

[Access proporciona un Asistente para búsquedas que permite buscar y mostrar en una tabla uno o varios campos de otra tabla relacionada con ella o de una lista previamente creada. Lo que necesitamos es localizar los ids de los registros de las tablas extremos que queremos agregar a un nuevo registro de la tabla puente. El asistente proporcionado por Access es muy útil pero con frecuencia insuficiente. La localización del id no siempre se hace a partir de los apellidos o del nombre del proyecto. Se pueden presentar infinidad de casos pero como idea general lo que vamos a tratar aquí es de aproximarnos a los ids a través de distinto criterios de filtrado. Estos criterios pueden ser tan complejos que merezca la pena utilizar más de un formulario, de momento podemos ver el aspecto que tendría uno de estos formularios. Aunque esto no tenga sentido en la vida real el formulario tiene dos formas distintas de resolver el mismo problema, mediante una barra de menús y programación DAO o, mediante clásicos botones y programación mas convencional.]

[A continuación pego el código de un formulario diseñado para este propósito. Son 19 procedimientos, 5 funciones privadas, 25 páginas con 22 imágenes que te ayudarán a comprender lo que estoy haciendo. Hago algunos comentarios personales entre corchetes para aclarar el diseño.

[Ver el formulario.]

[Las dos primeras líneas proporcionan los filtros necesarios para localizar los ids que queremos agregar al nuevo registro de la tabla puente.]

[Ver el formulario.]

[Para evitar acciones incongruentes, al abrir el formulario algunas opciones aparecen desactivadas.]

[Ver el formulario.]

Option Compare Database

Option Explicit

Private Sub Form_Activate()

```
    abrir_faltas_llamadas = False  
    abrir_faltas_agregarparametros = False  
    abrir_faltas_agregaropciones = True
```

```
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

[Se muestran fotografías correspondientes al registro seleccionado. En el artículo

Mostrar fotografías explico con todo detalle el procedimiento a emplear.]

[Ver el formulario.]

Private Sub Form_Current()

```
If Me.Texto77 <> "" Then
    Imagen85.Picture = Me.Texto77
End If
```

```
If Me.Texto79 <> "" Then
    Imagen86.Picture = Me.Texto79
End If
```

```
If Me.Texto81 <> "" Then
    Imagen87.Picture = Me.Texto81
End If
```

```
If Me.Texto83 <> "" Then
    Imagen88.Picture = Me.Texto83
End If
```

End Sub

Private Sub Cuadro_combinado4_GotFocus()

[Al enfocar este control se limpian los filtros de los criterios utilizados anteriormente y se vuelven a ocultar controles que podría producir incongruencias.]

[Ver el formulario.]

```
Me.[Cuadro combinado36] = ""
Me.[Cuadro combinado54] = ""
Me.[Cuadro combinado14] = ""
Me.[Cuadro combinado18] = ""
```

```
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
```

```
Private Sub Cuadro_combinado36_GotFocus()
```

[Al enfocar este control se limpian los filtros de los criterios utilizados anteriormente y se vuelven a ocultar controles que podría producir incongruencias.]

[El RowSource de este control tiene como origen algunas filas de una tabla. En su momento parecía que esto podría ser práctico pero ahora tengo mis dudas.]

```
Dim owsource36 As String
```

```
If Cuadro_combinado4 <> "" Then
```

```
Me.[Cuadro combinado54] = ""
```

```
Me.[Cuadro combinado14] = ""
```

```
Me.[Cuadro combinado18] = ""
```

```
owsource36 = "SELECT [opciones].[opciones] FROM opciones WHERE" & _  
" ((([opciones].[opciones])="" & "Posteriores al día de hoy." & "" Or" & _  
" ([opciones].[opciones])="" & "Rodaje. 30 días atrás en adelante." & "" Or" & _  
" ([opciones].[opciones])="" & "Rodaje. 60 días atrás en adelante." & "" Or" & _  
" ([opciones].[opciones])="" & "Rodaje. 90 días atrás en adelante." & "" Or" & _  
" ([opciones].[opciones])="" & "Rodaje. Todos." & "" Or" & _  
" ([opciones].[opciones])="" & "Sin participación." & "")) ORDER BY [opciones].[opciones];"
```

