



- **frmAdministración**

```

Private Añadir As Boolean
Private Cambiar As Boolean
Private Eliminar As Boolean
Private usuario As Boolean
Private c1 As Boolean
Private c2 As Boolean
Private UsuarioEncontrado As Boolean

Private Sub Form_Load()
AdodcAdministración.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcAdministración.Refresh

lblcheck1.Visible = False
lblcheck2.Visible = False
lblcheck3.Visible = False
Añadir = False
Cambiar = False
Eliminar = False
lblIr.Enabled = False
lblMsj.Visible = False
cmdEjecutar.Enabled = False
usuario = False
c1 = False
c2 = False
txtUsuario.Enabled = False
txtContraseña.Enabled = False
txtContraseña2.Enabled = False
txtUsuario.BackColor = &H8000000F
txtContraseña.BackColor = &H8000000F
txtContraseña2.BackColor = &H8000000F
End Sub

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
SendKeys "{tab}"
KeyAscii = 0
End If
' Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
    pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub

Private Sub cmdAñadir_Click()
usuario = False
c1 = False
c2 = False
Añadir = True
Cambiar = False
Eliminar = False
lblIr.Enabled = False
txtUsuario.Text = ""
txtContraseña.Text = ""
txtContraseña2.Text = ""
txtUsuario.Enabled = True
txtContraseña.Enabled = True
txtContraseña2.Enabled = True

```



```
txtUsuario.BackColor = &HFFFFFF
txtContraseña.BackColor = &HFFFFFF
txtContraseña2.BackColor = &HFFFFFF
txtUsuario.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub cmdEliminar_Click()
usuario = False
c1 = False
c2 = False
Añadir = False
Eliminar = True
Cambiar = False
lblIr.Enabled = False
txtUsuario.Text = ""
txtContraseña.Text = ""
txtContraseña2.Text = ""
txtUsuario.Enabled = True
txtContraseña.Enabled = False
txtContraseña2.Enabled = False
txtUsuario.BackColor = &HFFFFFF
txtContraseña.BackColor = &H8000000F
txtContraseña2.BackColor = &H8000000F
txtUsuario.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub cmdCambiar_Click()
usuario = False
c1 = False
c2 = False
Añadir = False
Eliminar = False
Cambiar = True
txtUsuario.Text = ""
txtContraseña.Text = ""
txtContraseña2.Text = ""
txtUsuario.Enabled = True
txtContraseña.Enabled = False
txtContraseña2.Enabled = False
txtUsuario.BackColor = &HFFFFFF
txtContraseña.BackColor = &H8000000F
txtContraseña2.BackColor = &H8000000F
txtUsuario.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub txtUsuario_Change()
If (txtUsuario.Text <> "") Then
    usuario = True
    If Cambiar = True Then lblIr.Enabled = True
    If Cambiar = False Then lblIr.Enabled = False
    If (c1 = False And c2 = False) Then
        If lblIr.Enabled = False Then cmdEjecutar.Enabled = True
    End If
End If
```



```

Else
    usuario = False
    If (c1 = False And c2 = False) Then cmdEjecutar.Enabled = False
    If Cambiar = True Then
        txtContraseña.Text = ""
        txtContraseña2.Text = ""
        txtContraseña.Enabled = False
        txtContraseña2.Enabled = False
        txtContraseña.BackColor = &H8000000F
        txtContraseña2.BackColor = &H8000000F
        lblIr.Enabled = False
    End If
End If
End Sub

Private Sub txtContraseña_Change()
    If (txtContraseña.Text <> "") Then
        c1 = True
        If (usuario = False And c2 = False) Then
            cmdEjecutar.Enabled = True
        End If
    Else
        c1 = False
        If (usuario = False And c2 = False) Then cmdEjecutar.Enabled = False
    End If
End Sub

Private Sub txtContraseña2_Change()
    If (txtContraseña2.Text <> "") Then
        c2 = True
        If (usuario = False And c1 = False) Then
            cmdEjecutar.Enabled = True
        End If
    Else
        c2 = False
        If (usuario = False And c1 = False) Then cmdEjecutar.Enabled = False
    End If
End Sub

Private Sub cmdEjecutar_Click()
    If Añadir = True Then
        UsuarioEncontrado = False
        If (txtUsuario.Text = "" Or txtContraseña.Text = "" Or _
            txtContraseña2.Text = "") Then
            r = MsgBox("Debe Rellenar todos los campos", vbInformation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf (txtContraseña.Text <> txtContraseña2.Text) Then
            r = MsgBox("Los campos de contraseña no coinciden", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        Else
            AdodcAdministracion.Refresh
            If AdodcAdministracion.Recordset.RecordCount <> 0 Then
                Do Until AdodcAdministracion.Recordset.EOF
                    If AdodcAdministracion.Recordset("Usuario") = txtUsuario.Text Then
                        UsuarioEncontrado = True
                        Exit Do
                    Else
                        AdodcAdministracion.Recordset.MoveNext
                    End If
                Loop
            End If
        End If
    End If

