
rder = " ORDER BY [rodaje].[FECHA] DESC , [rodaje].[PRODUCCION]"
```

```
fin = " ;"
```

[Pasamos valor a la propiedad RecordSource uniendo las variables que forman la cadena SQL.]

```
Me.RecordSource = elect + rom + here + rder + fin
```

[A los controles personalizados de una barra de herramientas personalizada se accede a través de su índice, cosa que no ha sido nada fácil llegar a descubrirlo, algunos permanecen desactivados hasta que no se muestren datos para evitar incongruencias. Este fragmento de código requiere que esté activada la referencia DAO.]

```
CommandBars("barra_participa3").Controls(2).Enabled = False  
CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(1).Enabled = False  
CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(2).Enabled = False  
CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(3).Enabled = False  
CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(4).Enabled = False  
CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(5).Enabled = False  
CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(6).Enabled = False  
CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(7).Enabled = False  
CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(8).Enabled = False  
CommandBars("barra_participa3").Controls(5).Enabled = False
```

End Sub

[Ver el formulario al abrir.]

[Este combo muestra los valores, "Todos", "30 días atrás en adelante", "60 días atrás en adelante", "90 días atrás en adelante", "Posteriores al día de hoy". Según este criterio se filtran los registros.]

Private Sub Cuadro_combinado108_Change(). [Combo Opciones.]

[Al seleccionar una opción cambiamos el color de fondo distinguiéndolo del resto de los combos.]
[Al seleccionar se muestran otros combos.]

```
color108 = True  
color70 = False  
color102 = False  
color100 = False  
color104 = False  
color106 = False
```

```
If color108 = True Then  
Me.Cuadro_combinado108.BackColor = 16777088  
Me.Cuadro_combinado70.BackColor = 16777215  
Me.Cuadro_combinado102.BackColor = 16777215  
Me.Cuadro_combinado100.BackColor = 16777215  
Me.Cuadro_combinado104.BackColor = 16777215  
Me.Cuadro_combinado106.BackColor = 16777215
```

End If

[La mayoría de los combos permanecen ocultos al abrir el formulario para evitar incongruencias.]

Cuadro_combinado70.Visible = True

Coll_Etiqueta.Visible = True

If PerteneceaGrupo(CurrentUser(), "clientes") Then

[Utilizando esta función averiguamos si un usuario pertenece al grupo clientes en cuyo caso no le mostramos el combo que permite filtrar por una de las tablas "extremo", la tabla trabajadores. A los usuarios del grupo clientes no le mostramos datos personales por medio de los cuales puedan establecer contacto por su cuenta. Se trata de una empresa de selección de personal.]

Cuadro_combinado102.Visible = False

Etiqueta103.Visible = True

[Para los usuarios del grupo clientes permanecen desactivadas ciertas opciones de la barra de menús personalizada, se trata de opciones que permiten acceder a formularios que muestran datos que no queremos que vean. Ya hemos dicho que se accede a los controles por el índice. A pesar de que en ningún caso hemos descuidado la seguridad por usuarios utilizamos esta opción para tener mejor comunicación con el usuario.]

CommandBars("barra_participa3").Controls(2).Enabled = False

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(1).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(2).Enabled = False

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(3).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(4).Enabled = False

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(5).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(6).Enabled = False

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(7).Enabled = False

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(8).Enabled = False

CommandBars("barra_participa3").Controls(5).Enabled = False

Else

[Ver el formulario]

[Si el usuario pertenece a cualquier otro grupo que no sea clientes, se muestra el combo que contiene los apellidos de nuestros empleados.]

Cuadro_combinado102.Visible = True

Etiqueta103.Visible = True

[Los controles de la barra de menús se activan, a pesar de que en ningún caso hemos descuidado la seguridad por usuarios utilizamos esta opción para tener mejor comunicación con el usuario.]

CommandBars("barra_participa3").Controls(2).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(1).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(2).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(3).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(4).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(5).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(6).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(7).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(3).Controls(8).Enabled = True

CommandBars("barra_participa3").Controls(5).Enabled = True

End If

[Tanto si el usuario actual pertenece al grupo clientes como si no, se muestra el combo que contiene las opciones de filtrado de una de las tablas "extremo", la tabla "proyectos".]

Cuadro_combinado100.Visible = True

Etiqueta101.Visible = True

[Estos combos permanecen ocultos hasta que no se haga una selección en el combo anterior, con objeto de filtrar por varios conceptos.]

Cuadro_combinado106.Visible = False

Etiqueta107.Visible = False

Cuadro_combinado104.Visible = False

Etiqueta105.Visible = False

If PerteneceaGrupo(CurrentUser(), "clientes") Then

[Si el usuario pertenece al grupo clientes, sólo se muestran sus proyectos, no se muestran los del resto de los clientes. Nueva asignación a las variables que intervienen en el RecordSource.]

[El campo "USUARIO" de la tabla "productora" debe de coincidir con el nombre de usuario que se da en el menú Seguridad.]

[Ver el formulario.]

If Cuadro_combinado70 = "Ascendente" Then

If Cuadro_combinado108 = "Todos." Then

here = " WHERE [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

ElseIf Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date() And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

End If

rder = " ORDER BY [participa].[FECHA] ASC, [rodaje].[PRODUCCION],
[personal].[APELLIDOS]"

Else: Cuadro_combinado70 = "Descendente"

If Cuadro_combinado108 = "Todos." Then

here = " WHERE [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

ElseIf Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date() And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then

here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

End If

rder = " ORDER BY [participa].[FECHA] DESC, [rodaje].[PRODUCCION],
[personal].[APELLIDOS]"

End If

Else

[Si el usuario actual pertenece a cualquier otro grupo se aplica sólo el filtro por fechas. No utilizamos la variable `CurrentUser()`.]

[Ver un formulario abierto por un usuario que no pertenece al grupo clientes.]