```
End If
```

```
Me.Cuadro_combinado36.RowSource = owsource36
```

```
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
```

```
Verificación71 = 0
```

End Sub

[Antes de seguir es conveniente no perder de vista las relaciones entre las tablas. En especial hay que recordar siempre que el campo fecha pertenece a una tabla extremo.]

[Ver las relaciones entre tablas.]

Private Sub Cuadro_combinado36_Change()

[Al elegir la opción "Sin participación." se producen algunos cambios en el formulario. Elegimos esta opción si es la primera vez que vamos a agregar un registro a la tabla puente. El campo fecha está compuesto de dos controles superpuestos que se muestran según nos interese, si queremos añadir una fecha nueva utilizamos el Cuadro combinado69, que en realidad es un cuadro de texto que aparece siempre vacío a la espera de lo que le indiquemos. Por defecto el control que se muestra en el campo fecha es el Cuadro combinado14 que siempre nos muestra alguna fecha. Vemos que desaparece la etiqueta "Añadir un día al proyecto." esto es debido a que se trata del primer registro que vamos a añadir a un proyecto.]

[Ver el formulario.]

[Si elegimos cualquier opción que no sea "Sin participación." es porque ya hay algún registro anterior, por eso se muestra el Cuadro combinado14 en el campo fecha y la casilla de verificación "Añadir un día al proyecto."]

[Ver el formulario.]

```
If Cuadro_combinado36 = "Posteriores al día de hoy." Then
    Cuadro_combinado14.Visible = True
    Cuadro_combinado69.Visible = False
    Verificación71.Visible = True
ElseIf Cuadro_combinado36 = "Rodaje. 30 días atrás en adelante." Then
    Cuadro_combinado14.Visible = True
    Cuadro_combinado69.Visible = False
    Verificación71.Visible = True
ElseIf Cuadro_combinado36 = "Rodaje. 60 días atrás en adelante." Then
    Cuadro_combinado14.Visible = True
    Cuadro_combinado69.Visible = False
    Verificación71.Visible = True
ElseIf Cuadro_combinado36 = "Rodaje. 90 días atrás en adelante." Then
    Cuadro_combinado14.Visible = True
    Cuadro_combinado69.Visible = False
    Verificación71.Visible = True
ElseIf Cuadro_combinado36 = "Rodaje. Todos." Then
    Cuadro_combinado14.Visible = True
    Cuadro_combinado69.Visible = False
    Verificación71.Visible = True
```

```
ElseIf Cuadro_combinado36 = "Sin participación." Then
    Cuadro_combinado14.Visible = False
    Cuadro_combinado69.Visible = True
    Verificación71.Visible = False
End If
```

End Sub

[Si activamos la casilla de verificación "Añadir un día al proyecto." el aspecto del formulario cambia mostrando el control Cuadro combinado69, que en realidad es un cuadro de texto, a la espera de nuestras indicaciones. Esto se explica con todo detalle junto con el código del control Cuadro combinado54.]

[Ver el formulario.]

Private Sub Cuadro_combinado54_GotFocus()

[Este control tiene RowSource dinámico dependiendo de la selección que permanezca activada en los controles Cuadro combinado36 y Cuadro combinado4. Como en todos los formularios de la aplicación los filtros se aplican según el orden de lectura, de izquierda a derecha.]

[Ver el formulario.]

```
Dim owsource54 As String
```

```
If Cuadro_combinado4 <> "" Then
    If Cuadro_combinado36 <> "" Then
```

```
    Me.[Cuadro combinado14] = ""
    Me.[Cuadro combinado18] = ""
```

```
If [Forms]![participa6]![Cuadro combinado36] = "Rodaje. Todos." Then
```

```
    owsource54 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _
    " FROM (productora INNER JOIN rodaje ON productora.IDPRODUCTORA =
rodaje.IDPRODUCTORA)" & _
    " INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _
    " WHERE productora.NOMBRE_PRODUCTORA="" & [Forms]![participa6]![Cuadro
combinado4] & "" & _
    " ORDER BY rodaje.PRODUCCION;"
```

```
ElseIf [Forms]![participa6]![Cuadro combinado36] = "Rodaje. 30 días atrás en adelante." Then
```

```
    owsource54 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _
    " FROM (productora INNER JOIN rodaje ON productora.IDPRODUCTORA =
rodaje.IDPRODUCTORA)" & _
```