```



```

    If UsuarioEncontrado = True Then
        r = MsgBox("Ya existe un usuario con ese nombre", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtUsuario.SetFocus
    Else
        AdodcAdministracion.Refresh
        AdodcAdministracion.Recordset.AddNew
        AdodcAdministracion.Recordset("Usuario") = txtUsuario.Text
        AdodcAdministracion.Recordset("Password") = txtContraseña.Text
        AdodcAdministracion.Recordset("Permisos") = "GENERAL"
        AdodcAdministracion.Recordset.Update
        On Error Resume Next
        AdodcAdministracion.Recordset.MoveLast
        lblcheck1.Visible = True
        Pausa (0.5)
        lblcheck1.Visible = False
        txtUsuario.Text = ""
        txtContraseña.Text = ""
        txtContraseña2.Text = ""
    End If
End If

ElseIf Eliminar = True Then
    UsuarioEncontrado = False
    AdodcAdministracion.Refresh
    If AdodcAdministracion.Recordset.RecordCount <> 0 Then
        AdodcAdministracion.Recordset.MoveFirst
        Do Until AdodcAdministracion.Recordset.EOF
            If AdodcAdministracion.Recordset("Usuario") = txtUsuario.Text Then
                UsuarioEncontrado = True
                AdodcAdministracion.Recordset.Delete
                If AdodcAdministracion.Recordset.RecordCount <> 0 Then
                    AdodcAdministracion.Recordset.MoveNext
                End If
                On Error Resume Next
                If AdodcAdministracion.Recordset.RecordCount <> 0 Then
                    AdodcAdministracion.Recordset.MoveLast
                End If
                Exit Do
            Else
                AdodcAdministracion.Recordset.MoveNext
            End If
        Loop

        If UsuarioEncontrado = False Then
            r = MsgBox("No existe ningún usuario con ese nombre", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        Else
            lblcheck2.Visible = True
            Pausa (0.5)
            lblcheck2.Visible = False
            txtUsuario.Text = ""
        End If
    Else
        r = MsgBox(" Un problema interno ha borrado todos los usuarios." & _
            vbCrLf & "Debe llamar al Administrador del Sistema de inmediato.", _
            vbCritical + vbOKOnly, "")
        Exit Sub
    End If

```



```

ElseIf Cambiar = True Then
    If UsuarioEncontrado = True Then
        If (txtUsuario.Text = "" Or txtContraseña.Text = "" Or _
            txtContraseña2.Text = "") Then
            r = MsgBox("Debe Rellenar todos los campos", vbInformation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf (txtContraseña.Text <> txtContraseña2.Text) Then
            r = MsgBox("Los campos de contraseña no coinciden", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        Else
            AdodcAdministracion.Recordset("Usuario") = txtUsuario.Text
            AdodcAdministracion.Recordset("Password") = txtContraseña.Text
            AdodcAdministracion.Recordset.Update
            On Error Resume Next
            AdodcAdministracion.Recordset.MoveLast
            lblcheck3.Visible = True
            Pausa (0.5)
            lblcheck3.Visible = False
            txtUsuario.Text = ""
            txtContraseña.Text = ""
            txtContraseña2.Text = ""
        End If
    End If
End If
End Sub

Private Sub lblIr_Click()
    UsuarioEncontrado = False
    AdodcAdministracion.Refresh
    If AdodcAdministracion.Recordset.RecordCount <> 0 Then
        AdodcAdministracion.Recordset.MoveFirst
        Do Until AdodcAdministracion.Recordset.EOF
            If AdodcAdministracion.Recordset("Usuario") = txtUsuario.Text Then
                UsuarioEncontrado = True
                Exit Do
            Else
                AdodcAdministracion.Recordset.MoveNext
            End If
        Loop
    Else
        r = MsgBox(" Un problema interno ha borrado todos los usuarios." & _
            vbCrLf & "Debe llamar al Administrador del Sistema de inmediato.", _
            vbCritical + vbOKOnly, "")
        Exit Sub
    End If
    If UsuarioEncontrado = True Then
        txtContraseña.Enabled = True
        txtContraseña2.Enabled = True
        txtContraseña.BackColor = &HFFFFFF
        txtContraseña2.BackColor = &HFFFFFF
        txtContraseña.Text = AdodcAdministracion.Recordset("Password")
        txtContraseña2.Text = AdodcAdministracion.Recordset("Password")
        cmdEjecutar.Enabled = True
    Else
        r = MsgBox("No existe ningún usuario con ese nombre", vbExclamation + _
            vbOKOnly, "")
    End If
End Sub

Private Sub lblSalir_Click()
    Unload Me
End Sub

```



- **frmCoste**

```

Private cadena1 As String
Private cadena2 As String
Private temp As String
Private ErrorCoste As Boolean

Private Sub Form_Load()
    Me.Move (frmDetalleEstancia.Left + (frmDetalleEstancia.Width / 2) _
        - (Me.Width / 2)), (frmDetalleEstancia.Top + _
        (frmDetalleEstancia.Height / 2) - (Me.Height / 2))
    cmdCerrar.Enabled = False
End Sub

Private Sub Texto_Change()
    If Texto.Text = "" Then
        cmdCerrar.Enabled = False
    Else
        cmdCerrar.Enabled = True
    End If

    cadena1 = Texto.Text
    temp = cadena2

    If (cadena1 <> "" And ErrorEuros(cadena1)) Then
        cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
        If (cadena1 <> temp) Then
            ErrorCoste = True
            SetInvalid Texto
        End If
    Else
        ErrorCoste = False
        SetValid Texto
    End If
End Sub

Private Sub Texto_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 46 Then KeyAscii = 44
End Sub

Private Sub cmdCancelar_Click()
    If MsgBox("Se va a Anular el proceso de Baja." & vbCrLf _
        & "¿Desea continuar?", vbExclamation + vbYesNo, _
        "") = vbYes Then
        Unload Me
    End If
End Sub

Private Sub cmdCerrar_Click()
    If (Texto.Text <> "" And ErrorEuros(Texto.Text)) Then
        SetInvalid Texto
        r = MsgBox("El Coste de la estancia no tiene un Formato Válido", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "")
        Texto.SetFocus
    End If
End Sub

```



```
Else
    frmDetalleEstancia.txtEstancia(7).BackColor = &HC0C0FF
    CosteDeBaja = Texto.Text
    frmDetalleEstancia.txtEstancia(7).Text = CosteDeBaja
    frmDetalleEstancia.txtEstancia(6).BackColor = &HFFFFFFC0
    FechaDeBaja = CStr(Format(Date, "short date"))
    frmDetalleEstancia.txtEstancia(6).Text = FechaDeBaja

    frmDetalleEstancia.cmdBaja.Enabled = False
    frmDetalleEstancia.cmdModif.Enabled = False

    Unload Me

    frmProgreso.Show (1)

End If
End Sub
```