```
If Cuadro_combinado70 = "Ascendente" Then
```

```
If Cuadro_combinado108 = "Todos." Then
```

```
here = ""
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then
```

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

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then
```

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

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then
```

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

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then
```

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

```
End If
```

```
rder = " ORDER BY [participa].[FECHA] ASC, [rodaje].[PRODUCCION],  
[personal].[APELLIDOS]"
```

```
Else: Cuadro_combinado70 = "Descendente"
```

```
If Cuadro_combinado108 = "Todos." Then
```

```
here = ""
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then
```

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

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then
```

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

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then
```

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

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then
```

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

```
End If
```

```
rder = " ORDER BY [participa].[FECHA] DESC, [rodaje].[PRODUCCION],  
[personal].[APELLIDOS]"
```

```
End If
```

```
End If
```

[Cada vez que seleccionamos una opción en este combo cambiamos la propiedad `RecordSource`.]

Me.RecordSource = elect + rom + here + rder + fin

End Sub

Private Sub Cuadro_combinado70_Change(). [Combo Orden.]

[Este combo muestra los valores "Ascendente" y "Descendente".]

[Ver este control.]

[Cambiamos el color de fondo.]

color108 = False

color70 = True

color102 = False

color100 = False

color104 = False

color106 = False

If color70 = True Then

Me.Cuadro_combinado108.BackColor = 16777215

Me.Cuadro_combinado70.BackColor = 16777088

Me.Cuadro_combinado102.BackColor = 16777215

Me.Cuadro_combinado100.BackColor = 16777215

Me.Cuadro_combinado104.BackColor = 16777215

Me.Cuadro_combinado106.BackColor = 16777215

End If

[Estos combos se mantienen ocultos hasta que no se haga una selección sobre el combo que muestra una de las tablas "extremo", la tabla proyectos.]

Cuadro_combinado106.Visible = False

Etiqueta107.Visible = False

Cuadro_combinado104.Visible = False

Etiqueta105.Visible = False

[Si el usuario pertenece al grupo clientes, sólo se muestran sus proyectos, no se muestran los del resto de los clientes. Nueva asignación a las variables que intervienen en el RecordSource.]

If PerteneceaGrupo(CurrentUser(), "clientes") Then

If Cuadro_combinado70 = "Ascendente" Then

If Cuadro_combinado108 = "Todos." Then

here = " WHERE [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"

ElseIf Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then

```
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date() And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"
ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"
ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"
ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"
```

End If

```
rder = " ORDER BY [participa].[FECHA] ASC, [rodaje].[PRODUCCION],
[personal].[APELLIDOS]"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado70 = "Descendente" Then
```

```
If Cuadro_combinado108 = "Todos." Then
```

```
here = " WHERE [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"
ElseIf Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date() And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"
ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"
ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"
ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser()"
End If
```

```
rder = " ORDER BY [participa].[FECHA] DESC, [rodaje].[PRODUCCION],
[personal].[APELLIDOS]"
```

End If

Else

[Si el usuario actual pertenece a cualquier otro grupo se aplica sólo el filtro por fechas. No utilizamos la variable CurrentUser().]