```
" INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _  
" WHERE productora.NOMBRE_PRODUCTORA="" & [Forms]![participa6]![Cuadro  
combinado4] & "" & _  
" And participa.FECHA>Date()-30 ORDER BY rodaje.PRODUCCION;"
```

```
ElseIf [Forms]![participa6]![Cuadro combinado36] = "Rodaje. 60 días atrás en adelante." Then
```

```
owsource54 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM (productora INNER JOIN rodaje ON productora.IDPRODUCTORA =  
rodaje.IDPRODUCTORA)" & _  
" INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _  
" WHERE productora.NOMBRE_PRODUCTORA="" & [Forms]![participa6]![Cuadro  
combinado4] & "" & _  
" And participa.FECHA>Date()-60 ORDER BY rodaje.PRODUCCION;"
```

```
ElseIf [Forms]![participa6]![Cuadro combinado36] = "Rodaje. 90 días atrás en adelante." Then
```

```
owsource54 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM (productora INNER JOIN rodaje ON productora.IDPRODUCTORA =  
rodaje.IDPRODUCTORA)" & _  
" INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _  
" WHERE productora.NOMBRE_PRODUCTORA="" & [Forms]![participa6]![Cuadro  
combinado4] & "" & _  
" And participa.FECHA>Date()-90 ORDER BY rodaje.PRODUCCION;"
```

```
ElseIf [Forms]![participa6]![Cuadro combinado36] = "Posteriores al día de hoy." Then
```

```
owsource54 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM (productora INNER JOIN rodaje ON productora.IDPRODUCTORA =  
rodaje.IDPRODUCTORA)" & _  
" INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _  
" WHERE productora.NOMBRE_PRODUCTORA="" & [Forms]![participa6]![Cuadro  
combinado4] & "" & _  
" And participa.FECHA>Date() ORDER BY rodaje.PRODUCCION;"
```

[Ya se ha explicado como cambia el formulario de aspecto al seleccionar "Sin participación." en Cuadro combinado36. Hay muchas formas de hacer esta consulta, al parecer yo me he decidido por la más sencilla.]

[Ver el formulario.]

```
ElseIf [Forms]![participa6]![Cuadro combinado36] = "Sin participación." Then
```

```
owsource54 = "SELECT DISTINCT rodaje.PRODUCCION" & _  
" FROM (productora INNER JOIN rodaje ON productora.IDPRODUCTORA =  
rodaje.IDPRODUCTORA) LEFT JOIN participa ON  
[rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]" & _
```

```
" WHERE participa.IDRODAJE Is Null" & _  
" And productora.NOMBRE_PRODUCTORA="" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado4]  
& "" & _  
" ORDER BY rodaje.PRODUCCION;"
```

End If

End If
End If

Me.Cuadro_combinado54.RowSource = owsource54

End Sub

Private Sub Cuadro_combinado54_Change()

[Se modifica el RecordSource del formulario. Se mantienen ocultos algunos controles para evitar incongruencias.]

[Ver el formulario.]

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

elect = "SELECT [participa].[IDRODAJE], [rodaje].[PRODUCCION], [participa].[FECHA]," &

–
" [personal].[APELLIDOS], [participa].[IDPERSONAL]," & _
" [vestuario].[VESTU_1_CORTO], [vestuario].[VESTU_2_CORTO],
[vestuario].[VESTU_3_CORTO], [vestuario].[VESTU_4_CORTO]"

rom = " FROM (((personal INNER JOIN parametros" & _
" ON [personal].[IDPERSONAL]=[parametros].[IDPERSONAL]) INNER JOIN (rodaje INNER
JOIN participa" & _
" ON [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE])" & _
" ON [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) INNER JOIN vestuario" & _
" ON [parametros].[IDPERSONAL]=[vestuario].[IDPERSONAL])" & _
"" & _
"" & _
""

here = " WHERE [rodaje].[PRODUCCION]=[Forms]![participa6]![Cuadro combinado54]"

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

```
fin = ";"
```

```
Me.RecordSource = 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
```

[La estructura que viene a continuación es la responsable de cambiar el aspecto del formulario, ocultando o mostrando los controles que se utilizan para añadir una fecha o seleccionarla.]