- **frmCuadroDeInicio**

```
Private n As Integer
```

```
Private Function Esperar(n)
'Con esto, el cuadro de inicio se queda 5 segundos en pantalla. Mientras _
no se cliquee en la pantalla.
    Dim Inicio As Single
    Dim Fin As Single
    Inicio = Timer
    Fin = Inicio + n
    Do While (Fin > Timer And ocultar = False)
        frmCuadroDeInicio.Show
        If Inicio > Timer Then
            Fin = Fin - 24 * 60 * 60
        End If
        DoEvents
        'Si no se pone, solo aparece el marco del formulario.
    Loop

    ocultar = True
    'Se añade para el caso en que termine la cuenta.
End Function
```

```
Private Sub Form_Load()

    ocultar = False
    lblVersion.Caption = "Versión " & App.Major & "." & App.Minor & "." _
        & App.Revision

    Me.Move (Screen.Width - Me.Width) / 2, (Screen.Height - Me.Height) / 2
    'Esto centraría el cuadro en cualquier pantalla.

    Esperar (5)      'En lugar de declarar la funcion Esperar y llamarla, _
                    puedo ponerla aquí debajo. (El efecto es el mismo).

    Unload Me
    MDIFormPpal.Show
    frmIdentificacion.Show (1)
End Sub
```

```
'Con todo esto se oculta el formulario, pinche donde pinche.
Private Sub lblAutor_Click()
    ocultar = True
End Sub
```

```
Private Sub lblAutor2_Click()
    ocultar = True
End Sub
```

```
Private Sub imgHotel_Click()
    ocultar = True
End Sub
```

```
Private Sub Form_Click()
    ocultar = True
End Sub
```



```
Private Sub lblCompany_Click()  
    ocultar = True  
End Sub
```

```
Private Sub lblApplicationName_Click()  
    ocultar = True  
End Sub
```

```
Private Sub lblVersion_Click()  
    ocultar = True  
End Sub
```



- **frmDetalleEstancia**

```

Private LongtTarj As Integer
Private Datos As String
Private cadena1 As String
Private cadena2 As String
Private temp As String
Private ErrorFecha As Boolean
Private MatrizErr(1 To 5) As Boolean
Private Editando As Boolean

Private Sub Form_Load()
Inicializar_Estancia

'Cargo el valor de las longitudes necesarias en los campos numéricos
LongtTarj = 16

' Enlace con la base de datos.
AdodcEstancia.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcEstancia.Refresh
AdodcReclamax.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcReclamax.Refresh
AdodcHabitaxs.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcHabitaxs.Refresh

AdodcEstancia.Recordset.MoveFirst
Do Until AdodcEstancia.Recordset.EOF
If AdodcEstancia.Recordset("IdEstancia") = EstanciaSeleccionada Then

For i = 0 To 7
If AdodcEstancia.Recordset(i + 2) <> "" Then _
txtEstancia(i).Text = AdodcEstancia.Recordset(i + 2)
Next i

If AdodcEstancia.Recordset("TipoTarjeta") <> "" Then _
cboTipoTarjEst.Text = AdodcEstancia.Recordset("TipoTarjeta")
If AdodcEstancia.Recordset("MesCad") <> "" Then _
cboMesCadEst.Text = AdodcEstancia.Recordset("MesCad")
If AdodcEstancia.Recordset("AnoCad") <> "" Then _
cboAñoCadEst.Text = AdodcEstancia.Recordset("AnoCad")
If AdodcEstancia.Recordset("Observaciones") <> "" Then _
txtObservEst.Text = AdodcEstancia.Recordset("Observaciones")

' Ahora bloqueamos el formulario.
For i = 0 To 7
txtEstancia(i).Locked = True
txtEstancia(i).Enabled = False
Next i

cboTipoTarjEst.Locked = True
cboMesCadEst.Locked = True
cboAñoCadEst.Locked = True

```



```

        txtObservEst.Locked = True
        cboTipoTarjEst.Enabled = False
        cboMesCadEst.Enabled = False
        cboAñoCadEst.Enabled = False

        If AdodcEstancia.Recordset("Estado") = "ABIERTA" Then
            cmdModif.Enabled = True
            cmdBaja.Enabled = True
        ElseIf AdodcEstancia.Recordset("Estado") = "CERRADA" Then
            cmdModif.Enabled = False
            cmdBaja.Enabled = False
        End If

        Exit Do

    Else
        AdodcEstancia.Recordset.MoveNext
    End If
Loop
Editando = False
cambios1 = False
End Sub

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        SendKeys "{tab}"
        KeyAscii = 0
    End If
    ' Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
    pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub

'***//***** VALIDACIÓN DE LOS CAMPOS PERSONALES *****//**

Private Sub txtEstancia_Change(Index As Integer)
    If (Index = 0) Then
        cambios1 = True
        If Editando = True Then
            cmdSalvarCambio.Enabled = True
        End If
    End If

    cadena1 = txtEstancia(Index).Text
    temp = cadena2

    If (Index >= 1 And Index <= 3) Then
        cambios1 = True
        If Editando = True Then
            cmdSalvarCambio.Enabled = True
        End If
        If (cadena1 <> "" And ErrorLetras(cadena1)) Then
            cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
            If cadena1 <> temp Then

                MatrizErr(Index) = True
                SetInvalid txtEstancia(Index)
            End If
        End If
    End If
End Sub