```
If Cuadro_combinado70 = "Ascendente" Then
```

```
If Cuadro_combinado108 = "Todos." Then
```

```
here = ""
ElseIf Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()"
ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30"
ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then  
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90"
```

```
End If
```

```
rder = " ORDER BY [participa].[FECHA] ASC, [rodaje].[PRODUCCION],  
[personal].[APELLIDOS]"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado70 = "Descendente" Then
```

```
If Cuadro_combinado108 = "Todos." Then
```

```
here = ""
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then  
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then  
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then  
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then  
here = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90"
```

```
End If
```

```
rder = " ORDER BY [participa].[FECHA] DESC, [rodaje].[PRODUCCION],  
[personal].[APELLIDOS]"
```

```
End If
```

```
End If
```

[Cada vez que seleccionamos una opción en este combo cambiamos la propiedad RecordSource.]

```
Me.RecordSource = elect + rom + here + rder + fin
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado102_GotFocus(). [Combo Apellidos.]
```

[Ya hemos visto que este combo sólo se muestra si el usuario no pertenece al grupo clientes. Nos permitirá filtrar el formulario por una de las tablas "extremo", la tabla trabajadores, y añadir a este filtro el que hemos hecho con el Combo 108 (Combo Opciones). De lo que se trata ahora es de conseguir que todas las opciones den como resultado algún registro. No queremos que se muestren los trabajadores que nunca han participado en un proyecto. Para ello modificamos la propiedad RowSource.]

[Esta variable almacena la cadena SQL que le pasaremos a la propiedad RowSource.]

[Para ser consecuente conmigo mismo la variable owsource debería de dividirla en dos.]

```
owsource102_1="SELECT DISTINCT [personal].[APELLIDOS] FROM productora INNER  
JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON" & _  
" [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]) ON" & _  
" [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) ON" & _  
" [productora].[IDPRODUCTORA]=[rodaje].[IDPRODUCTORA]"
```

y owsource102_2, que cambiaría de valor para cada una de las opciones siguientes

```
If Me.Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then  
owsource102_2 = " WHERE [participa].[FECHA]>Date();"  
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "Todos." Then  
owsource102_2 = " ;"  
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then  
owsource102_2 = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30;"  
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then  
owsource102_2 = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60;"  
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then  
owsource102_2 = " WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90;"
```

```
Me.Cuadro_combinado102.RowSource = owsource102_1 + owsource102_2
```

de esta manera se ahorra uno muchas líneas de código.]

Dim owsource102 As String

```
If Me.Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then
```

```
owsource102 = "SELECT DISTINCT [personal].[APELLIDOS] FROM productora INNER JOIN"  
& _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON" & _  
" [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]) ON" & _  
" [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) ON" & _  
" [productora].[IDPRODUCTORA]=[rodaje].[IDPRODUCTORA]" & _  
" WHERE [participa].[FECHA]>Date();"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "Todos." Then
```

```
owsource102 = "SELECT DISTINCT [personal].[APELLIDOS] FROM productora INNER JOIN"  
& _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON" & _  
" [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]) ON" & _  
" [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) ON" & _
```

```
" [productora].[IDPRODUCTORA]=[rodaje].[IDPRODUCTORA];"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then
```

```
owsource102 = "SELECT DISTINCT [personal].[APELLIDOS] FROM productora INNER JOIN"  
& _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON" & _  
" [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]) ON" & _  
" [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) ON" & _  
" [productora].[IDPRODUCTORA]=[rodaje].[IDPRODUCTORA]" & _  
" WHERE [participa].[FECHA]>Date()-30;"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then
```

```
owsource102 = "SELECT DISTINCT [personal].[APELLIDOS] FROM productora INNER JOIN"  
& _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON" & _  
" [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]) ON" & _  
" [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) ON" & _  
" [productora].[IDPRODUCTORA]=[rodaje].[IDPRODUCTORA]" & _  
" WHERE [participa].[FECHA]>Date()-60;"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then
```

```
owsource102 = "SELECT DISTINCT [personal].[APELLIDOS] FROM productora INNER JOIN"  
& _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON" & _  
" [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]) ON" & _  
" [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) ON" & _  
" [productora].[IDPRODUCTORA]=[rodaje].[IDPRODUCTORA]" & _  
" WHERE [participa].[FECHA]>Date()-90;"
```

```
End If
```

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

```
[Obtenemos una nueva lista de apellidos cada vez que enfocamos el control.]
```

```
Me.Cuadro_combinado102.RowSource = owsource102
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado102_Change(). Combo Apellidos.
```

[Al seleccionar un apellido vamos a modificar el RecordSource del formulario que nos va a mostrar los proyectos en que ha participado el trabajador seleccionado.]

[Cambiamos el color de fondo del combo.]