```
If Cuadro_combinado36 = "Sin participación." Then
```

```
    Cuadro_combinado69.Visible = True
```

```
    Cuadro_combinado14.Visible = False
```

```
    ElseIf Cuadro_combinado36 <> "Sin participación." Then
```

```
        If Verificación71 = 0 Then
```

```
            Cuadro_combinado69.Visible = False
```

```
            Cuadro_combinado14.Visible = True
```

```
        ElseIf Verificación71 = -1 Then
```

```
            Cuadro_combinado69.Visible = True
```

```
            Cuadro_combinado14.Visible = False
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado14_GotFocus()
```

[Este control tiene RowSource dinámico pero no actúan sobre él todos los filtros de la línea a la que pertenece, solamente se tiene en cuenta la selección de Cuadro combinado54 y de Cuadro combinado4, es decir, los combos Productoras y Rodajes. No obstante se aplica un orden descendente, que se considera suficiente para las gestiones que necesite el usuario. En otros formularios de esta aplicación he aplicado más de un filtro pero aquí no solo me ha parecido innecesario sino que además puede ayudar al usuario. Se mantienen ocultos algunos controles para evitar incongruencias.]

[Ver el formulario.]

```
Dim owsource14 As String
```

```
If Cuadro_combinado4 <> "" Then
```

```
    If Cuadro_combinado36 <> "" Then
```

```
        If Cuadro_combinado54 <> "" Then
```

```
Me.[Cuadro combinado18] = ""
```

```
    owsource14 = "SELECT DISTINCT participa.FECHA" & _
```

```
    " FROM rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _
```

```
    " WHERE rodaje.PRODUCCION = "" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado54] & "" &
```

```
    " ORDER BY participa.FECHA DESC;"
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
Me.Cuadro_combinado14.RowSource = owsource14
```

```
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
```

```
Private Sub Cuadro_combinado14_Change()
```

[Este control proporciona RecordSource dinámico al formulario.]

[Ver el formulario.]

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

```
elect = "SELECT [participa].[IDRODAJE], [rodaje].[PRODUCCION], [participa].[FECHA]," &  
" [personal].[APELLIDOS], [participa].[IDPERSONAL]," &  
" [vestuario].[VESTU_1_CORTO], [vestuario].[VESTU_2_CORTO],  
[vestuario].[VESTU_3_CORTO], [vestuario].[VESTU_4_CORTO]"
```

```
rom = " FROM (((personal INNER JOIN parametros" &  
" ON [personal].[IDPERSONAL]=[parametros].[IDPERSONAL]) INNER JOIN (rodaje INNER  
JOIN participa" &  
" ON [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]))" &  
" ON [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) INNER JOIN vestuario" &  
" ON [parametros].[IDPERSONAL]=[vestuario].[IDPERSONAL])" &  
"" &  
"" &  
""
```

```
here = " WHERE [rodaje].[PRODUCCION]=[Forms]![participa6]![Cuadro combinado54]" &  
" And [participa].[FECHA]=[Forms]![participa6]![Cuadro combinado14]"
```

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

```
fin = ";
```

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

End Sub

Private Sub Cuadro_combinado18_GotFocus()

Dim owsource18 As String

[Llegamos por fin al control que nos proporciona el primer id que queremos agregar al registro de la tabla puente. El código de este procedimiento podría haberlo simplificado pero lo dejo así para conservar distintas maneras de enfocar el problema.]

[Ver el formulario.]

```
If Cuadro_combinado4 <> "" Then
If Cuadro_combinado36 <> "" Then
If Cuadro_combinado54 <> "" Then
If Cuadro_combinado14 <> "" Then
```

```
owsource18 = "SELECT DISTINCT [rodaje].[IDRODAJE]" & _
" FROM rodaje INNER JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _
" WHERE PRODUCCION ="" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado54] & ""
```

```
ElseIf Cuadro_combinado14.Visible = False Then
```

```
owsource18 = "SELECT DISTINCT [rodaje].[IDRODAJE]" & _
" FROM rodaje LEFT JOIN participa ON rodaje.IDRODAJE = participa.IDRODAJE" & _
" WHERE PRODUCCION ="" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado54] & "";
```

```
End If
End If
End If
End If
```

```
Me.Cuadro_combinado18.RowSource = owsource18
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado18_Change()
```

[Algunos controles que permanecen ocultos se muestran si en la línea inferior los combos tienen opciones seleccionadas. Esto se entenderá mejor cuando veamos el código del resto de los controles.]

[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_opciones").Controls(2).Controls(2).Enabled = True
```

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

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

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

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado24_GotFocus()
```

[Se limpian las opciones seleccionadas en la misma línea y se mantienen ocultos algunos controles para evitar incongruencias. Las opciones de este control se refieren a la participación en todos los proyectos no en el que está seleccionado.]

[Ver el formulario.]