```



```

Else
    MatrizErr(Index) = False
    SetValid txtEstancia(Index)
End If

ElseIf (Index = 4) Then
    cambios1 = True
    If Editando = True Then
        cmdSalvarCambio.Enabled = True
    End If
    If (cadenal <> "" And ErrorNum(cadenal)) Then
        cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
        If (cadenal <> temp) Then
            MatrizErr(Index) = True
            SetInvalid txtEstancia(Index)
        End If
    Else
        MatrizErr(Index) = False
        SetValid txtEstancia(Index)
    End If

ElseIf (Index = 5) Then
    cambios1 = True
    If Editando = True Then
        cmdSalvarCambio.Enabled = True
    End If
    If (cadenal = "" Or IsDate(txtEstancia(Index))) Then
        ErrorFecha = False
        SetValid txtEstancia(Index)
    ElseIf (cadenal <> "" And ErrorCaractsFecha(cadenal)) Then
        cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
        If (cadenal <> temp) Then
            ErrorFecha = True
            SetInvalid txtEstancia(Index)
        End If
    Else
        ErrorFecha = False
        SetValid txtEstancia(Index)
    End If
End If
End Sub

' En caso de introducir datos en estos campos, comprueba si ese dato es correcto, _
y si no lo es, pasaría a marcarlo.

Private Sub txtObservEst_Change()
    cambios1 = True
    If Editando = True Then
        cmdSalvarCambio.Enabled = True
    End If
End Sub

'Si edito, con esto controlo si se ha cambiado algun combo.
Private Sub cboTipoTarjEst_Click()
    cambios1 = True
    If Editando = True Then
        cmdSalvarCambio.Enabled = True
    End If
End Sub

```



```
Private Sub cboAñoCadEst_Click()
cambios1 = True
If Editando = True Then
    cmdSalvarCambio.Enabled = True
End If
End Sub

Private Sub cboMesCadEst_Click()
cambios1 = True
If Editando = True Then
    cmdSalvarCambio.Enabled = True
End If
End Sub

Private Sub txtEstancia_GotFocus(Index As Integer)
If (Index = 5) Then
    If (txtEstancia(Index).Enabled = True And _
        txtEstancia(Index).Locked = False) Then
        lblFecha.Visible = True
    End If
End If
End Sub

Private Sub txtEstancia_KeyPress(Index As Integer, KeyAscii As Integer)
If (Index = 5) Then If (KeyAscii = 44 Or KeyAscii = 45 Or KeyAscii = 46) _
    Then KeyAscii = 47
End Sub

Private Sub txtEstancia_LostFocus(Index As Integer)
Dim z As Integer
Dim texto2 As String
Dim c As Integer
Dim p As Integer
Dim i As Integer
Dim f1 As String
Dim f2 As String
Dim f3 As String
Dim trozo1 As String
Dim trozo2 As String
Dim trozo3 As String

If (Index >= 1 And Index <= 3) Then _
    txtEstancia(Index).Text = UCase(txtEstancia(Index).Text)
'Con esta linea se pasan a mayúsculas todos los campos donde se ingresa _
alguna letra. Aunque con la cosa de que la conversion se hace cuando _
los campos pierden el foco.

i = Len(txtEstancia(Index).Text)
txtEstancia(Index).SelStart = i
' Con esto otro, al pasar a un campo, el cursor se posiciona al final _
del texto que haya, si es que ya hay algo escrito.

Datos = txtEstancia(Index).Text
```



```

If (Index >= 1 And Index <= 3) Then
    If (Datos <> "" And MatrizErr(Index) = True) Then
        SetInvalid txtEstancia(Index)
        If Index = 1 Then
            r = MsgBox("El Nombre del Titular de la Tarjeta" & vbCrLf & _
                Space(16) & "No es Válido", vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 2 Then
            r = MsgBox("El Primer Apellido del Titular de la Tarjeta" & _
                vbCrLf & Space(23) & "No es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 3 Then
            r = MsgBox("El Segundo Apellido del Titular de la Tarjeta" & _
                vbCrLf & Space(23) & "No es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        End If
        txtEstancia(Index).SetFocus
    End If

ElseIf (Index = 4) Then
    If (Datos <> "" And (Errorlong(Datos, LongtTarj) Or _
        MatrizErr(Index) = True)) Then
        SetInvalid txtEstancia(Index)
        r = MsgBox("El Número de Tarjeta no es Válido", vbExclamation + _
            vbOKOnly, "")
        txtEstancia(Index).SetFocus
    End If

'Esto debe validar la fecha.
ElseIf (Index = 5) Then
    c = 0
    For z = 1 To Len(Datos)
        texto2 = Mid(Datos, z, 1)
        p = InStr(texto2, "/")
        If p <> 0 Then
            c = c + 1
        End If
    Next z

    If (Datos <> "" And (IsDate(Datos) = False Or ErrorFecha = True _
        Or c < 2)) Then
        SetInvalid txtEstancia(Index)
        r = MsgBox("La FECHA indicada NO es una fecha VÁLIDA.", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtEstancia(Index).SetFocus
    ElseIf (Datos <> "" And IsDate(Datos) = True) Then
        f1 = Mid$(Datos, 2, 1)
        f2 = Mid$(Datos, 4, 1)
        f3 = Mid$(Datos, 5, 1)
        If f1 = "/" Then
            trozo1 = Left(Datos, 2)
            If f2 = "/" Then
                trozo2 = Mid$(Datos, 3)
                txtEstancia(Index).Text = "0" & trozo1 & "0" & trozo2
            ElseIf f3 = "/" Then
                trozo2 = Mid$(Datos, 3)
                txtEstancia(Index).Text = "0" & trozo1 & trozo2
            Else
                txtEstancia(Index).Text = "0" & trozo1
            End If
        ElseIf f3 = "/" Then
            trozo1 = Left(Datos, 3)
            trozo2 = Mid$(Datos, 4)
            txtEstancia(Index).Text = trozo1 & "0" & trozo2
        End If
        trozo3 = Mid$(txtEstancia(Index), 7)
    End If