```
color108 = False
color70 = False
color102 = True
color100 = False
color104 = False
color106 = False
```

```
If color102 = True Then
Me.Cuadro_combinado108.BackColor = 16777215
Me.Cuadro_combinado70.BackColor = 16777215
Me.Cuadro_combinado102.BackColor = 16777088
Me.Cuadro_combinado100.BackColor = 16777215
Me.Cuadro_combinado104.BackColor = 16777215
Me.Cuadro_combinado106.BackColor = 16777215
End If
```

[Podemos sustituir la función de este combo, que consiste en proporcionar ordenación ascendente o descendente para los registros por una opción incorporada que nos proporciona Acces, nos evitamos así muchas líneas de código.]

```
Cuadro_combinado70.Visible = False
Coll_Etiqueta.Visible = False
```

[Estos combos se mantienen ocultos hasta que no se haga una selección sobre el combo que muestra una de las tablas "extremo", la tabla proyectos.]

```
Cuadro_combinado106.Visible = False
Etiqueta107.Visible = False
```

```
Cuadro_combinado104.Visible = False
Etiqueta105.Visible = False
```

[Asignamos valor a algunas de las variables que intervienen en la formación del RecordSource.]

```
If Cuadro_combinado102 <> "" Then
```

```
If Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then
```

```
here = " WHERE APELLIDOS=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado102]" & _
" AND [participa].[FECHA]>Date()"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "Todos." Then
```

```
here = " WHERE APELLIDOS=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado102]"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then
```

```
here = " WHERE APELLIDOS=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado102]" & _  
" AND [participa].[FECHA]>Date()-30"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then
```

```
here = " WHERE APELLIDOS=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado102]" & _  
" AND [participa].[FECHA]>Date()-60"
```

```
ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then
```

```
here = " WHERE APELLIDOS=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado102]" & _  
" AND [participa].[FECHA]>Date()-90"
```

```
End If
```

[Nueva ordenación de los registros, se muestran en primer, los de fecha más avanzada por ser la opción más necesaria.]

```
rder = " ORDER BY [participa].[FECHA] DESC, [rodaje].[PRODUCCION]"
```

```
End If
```

[Cada vez que seleccionamos un apellido cambiamos el RecordSource, las variables elect, rom y fin permanecen inalterables desde que abrimos el formulario.]

[Ver el formulario.]

```
Me.RecordSource = elect + rom + here + rder + fin
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado100_GotFocus(). [Combo Producción.]
```

[Este combo nos permitirá filtrar el formulario por una de las tablas "extremo", la tabla proyectos, y añadir a este filtro al que hemos hecho con el Combo 108 (Combo Opciones). De lo que se trata ahora es de conseguir que todas las opciones den como resultado algún registro. No queremos que se muestren los proyectos a los que todavía no se han asignado trabajadores. Para ello modificamos la propiedad RowSource.]

[Esta variable almacena la cadena SQL que le pasaremos a la propiedad RowSource.]

[Más arriba ya he hecho un comentario para ahorrar líneas de código en Private Sub Cuadro_combinado102_GotFocus() (Combo Apellidos). que vale igual para este caso.]

Dim owsorce100 As String

[Si el usuario pertenece al grupo clientes sólo se muestran los proyectos en los que participa. No se muestran en el combo los proyectos de otros clientes. El campo "USUARIO" de la tabla "productora" coincide con el nombre de usuario que se da en el menú Seguridad.]

If PerteneceaGrupo(CurrentUser(), "clientes") Then

If Me.Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then

```
owsorce100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _  
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA" & _  
" WHERE participa.FECHA>Date() And [productora].[USUARIO] = CurrentUser();"
```

ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "Todos." Then

```
owsorce100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _  
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA" & _  
" WHERE [productora].[USUARIO] = CurrentUser();"
```

ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then

```
owsorce100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _  
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA" & _  
" WHERE participa.FECHA>Date()-30 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser();"
```

ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then

```
owsorce100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _
```

```
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA" & _  
" WHERE participa.FECHA>Date()-60 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser();"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then
```

```
owsource100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _  
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA" & _  
" WHERE participa.FECHA>Date()-90 And [productora].[USUARIO] = CurrentUser();"
```

```
End If
```

[Si el usuario pertenece a cualquier otro grupo se muestran los proyectos de todos los clientes. No utilizamos la variable CurrentUser().]

[Ver el formulario.]