```
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
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Cuadro_combinado20_GotFocus()
```

[Se puede decir que con este control se aplica el primer filtro que proporciona ayuda al usuario para tomar una decisión. En una situación compleja, fácil de imaginar, sería imposible memorizar las condiciones de selección. Esta capacidad de dicisión es posible debida a que el control tiene RowSource dinámico. Las sentencias SQL que vienen a continuación son muy sencillas pero no ha sido fácil para mí dar con ellas. Creo que puede tener especial interés la opción "Sin participación.". Algunos controles permanecen ocultos y se limpia el control posterior de la línea correspondiente.]

[Ver el formulario.]

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

If Cuadro_combinado24 = "Todos los trabajadores." Then

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"

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

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

Private Sub Cuadro_combinado26_GotFocus()

[Por fin vamos a obtener el segundo id. Este control tiene RowSource dinámico dependiendo de la selección que haya en Cuadro combinado20. En el caso que nos ocupa pudiera ocurrir que el control mostrara más de un id, por ejemplo si se tratara de hermanos, el usuario cuenta con las fotografías pero también con otros formularios para refinar la búsqueda.]

[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
  If Cuadro_combinado24 <> "" Then
```

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

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

```
    here = " WHERE (((personal.APELLIDOS) = " & [Forms]![participa6]![Cuadro
combinado20] & ""))"
```

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

```
    fin = ";"
```

```
  End If
```

```
End If
```

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

```
End Sub
```

Private Sub Cuadro_combinado26_Change()

[Al seleccionar el segundo id, manteniendo seleccionado el primero, 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_opciones").Controls(2).Controls(2).Enabled = True
CommandBars("barra_agregar_eliminar_opciones").Controls(2).Controls(3).Enabled = True
CommandBars("barra_agregar_eliminar_opciones").Controls(3).Controls(1).Enabled = True
CommandBars("barra_agregar_eliminar_opciones").Controls(3).Controls(2).Enabled = True

    End If
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Comando59_Click()
```

[Al accionar este control obtenemos todos los registros de la tabla puente ordenados por fecha descendente.]

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

```
elect = "SELECT [participa].[IDRODAJE], [rodaje].[PRODUCCION], [participa].[FECHA]," &
_
" [personal].[APELLIDOS], [participa].[IDPERSONAL]," & _
" [vestuario].[VESTU_1_CORTO], [vestuario].[VESTU_2_CORTO],
[vestuario].[VESTU_3_CORTO], [vestuario].[VESTU_4_CORTO]"

rom = " FROM (((personal INNER JOIN parametros" & _
" ON [personal].[IDPERSONAL]=[parametros].[IDPERSONAL]) INNER JOIN (rodaje INNER
JOIN participa" & _
" ON [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]))" & _
" ON [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) INNER JOIN vestuario" & _
" ON [parametros].[IDPERSONAL]=[vestuario].[IDPERSONAL])" & _
"" & _
"" & _
""

here = ""
```

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

```
fin = ";"
```

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

```
End Sub
```

```
Private Sub Comando61_Click()
```

[Al accionar este botón se agrega un registro al RecordSource del formulario. En caso de duplicar un registro Access muestra un mensaje de error.

[Ver el formulario.]

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

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

```
        If Cuadro_combinado14.Visible = True Then
```

```
            Recordset.AddNew
```

```
            Me.IDRODAJE = Me.Cuadro_combinado18
```

```
            Me.IDPERSONAL = Me.Cuadro_combinado26
```

```
            Me.FECHA = Me.Cuadro_combinado14
```

```
        ElseIf Cuadro_combinado69.Visible = True Then
```

```
            Recordset.AddNew
```

```
            Me.IDRODAJE = Me.Cuadro_combinado18
```

```
            Me.IDPERSONAL = Me.Cuadro_combinado26
```

```
            Me.FECHA = Me.Cuadro_combinado69
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Comando62_Click()
```

[Al accionar este botón se elimina el registro correspondiente a los ids seleccionados en los combos.]

[Ver el formulario.]

Dim elete As String

Dim rom As String

Dim here As String

Dim fin As String

Dim borrar As String