```



```

        If (Len(trozo3) = 4 And (CDate(txtEstancia(Index)) > CDate(Now))) Then
            r = MsgBox("La Fecha Introducida es posterior a la actual." & _
                vbCrLf & "                No es una fecha válida. Corríjala", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
            txtEstancia(Index).SetFocus
            SetInvalid txtEstancia(Index)
        End If
    End If
    lblFecha.Visible = False
End If
End Sub
' En caso de terminar de introducir un dato, y pasar a otro campo comprueba _
si este dato es correcto, y si no lo es, también pasaría a marcarlo.

Private Sub cmdHab_Click()
    frmInfoHabitxs.Show (1)
End Sub

Private Sub cmdModif_Click()
    If MsgBox("¿Está Seguro de que Desea Modificar el Registro?", vbQuestion _
        + vbYesNo, "") = vbYes Then
        Editando = True

        For i = 1 To 5
            txtEstancia(i).Enabled = True
            txtEstancia(i).Locked = False
        Next i

        cboTipoTarjEst.Enabled = True
        cboMesCadEst.Enabled = True
        cboAñoCadEst.Enabled = True
        cboTipoTarjEst.Locked = False
        cboMesCadEst.Locked = False
        cboAñoCadEst.Locked = False

        txtObservEst.Locked = False

        cambios1 = False

        ' Activacion/desactivacion de los botones correspondientes.
        cmdHab.Visible = True
        cmdModif.Enabled = False
        cmdBaja.Enabled = False
        cmdReclamax.Enabled = False

        ' Guardamos el número de habitación que actualmente tiene por si _
        se modifica.
        HabActual = txtEstancia(0).Text
    End If
End Sub

Private Sub cmdSalvarCambio_Click()
    Dim DatosNecesarios2 As Boolean
    DatosNecesarios2 = True

    If txtEstancia(5).Text = "" Then
        DatosNecesarios2 = False
    End If

```



```

If DatosNecesarios2 = False Then
    r = MsgBox("Los Datos con Asterisco (*) son OBLIGATORIOS", vbInformation _
        + vbOKOnly, "")
    Exit Sub

ElseIf MsgBox("Esta acción modificará algunos de los datos del Registro." _
    & vbCrLf & Space(15) & "¿Desea Continuar?", vbQuestion + _
    vbYesNo, "") = vbYes Then

    AdodcEstancia.Refresh
    AdodcEstancia.Recordset.MoveFirst
    Do Until AdodcEstancia.Recordset.EOF
        If AdodcEstancia.Recordset("IdEstancia") = EstanciaSeleccionada Then
            For i = 0 To 5
                AdodcEstancia.Recordset(i + 2) = txtEstancia(i).Text
            Next i

            AdodcEstancia.Recordset("TipoTarjeta") = cboTipoTarjEst.Text
            AdodcEstancia.Recordset("MesCad") = cboMesCadEst.Text
            AdodcEstancia.Recordset("AñoCad") = cboAñoCadEst.Text
            AdodcEstancia.Recordset("Observaciones") = txtObservEst.Text

            AdodcEstancia.Recordset.Update

            AdodcHabitaxs.Refresh
            AdodcHabitaxs.Recordset.MoveFirst
            Do Until AdodcHabitaxs.Recordset.EOF
                If (txtEstancia(0).Text = HabActual And
                    AdodcHabitaxs.Recordset("NumHabitacion") = HabActual) Then
                    'Este seria el caso en que, se haya anulado la habitación, y no hayamos _
                    arrepentido, volviendo a asignar la misma habitacion de antes.
                    AdodcHabitaxs.Recordset("Estado") = "VENDIDA"
                    AdodcHabitaxs.Recordset.Update
                    AdodcHabitaxs.Recordset.MoveNext
                ElseIf AdodcHabitaxs.Recordset("NumHabitacion") =
                    HabActual Then
                    AdodcHabitaxs.Recordset("Estado") = ""
                    AdodcHabitaxs.Recordset.Update
                    AdodcHabitaxs.Recordset.MoveNext
                ElseIf AdodcHabitaxs.Recordset("NumHabitacion") =
                    txtEstancia(0).Text Then
                    AdodcHabitaxs.Recordset("Estado") = "VENDIDA"
                    AdodcHabitaxs.Recordset.Update
                    AdodcHabitaxs.Recordset.MoveNext

            Else
                AdodcHabitaxs.Recordset.MoveNext
            End If
        Loop

        frmExito.lblExito.Caption = "Datos Modificados..."
        frmExito.Show (1)
        On Error Resume Next

        ' Ahora bloqueamos de nuevo el formulario.
        For i = 1 To 5
            txtEstancia(i).Locked = True
            txtEstancia(i).Enabled = False
        Next i
    
```



```

cboTipoTarjEst.Enabled = False
cboMesCadEst.Enabled = False
cboAñoCadEst.Enabled = False
cboTipoTarjEst.Locked = True
cboMesCadEst.Locked = True
cboAñoCadEst.Locked = True

txtObservEst.Locked = True

Editando = False

' Activacion/desactivacion de los botones correspondientes.
cmdHab.Visible = False
cmdSalvarCambio.Enabled = False
cmdModif.Enabled = True
cmdBaja.Enabled = True
cmdReclamax.Enabled = True

'Refrescamos el grid de la hoja de clientes, para ello basta con _
  actualizar el Adodc.
frmHojaCliente.AdodcListaHojaCliente.Refresh

Exit Do

Else
  AdodcEstancia.Recordset.MoveNext
End If
Loop
End If
End Sub

Private Sub cmdVolver_Click()
If (Editando = True) Then
  If (cambios1 = True) Then
    If MsgBox("¿Desea salir sin guardar los cambios?", vbQuestion + _
      vbYesNo, "") = vbYes Then
      cambios1 = False
      Editando = False

      'Este 'Do' es por si hubiera cambiado la habitación.
      .....
      AdodcHabitaxs.Refresh
      AdodcHabitaxs.Recordset.MoveFirst
      Do Until AdodcHabitaxs.Recordset.EOF
        If AdodcHabitaxs.Recordset("NumHabitacion") = HabActual Then
          AdodcHabitaxs.Recordset("Estado") = "VENDIDA"
          Exit Do
        Else
          AdodcHabitaxs.Recordset.MoveNext
        End If
      Loop
      AdodcHabitaxs.Recordset.Update
      .....

      Unload Me
    End If
  Else
    Editando = False
    Unload Me
  End If
End If