```
Else
```

```
If Me.Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then
```

```
owsource100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _  
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA" & _  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date());"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "Todos." Then
```

```
owsource100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _  
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA;"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then
```

```
owsource100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _
```

```
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _  
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA" & _  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date()-30));"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then
```

```
owsource100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _  
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA" & _  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date()-60));"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then
```

```
owsource100 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM productora INNER JOIN" & _  
" (personal INNER JOIN" & _  
" (rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE) ON" & _  
" personal.IDPERSONAL = participa.IDPERSONAL) ON" & _  
" productora.IDPRODUCTORA = rodaje.IDPRODUCTORA" & _  
" WHERE (((participa.FECHA)>Date()-90));"
```

```
End If
```

```
End If
```

```
[Obtenemos una nueva lista de proyectos cada vez que enfocamos el control.]
```

```
Me.Cuadro_combinado100.RowSource = owsource100
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado100_Change(). [Combo Producción.]
```

```
[Cambiamos el color de fondo del combo.]
```

```
color108 = False  
color70 = False  
color102 = False  
color100 = True  
color104 = False  
color106 = False
```

```
If color100 = True Then
```

```
Me.Cuadro_combinado108.BackColor = 16777215
Me.Cuadro_combinado70.BackColor = 16777215
Me.Cuadro_combinado102.BackColor = 16777215
Me.Cuadro_combinado100.BackColor = 16777088
Me.Cuadro_combinado104.BackColor = 16777215
Me.Cuadro_combinado106.BackColor = 16777215
End If
```

[Podemos sustituir la función de este combo, que consiste en proporcionar ordenación ascendente o descendente para los registros por una opción incorporada que nos proporciona Acces, nos evitamos así muchas líneas de código.]

```
Cuadro_combinado70.Visible = False
Col1_Etiqueta.Visible = False
```

[Este combo permite filtrar por el campo "descartados" de la tabla "puente". No se mostrará hasta que no hagamos una selección en el combo104, donde filtramos por el campo "fecha" de la tabla "puente".]

```
Cuadro_combinado106.Visible = False
Etiqueta107.Visible = False
```

[Este combo nos permite incorporar otro filtro, la fecha. Es un campo de la tabla "puente".]

[Ver el formulario.]

```
Cuadro_combinado104.Visible = True
Etiqueta105.Visible = True
```

[Asignamos valor a algunas de las variables que intervienen en la formación del RecordSource.]

```
If Cuadro_combinado100 <> "" Then
```

```
If Me.Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then
```

```
here = " WHERE ((PRODUCCION=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado100]" & _
" AND [participa].[FECHA]>Date()))"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "Todos." Then
```

```
here = " WHERE PRODUCCION=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado100]"
```

```
ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then
```

```
here = " WHERE ((PRODUCCION=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado100]" & _
" AND [participa].[FECHA]>Date()-30))"
```

ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then

```
here = " WHERE ((PRODUCCION=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado100]" & _  
" AND [participa].[FECHA]>Date()-60))"
```

ElseIf Me.Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then

```
here = " WHERE ((PRODUCCION=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado100]" & _  
" AND [participa].[FECHA]>Date()-90))"
```

End If

[Nueva ordenación de los registros, se muestran en primer, los de fecha más avanzada por ser la opción más necesaria.]

```
rder = " ORDER BY [personal].[APELLIDOS], [participa].[FECHA] DESC"
```

End If

[Cada vez que seleccionamos un proyecto cambiamos el RecordSource, las variables elect, rom y fin permanecen inalterables desde que abrimos el formulario.]