```
If Cuadro_combinado18 <> "" Then  
  If Cuadro_combinado26 <> "" Then
```

```
    elete = "DELETE *"
```

```
    rom = " FROM participa"
```

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

```
  " [participa].[IDPERSONAL]=" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado26] & " And" & _  
  " [participa].[FECHA]=cdate(" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado14] & ")"
```

```
'And" [participa].[FECHA]=cdate(" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado14] & ")"
```

```
"" [participa.FECHA]= " & Me.Cuadro_combinado14 & ""
```

```
fin = ";"
```

```
borrar = elete + rom + here + fin
```

```
DoCmd.SetWarnings False
```

```
CurrentDb.Execute (borrar)
```

```
DoCmd.SetWarnings True
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

Private Sub Comando67_Click()

[Abre un formulario que muestra las faltas de asistencia del trabajador seleccionado en el combo IDPERSONAL. Es un dato que puede ayudar a decidir al usuario.]

[Ver el formulario.]

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

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

End Sub

[Las funciones que vienen a continuación se pasan a la propiedad Acción del control correspondiente.]

[Ver el formulario.]

Private Function ver_todos()

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

```
elect = "SELECT [participa].[IDRODAJE], [rodaje].[PRODUCCION], [rodaje].[FECHA]," & _
" [personal].[APELLIDOS], [participa].[IDPERSONAL]," & _
" [vestuario].[VESTU_1_CORTO], [vestuario].[VESTU_2_CORTO],
[vestuario].[VESTU_3_CORTO], [vestuario].[VESTU_4_CORTO]"
```

```
rom = " FROM (((personal INNER JOIN parametros" & _
" ON [personal].[IDPERSONAL]=[parametros].[IDPERSONAL]) INNER JOIN (rodaje INNER
JOIN participa" & _
" ON [rodaje].[IDRODAJE]=[participa].[IDRODAJE]))" & _
" ON [personal].[IDPERSONAL]=[participa].[IDPERSONAL]) INNER JOIN vestuario" & _
" ON [parametros].[IDPERSONAL]=[vestuario].[IDPERSONAL])" & _
"" & _
"" & _
""
```

```
here = ""
```

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

```
fin = ";"
```

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

```
End Function
```

```
Private Function agregar_registros()
```

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

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

```
        If Cuadro_combinado14.Visible = True Then
```

```
            Recordset.AddNew
```

```
            Me.IDRODAJE = Me.Cuadro_combinado18
```

```
            Me.IDPERSONAL = Me.Cuadro_combinado26
```

```
            Me.FECHA = Me.Cuadro_combinado14
```

```
        ElseIf Cuadro_combinado69.Visible = True Then
```

```
            Recordset.AddNew
```

```
            Me.IDRODAJE = Me.Cuadro_combinado18
```

```
            Me.IDPERSONAL = Me.Cuadro_combinado26
```

```
            Me.FECHA = Me.Cuadro_combinado69
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
End Function
```

```
Private Function eliminar_registros()
```

```
Dim elete As String
```

```
Dim rom As String
```

```
Dim here As String
```

```
Dim fin As String
```

```
Dim borrar As String
```

```
If Cuadro_combinado18 <> "" Then
  If Cuadro_combinado26 <> "" Then
```

```
    elete = "DELETE *"
```

```
    rom = " FROM participa"
```

```
    here = " WHERE [participa].[IDRODAJE]=" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado18] & "
And" & _
" [participa].[IDPERSONAL]=" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado26] & " And" & _
" [participa].[FECHA]=cdate(" & [Forms]![participa6]![Cuadro combinado14] & ")"
```

```
borrar = elete + rom + here + fin
```

```
DoCmd.SetWarnings False
CurrentDb.Execute (borrar)
DoCmd.SetWarnings True
```

```
End If
End If
```

```
End Function
```

```
Private Function FALTAS()
```

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

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

```
End Function
```

```
Private Function estadisticas()
```

```
End Function
```

```
Private Function i_rapida()
```

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

```
stDocName = "participa3"  
DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
```

```
DoCmd.Close acForm, "participa6"
```

```
End Function
```