```



```

Else
    Unload Me
End If
End Sub

Private Sub cmdBaja_Click()
If MsgBox("¿Está Seguro de que quiere Cerrar Definitivamente la Ficha _
        del Cliente?", vbQuestion + vbYesNo, "") = vbYes Then
    frmCoste.Show (1)
End If

'Actualizo así el historial que se mostrará en la hoja del cliente _
una vez que cierre esta ventana.
frmHojaCliente.AdodcListaHojaCliente.Refresh
frmHojaCliente.GridHojaCliente.Refresh

'No cierro aun la ventana de detalles, por si se quiere añadir una _
reclamación después de dar la baja.
End Sub

Private Sub cmdReclamax_Click()
ExisteRec = False

AdodcReclamax.Refresh
If AdodcReclamax.Recordset.RecordCount <> 0 Then
    AdodcReclamax.Recordset.MoveFirst
    'Con este 'Do', comprobamos si la estancia actual tiene alguna _
    reclamación asociada.
    Do Until AdodcReclamax.Recordset.EOF
        If AdodcReclamax.Recordset("IdEstancia") = EstanciaSeleccionada Then
            ExisteRec = True
            Exit Do
        Else
            AdodcReclamax.Recordset.MoveNext
        End If
    Loop
End If

If ExisteRec = True Then
    'Si existe ya alguna reclamación o incidencia asociada a esa estancia, _
    se muestran. Dando además, la oportunidad de añadir una nueva, o de _
    añadir un nuevo paso en su evolución.
    frmInfoReclamaciones.Show (1)
Else
    'En caso de que no exista ninguna reclamación se indica y se pregunta si _
    se le quiere asociar una nueva reclamación o incidencia.
    frmNoReclamaciones.Show (1)
End If
End Sub

```



- **frmDetalleReclamax**

```
Private CadBusqueda4 As String ' Lo que buscaré en cada caso.

Private Sub Form_Load()
AdodcListaAcciones.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcListaAcciones.Refresh

'Inicializamos las cajas de texto y deshabilitamos el boton 'Añadir Nueva _
Acción''
Inicializar_DetalleReclamax

'Filtramos, y nos quedamos solo con las acciones relativas a esa reclamacion.'
CadBusqueda4 = " Select * from EvoluxReclamax where " + "IdReclamacion=" + _
    + CStr(RecSeleccionada) + " ORDER BY IdPaso ASC, Fecha ASC"

AdodcListaAcciones.CommandType = adCmdText
AdodcListaAcciones.RecordSource = CadBusqueda4
AdodcListaAcciones.Refresh

'Ahora seleccionamos las acciones junto con su fecha, y las imprimimos.'
If AdodcListaAcciones.Recordset.RecordCount <> 0 Then
    AdodcListaAcciones.Recordset.MoveFirst
    Do Until AdodcListaAcciones.Recordset.EOF
        text1.Text = text1.Text & vbCrLf & vbCrLf & _
            CStr(AdodcListaAcciones.Recordset("Fecha")) & Space(2) & _
            AdodcListaAcciones.Recordset("Evolucion")
        AdodcListaAcciones.Recordset.MoveNext
    Loop
    text1.Locked = True
Else
    text1.Locked = True
End If
End Sub

Private Sub Text2_Change()
If Text2.Text <> "" Then cmdAñadir.Enabled = True
If Text2.Text = "" Then cmdAñadir.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdAñadir_Click()
' Guardamos los cambios en la base de datos.'
AdodcListaAcciones.Recordset.AddNew

AdodcListaAcciones.Recordset("IdReclamacion") = RecSeleccionada
AdodcListaAcciones.Recordset("Fecha") = Format(Date, "short date")
AdodcListaAcciones.Recordset("Evolucion") = Text2.Text

AdodcListaAcciones.Recordset.Update

On Error Resume Next
AdodcListaAcciones.Recordset.MoveLast
```



```
' Ahora refrescamos esta ventana.
cmdAñadir.Enabled = False
text1.Text = text1.Text & vbCrLf & vbCrLf &
              CStr(Format(Date, "short date")) & Space(2) & Text2.Text
Text2.Text = ""
End Sub
```

```
Private Sub cmdSalir_Click()
frmInfoReclamaciones.GridListaReclamax.Refresh
Unload Me
End Sub
```

- ***frmErrorDeUsuario***

```
Private Sub cmdReintentar_Click()
Unload Me
End Sub
```

- ***frmExito***

```
Private Sub Form_Activate()
Pausa (0.25)
lblcheck.Visible = True
Pausa (0.25)
Unload Me
End Sub
```



• **frmEstadisticas**

```

Private nada As Boolean
Private contador1 As Integer
Private ErrorDNI As Boolean
Private ErrorDias As Boolean
Private ErrorCosteEst As Boolean
Private ErrorVeces As Boolean
Private temp As String
Private temp2 As String
Private temp3 As String
Private temp4 As String
Private cadena1 As String
Private cadena2 As String
Private cadena3 As String
Private cadena4 As String
Private cadena5 As String
Private cadena6 As String
Private cadena7 As String
Private cadena8 As String
Private Busqueda As String
Private PaisNacion As String
Private CritEdad As String

Private Sub Form_Activate()
If siete = True Then MDIFormPpal.Toolbar3.Visible = True
End Sub

Private Sub Form_Deactivate()
MDIFormPpal.Toolbar3.Visible = False
End Sub

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
SendKeys "{tab}"
KeyAscii = 0
End If
' Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub

Private Sub Form_Load()
tres = True
AdodcEstadisticas.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcEstadisticas.Refresh

Inicializar_Estadisticas
End Sub

Private Sub GridEstadisticas_RowColChange(LastRow As Variant, _
ByVal LastCol As Integer)
If AdodcEstadisticas.Recordset.EOF Then
AdodcEstadisticas.Recordset.MoveFirst
ElseIf AdodcEstadisticas.Recordset.BOF Then
AdodcEstadisticas.Recordset.MoveLast
End If
End Sub