```
Me.RecordSource = elect + rom + here + rder + fin
```

End Sub

Private Sub Cuadro_combinado104_GotFocus(). Combo Fecha.

[Este combo nos permitirá filtrar el formulario por uno de los campos de la tabla "puente", el campo fecha, y añadir a este filtro el que hemos hecho con el Combo 100 (Combo Producción). De lo que se trata ahora es de conseguir que todas las opciones den como resultado algún registro. No queremos que se muestren fechas de proyectos a los que todavía no se han asignado trabajadores. Para ello modificamos la propiedad Rowsource]

[Es un buen momento para detenerme a explicar cuestiones relacionadas con el diseño de la base de datos. Como puede intuirse los campos con título azul pertenecen a la tabla "apellidos" que es una tabla extremo. Los campos con título rojo pertenecen a la tabla "producción" que es la otra tabla extremo. Pero hay que hacer una salvedad, el campo "FECHA" parece titulado en rojo y ordenado con el resto de los campos de la tabla "producción" pero en realidad no pertenece a esta tabla sino que pertenece a la tabla puente, es decir, a la tabla "participa". Lo hago así porque facilita al usuario la lectura de la información. Otra cuestión a considerar es el campo "DETALLE", que a primera vista debería de pertenecer a la tabla "puente", es decir, a la tabla "participa". Pero yo lo incluyo en la tabla extremo "PRODUCCION" porque no sufre alteración, o sufre muy pocas alteraciones. En un caso como este creo que es lo más recomendable.]

[Esta variable almacena la cadena SQL que le pasaremos a la propiedad RowSource.]

Dim owsource104 As String

If Me.Cuadro_combinado100 <> "" Then

If Cuadro_combinado108 = "Todos." Then

```
owsource104 = "SELECT DISTINCT participa.FECHA FROM rodaje INNER JOIN participa ON"  
& _  
" rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _  
" WHERE PRODUCCION="" & Me.Cuadro_combinado100 & "" & _  
" ORDER BY [participa].[FECHA] DESC;"
```

ElseIf Cuadro_combinado108 = "Posteriores al día de hoy." Then

```
owsource104 = "SELECT DISTINCT participa.FECHA FROM rodaje INNER JOIN participa ON"  
& _  
" rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _  
" WHERE PRODUCCION="" & Me.Cuadro_combinado100 & "" & _  
" And participa.FECHA>Date()" & _  
" ORDER BY [participa].[FECHA] DESC;"
```

ElseIf Cuadro_combinado108 = "30 días atrás en adelante." Then

```
owsource104 = "SELECT DISTINCT participa.FECHA FROM rodaje INNER JOIN participa ON"  
& _  
" rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _  
" WHERE PRODUCCION="" & Me.Cuadro_combinado100 & "" & _  
" And participa.FECHA>Date()-30" & _  
" ORDER BY [participa].[FECHA] DESC;"
```

ElseIf Cuadro_combinado108 = "60 días atrás en adelante." Then

```
owsource100 = "SELECT DISTINCT participa.FECHA FROM rodaje INNER JOIN participa ON"  
& _  
" rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _  
" WHERE PRODUCCION="" & Me.Cuadro_combinado100 & "" & _  
" And participa.FECHA>Date()-60" & _  
" ORDER BY [participa].[FECHA] DESC;"
```

ElseIf Cuadro_combinado108 = "90 días atrás en adelante." Then

```
owsource104 = "SELECT DISTINCT participa.FECHA FROM rodaje INNER JOIN participa ON"  
& _  
" rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _  
" WHERE PRODUCCION="" & Me.Cuadro_combinado100 & "" & _  
" And participa.FECHA>Date()-90" & _  
" ORDER BY [participa].[FECHA] DESC;"
```

End If

End If

[Obtenemos una nueva lista de fechas cada vez que enfocamos el control.]

Me.Cuadro_combinado104.RowSource = owsource104

End Sub

Private Sub Cuadro_combinado104_Change(). [Combo Fecha.]

[Ver el formulario.]

[Cambiamos el color de fondo del combo.]

color108 = False

color70 = False

color102 = False

color100 = False

color104 = True

color106 = False

If color104 = True Then

Me.Cuadro_combinado108.BackColor = 16777215

Me.Cuadro_combinado70.BackColor = 16777215

Me.Cuadro_combinado102.BackColor = 16777215

Me.Cuadro_combinado100.BackColor = 16777215

Me.Cuadro_combinado104.BackColor = 16777088

Me.Cuadro_combinado106.BackColor = 16777215

End If

[Este combo permite filtrar por el campo "descartados" de la tabla "puente".]

Cuadro_combinado106.Visible = True

Etiqueta107.Visible = True

[Asignamos valor a algunas de las variables que intervienen en la formación del RecordSource.]

here = " WHERE ((PRODUCCION=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado100]" & _
" AND participa.FECHA=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado104]))"

[Nueva ordenación de los registros.]

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

[Cada vez que seleccionamos una fecha cambiamos el RecordSource, las variables elect, rom y fin permanecen inalterables desde que abrimos el formulario.]