```



```
Private Sub chkTodos_Click()  
If chkTodos = 1 Then Lock_Campos  
If chkTodos = 0 Then Unlock_Campos  
End Sub  
  
Private Sub txtDNI_Change()  
Dim LetDNI As String  
  
If txtDNI.Text <> "" Then  
    For j = 0 To 3  
        cboLogica(j).Enabled = False  
        cboLogica(j).BackColor = &HE0E0E0  
    Next j  
    For j = 0 To 2  
        cboCriterio(j).Enabled = False  
        cboCriterio(j).BackColor = &HE0E0E0  
    Next j  
    cboNacionalidad.Enabled = False  
    cboNacionalidad.BackColor = &HE0E0E0  
    cboEdad.Enabled = False  
    cboEdad.BackColor = &HE0E0E0  
    txtDuracion.Enabled = False  
    txtDuracion.BackColor = &HE0E0E0  
    txtGasto.Enabled = False  
    txtGasto.BackColor = &HE0E0E0  
    txtVeces.Enabled = False  
    txtVeces.BackColor = &HE0E0E0  
  
Else  
    For j = 0 To 2  
        cboCriterio(j).Enabled = True  
        cboCriterio(j).BackColor = &H80000005  
    Next j  
    cboNacionalidad.Enabled = True  
    cboNacionalidad.BackColor = &H80000005  
    cboEdad.Enabled = True  
    cboEdad.BackColor = &H80000005  
    txtDuracion.Enabled = True  
    txtDuracion.BackColor = &H80000005  
    txtGasto.Enabled = True  
    txtGasto.BackColor = &H80000005  
    txtVeces.Enabled = True  
    txtVeces.BackColor = &H80000005  
  
End If  
  
cadena1 = txtDNI.Text  
temp = cadena2  
  
If (Len(cadena1) <= 8) Then  
    If (cadena1 <> "" And ErrorNum(cadena1)) Then  
        cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))  
        If (cadena1 <> temp) Then  
            ErrorDNI = True  
            SetInvalid txtDNI  
        End If  
    Else  
        ErrorDNI = False  
        SetValid txtDNI  
    End If  
End If
```



```

ElseIf (Len(cadenal) = 9) Then
    LetDNI = Right(cadenal, 1)
    If (ErrorNum(Left(cadenal, 8)) = False And (LetDNI < "0" And _
        LetDNI > "9")) Then
        ErrorDNI = False
        SetValid txtDNI
    ElseIf (ErrorNum(Left(cadenal, 8)) Or (LetDNI >= "0" And _
        LetDNI <= "9")) Then
        cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
        If (cadenal <> temp) Then
            ErrorDNI = True
            SetInvalid txtDNI
        End If
    Else
        ErrorDNI = False
        SetValid txtDNI
    End If
End If

'En caso de introducir datos en el DNI, comprueba si ese dato es correcto, _
y si no lo es, pasaría a marcarlo.
End Sub

Private Sub txtVeces_Change()

'/* A PARTIR DE AQUI DESHABILITAMOS EL CRITERIO DNI EN FUNCION DE QUE SE _
HAYA SELECCIONADO ALGUNA DE LAS OTRAS POSIBILIDADES. */
    If txtVeces.Text <> "" Then
        cboLogica(0).Enabled = True
        cboLogica(0).BackColor = &H80000005
        If (txtGasto.Text = "") Then
            cboLogica(1).Enabled = True
            cboLogica(1).BackColor = &H80000005
            If txtDuracion.Text = "" Then
                cboLogica(2).Enabled = True
                cboLogica(2).BackColor = &H80000005
                If cboNacionalidad.Text = "" Then
                    cboLogica(3).Enabled = True
                    cboLogica(3).BackColor = &H80000005
                    If cboEdad.Text = "" Then
                        txtDNI.Enabled = False
                        txtDNI.BackColor = &HE0E0E0
                    End If
                End If
            End If
        End If
    End If

ElseIf (txtVeces.Text = "") Then
    CargarCriterio0_Estad
    cboLogica(0).Enabled = False
    cboLogica(0).BackColor = &HE0E0E0
    If txtGasto.Text <> "" Then
        CargarLogica0_Estad
    Else
        cboLogica(1).Enabled = False
        cboLogica(1).BackColor = &HE0E0E0
        If txtDuracion.Text <> "" Then
            CargarLogica1_Estad
        End If
    End If
End If

```



```

Else
    cboLogica(2).Enabled = False
    cboLogica(2).BackColor = &HE0E0E0
    If cboNacionalidad.Text <> "" Then
        CargarLogica2_Estad
    Else
        cboLogica(3).Enabled = False
        cboLogica(3).BackColor = &HE0E0E0
        If cboEdad.Text <> "" Then
            CargarLogica3_Estad
        Else
            txtDNI.Enabled = True
            txtDNI.BackColor = &H80000005
        End If
    End If
End If
End If
End If

cadena7 = txtVeces.Text
temp2 = cadena8

If (cadena7 <> "" And ErrorNum(cadena7)) Then
    cadena8 = Left(cadena7, (Len(cadena7) - 1))
    If (cadena7 <> temp2) Then
        ErrorVeces = True
        SetInvalid txtVeces
    End If
Else
    ErrorVeces = False
    SetValid txtVeces
End If
End Sub

Private Sub txtVeces_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If (txtVeces.Text = "" And KeyAscii = 48) Then KeyAscii = 0
End Sub
' Esta linea es para no permitir la duracion 0 dias.

Private Sub txtGasto_Change()
    If (txtGasto.Text <> "") Then
        If (txtVeces.Text = "") Then
            cboLogica(1).Enabled = True
            cboLogica(1).BackColor = &H80000005
            If (txtDuracion.Text = "") Then
                cboLogica(2).Enabled = True
                cboLogica(2).BackColor = &H80000005
                If (cboNacionalidad.Text = "") Then
                    cboLogica(3).Enabled = True
                    cboLogica(3).BackColor = &H80000005
                    If (cboEdad.Text = "") Then
                        txtDNI.Enabled = False
                        txtDNI.BackColor = &HE0E0E0
                    End If
                End If
            End If
        End If
    End If
End Sub