```
Me.RecordSource = elect + rom + here + rder + fin
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado106_Change(). [Combo Seleccione.]
```

[Ver el formulario.]

[Este combo nos permitirá filtrar el formulario por uno de los campos de la tabla "puente", el campo "DESCARTADOS", y añadir a este filtro el que hemos hecho con el Combo 100 (Combo Producción) y el combo104 (Combo Fecha). Sería muy conveniente consultar el artículo Relaciones varios a varios. Participación y selección dos conceptos a tener en cuenta.]

[Cambiamos el color de fondo del combo.]

```
color108 = False  
color70 = False  
color102 = False  
color100 = False  
color104 = False  
color106 = True
```

```
If color106 = True Then
```

```
Me.Cuadro_combinado108.BackColor = 16777215  
Me.Cuadro_combinado70.BackColor = 16777215  
Me.Cuadro_combinado102.BackColor = 16777215  
Me.Cuadro_combinado100.BackColor = 16777215  
Me.Cuadro_combinado104.BackColor = 16777215  
Me.Cuadro_combinado106.BackColor = 16777088  
End If
```

[Asignamos valor a algunas de las variables que intervienen en la formación del RecordSource.]

```
If Cuadro_combinado106 = "Descartados" Then
```

```
here = " WHERE ((PRODUCCION=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado100]" & _  
" AND participa.FECHA=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado104] AND  
[participa].[DESCARTAR]=-1))"
```

```
Else: Cuadro_combinado106 = "NO descartados"
```

```
here = " WHERE ((PRODUCCION=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado100]" & _  
" AND participa.FECHA=[Forms]![participa3]![Cuadro combinado104] AND  
[participa].[DESCARTAR]=0))"
```

End If

[Nueva ordenación de los registros.]

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

[Cada vez que seleccionamos una opción cambiamos el RecordSource, las variables elect, rom y fin permanecen inalterables desde que abrimos el formulario.]

```
Me.RecordSource = elect + rom + here + rder + fin
```

End Sub

```
Private Sub Form_Close()
```

[Al cerrar cerramos todos los formularios que basan su RecordSource en un campo de este formulario.]

```
DoCmd.Close acForm, "rodaje3"
```

```
DoCmd.Close acForm, "productora2"
```

```
DoCmd.Close acForm, "llamada2"
```

```
DoCmd.Close acForm, "personal1"
```

```
DoCmd.Close acForm, "parametros"
```

```
DoCmd.Close acForm, "cuenta_trabajadores"
```

[Este es un formulario que podemos verlo en dos versiones, una que muestra todos los registros y otra que muestra registros relacionados con el campo que tenemos a la vista. La variable pública "atalogo" es la que determina si se abre una versión u otra.]

```
If atalogo <> True Then
```

```
DoCmd.Close acForm, "composit"
```

```
End If
```

End Sub

```
Private Sub Form_Current()
```

[Mostramos la fotografía del trabajador asignando a la propiedad Picture del control la ruta que tenemos en el control Me.FOTOGRAFIA.]

```
If Me.FOTOGRAFIA <> "" Then
```

Imagen143.Picture = Me.FOTOGRAFIA

End If

[Asignamos valor a variables públicas que capturan datos del formulario abierto para pasar este valor a campos de otros formularios.]

If Me.NOMBRE <> "" Then

dpersonal_cuenta_trabajadores = Me.personal_IDPERSONAL

drodaje_cuenta_trabajadores = Me.rodaje_IDRODAJE

End If

End Sub

Private Sub NOMBRE_Change()

[Asignamos valor a variables públicas que capturan datos del formulario abierto para pasar este valor a campos de otros formularios]

nombre_participa3_llamada2 = Me.NOMBRE

End Sub

[Todas las funciones que vienen a continuación y hasta el final, son las que se pasan a la propiedad Acción de los controles personalizados de la barra de menús personalizada.]

[Ver el formulario.]

Private Function catalogo()

Dim stDocName As String

Dim stLinkCriteria As String

[Variables públicas si/no que se utilizan para mostrar una versión u otra de distintos formularios.]

atalogo = True

rabajadores = False

stDocName = "composit"

DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria

DoCmd.Close acForm, "rodaje3"

DoCmd.Close acForm, "productora2"

DoCmd.Close acForm, "llamada2"

DoCmd.Close acForm, "parametros"

DoCmd.Close acForm, "personal1"

```
DoCmd.Close acForm, "cuenta_trabajadores"  
DoCmd.Close acForm, "cuenta_productoras"
```

```
End Function
```

```
Private Function abonos_trabajadores()
```

```
Dim stDocName As String  
Dim stLinkCriteria As String
```

```
stDocName = "cuenta_trabajadores1"  
DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
```

```
DoCmd.Close acForm, "rodaje3"  
DoCmd.Close acForm, "productora2"  
DoCmd.Close acForm, "llamada2"  
DoCmd.Close acForm, "parametros"  
DoCmd.Close acForm, "personal1"  
DoCmd.Close acForm, "composit"
```

```
End Function
```

```
Private Function cargos_productoras()
```

```
Dim stDocName As String  
Dim stLinkCriteria As String
```

```
stDocName = "cuenta_productoras1"  
DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
```

```
DoCmd.Close acForm, "rodaje3"  
DoCmd.Close acForm, "productora2"  
DoCmd.Close acForm, "llamada2"  
DoCmd.Close acForm, "parametros"  
DoCmd.Close acForm, "personal1"  
DoCmd.Close acForm, "composit"
```

```
End Function
```

```
Private Function composit()
```

```
Dim stDocName As String  
Dim stLinkCriteria As String
```

[Variables públicas si/no que se utilizan para mostrar una versión u otra de distintos formularios.]

```
rabajadores = True
```

atalogo = False

stDocName = "composit"

DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria

End Function

Private Function llamadas()

Dim stDocName As String

Dim stLinkCriteria As String

stDocName = "llamada2"

DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria

End Function

Private Function parametros()

Dim stDocName As String

Dim stLinkCriteria As String

[Variables públicas si/no que se utilizan para mostrar una versión u otra de distintos formularios.]

rabajadores = True

atalogo = False

stDocName = "parametros"

DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria

End Function

Private Function productoras()

Dim stDocName As String

Dim stLinkCriteria As String

stDocName = "productora2"

DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria

End Function

Private Function rodajes()

Dim stDocName As String

Dim stLinkCriteria As String

[Variables públicas si/no que se utilizan para mostrar una versión u otra de distintos formularios.]

```
ecordSource_participa3_rodaje3 = True  
ecordSource_productora2_rodaje3 = False  
ecordSource_personal1_rodaje3 = False  
ecordSource_llamada2_rodaje3 = False
```

```
stDocName = "rodaje3"  
DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
```

End Function

Private Function trabajadores()

```
Dim stDocName As String  
Dim stLinkCriteria As String
```

[Variables públicas si/no que se utilizan para mostrar una versión u otra de distintos formularios.]

```
rabajadores = True  
atalogo = False
```

```
stDocName = "personal1"  
DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
```

End Function

Private Function inicio()

```
Dim stDocName As String  
Dim stLinkCriteria As String
```

```
stDocName = "inicio"  
DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
```

```
DoCmd.Close acForm, "rodaje3"  
DoCmd.Close acForm, "productora2"  
DoCmd.Close acForm, "llamada2"  
DoCmd.Close acForm, "parametros"  
DoCmd.Close acForm, "personal1"  
DoCmd.Close acForm, "cuenta_trabajadores"  
DoCmd.Close acForm, "cuenta_productoras"  
DoCmd.Close acForm, "participa3"
```

End Function

Private Function a_e_opciones()

```
Dim stDocName As String
Dim stLinkCriteria As String
```

```
stDocName = "participa6"
DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
```

```
DoCmd.Close acForm, "rodaje3"
DoCmd.Close acForm, "productora2"
DoCmd.Close acForm, "llamada2"
DoCmd.Close acForm, "parametros"
DoCmd.Close acForm, "personal1"
DoCmd.Close acForm, "cuenta_trabajadores"
DoCmd.Close acForm, "cuenta_productoras"
```

```
End Function
```

```
Private Function a_e_parametros()
```

```
Dim stDocName As String
Dim stLinkCriteria As String
```

```
stDocName = "participa9"
DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
```

```
DoCmd.Close acForm, "rodaje3"
DoCmd.Close acForm, "productora2"
DoCmd.Close acForm, "llamada2"
DoCmd.Close acForm, "parametros"
DoCmd.Close acForm, "personal1"
DoCmd.Close acForm, "cuenta_trabajadores"
DoCmd.Close acForm, "cuenta_productoras"
```

```
End Function
```

```
Private Function asistencia()
```

```
Dim stDocName As String
Dim stLinkCriteria As String
```

```
stDocName = "asistencia"
DoCmd.OpenReport stDocName, , , stLinkCriteria
```

```
End Function
```

```
Private Function personal()
```

```
Dim stDocName As String  
Dim stLinkCriteria As String
```

```
stDocName = "personal"  
DoCmd.OpenReport stDocName, , , stLinkCriteria
```

```
End Function
```