```



```

ElseIf (txtGasto.Text = "") Then
    CargarCriterio1_Estad
    If (txtVeces.Text = "") Then
        cboLogica(1).Enabled = False
        cboLogica(1).BackColor = &HE0E0E0
        If (txtDuracion.Text <> "") Then
            CargarLogica1_Estad
        Else
            cboLogica(2).Enabled = False
            cboLogica(2).BackColor = &HE0E0E0
            If (cboNacionalidad.Text <> "") Then
                CargarLogica2_Estad
            Else
                cboLogica(3).Enabled = False
                cboLogica(3).BackColor = &HE0E0E0
                If (cboEdad.Text <> "") Then
                    txtDNI.Enabled = True
                    txtDNI.BackColor = &H80000005
                End If
            End If
        End If
    End If
End If

cadena5 = txtGasto.Text
temp4 = cadena6

If (cadena5 <> "" And ErrorEuros(cadena5)) Then
    cadena6 = Left(cadena5, (Len(cadena5) - 1))
    If (cadena5 <> temp4) Then
        ErrorCosteEst = True
        SetInvalid txtGasto
    End If
Else
    ErrorCosteEst = False
    SetValid txtGasto
End If
End Sub

Private Sub txtGasto_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 46 Then KeyAscii = 44
    If (txtGasto.Text = "" And KeyAscii = 48) Then KeyAscii = 0
End Sub

Private Sub txtDuracion_Change()
    If txtDuracion.Text <> "" Then
        If (txtVeces.Text = "" And txtGasto.Text = "") Then
            cboLogica(2).Enabled = True
            cboLogica(2).BackColor = &H80000005
            If (cboNacionalidad.Text = "") Then
                cboLogica(3).Enabled = True
                cboLogica(3).BackColor = &H80000005
            End If
        End If
    End If
End Sub

```



```

ElseIf txtDuracion.Text = "" Then
    CargarCriterio2_Estad
    If (txtVeces.Text = "" And txtGasto.Text = "") Then
        cboLogica(2).Enabled = False
        cboLogica(2).BackColor = &HE0E0E0
        If (cboNacionalidad.Text <> "") Then
            CargarLogica2_Estad
        Else
            cboLogica(3).Enabled = False
            cboLogica(3).BackColor = &HE0E0E0
            If (cboEdad.Text <> "") Then
                CargarLogica3_Estad
            Else
                txtDNI.Enabled = True
                txtDNI.BackColor = &H80000005
            End If
        End If
    Else
        CargarLogical_Estad
    End If
End If

cadena3 = txtDuracion.Text
temp3 = cadena4

If (cadena3 <> "" And ErrorNum(cadena3)) Then
    cadena4 = Left(cadena3, (Len(cadena3) - 1))
    If (cadena3 <> temp3) Then
        ErrorDias = True
        SetInvalid txtDuracion
    End If
Else
    ErrorDias = False
    SetValid txtDuracion
End If
End Sub

Private Sub txtDuracion_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If (txtDuracion.Text = "" And KeyAscii = 48) Then KeyAscii = 0
End Sub
' Esta linea es para no permitir la duración 0 dias.

Private Sub cboNacionalidad_Click()
    If cboNacionalidad.Text <> "" Then
        If (txtVeces.Text = "" And txtGasto.Text = "" And _
            txtDuracion.Text = "") Then
            cboLogica(3).Enabled = True
            cboLogica(3).BackColor = &H80000005
            If (cboEdad.Text = "") Then
                txtDNI.Enabled = False
                txtDNI.BackColor = &HE0E0E0
            End If
        End If
    ElseIf cboNacionalidad.Text = "" Then
        If (txtVeces.Text = "" And txtGasto.Text = "" And _
            txtDuracion.Text = "") Then
            cboLogica(3).Enabled = False
            cboLogica(3).BackColor = &HE0E0E0
            If (cboEdad.Text = "") Then
                txtDNI.Enabled = True
                txtDNI.BackColor = &H80000005
            End If
        End If
    End If
End Sub

```



```

        Else
            CargarLogica3_Estad
        End If
    Else
        CargarLogica2_Estad
    End If
End If
End Sub

Private Sub cboEdad_Click()
    If cboEdad.Text <> "" Then
        If (txtVeces.Text = "" And txtGasto.Text = "" And _
            txtDuracion.Text = "" And cboNacionalidad.Text = "") Then
            txtDNI.Enabled = False
            txtDNI.BackColor = &HE0E0E0
        End If
    ElseIf cboEdad.Text = "" Then
        If (txtVeces.Text = "" And txtGasto.Text = "" And _
            txtDuracion.Text = "" And cboNacionalidad.Text = "") Then
            txtDNI.Enabled = True
            txtDNI.BackColor = &H80000005
        Else
            CargarLogica3_Estad
        End If
    End If
End Sub

Private Sub txtDNI_LostFocus()
    Dim i As Integer

    'Con esto paso todo el DNI a mayúsculas.
    txtDNI.Text = UCase(txtDNI.Text)
    'Con esto otro, al pasar a otro campo distinto del DNI, el cursor se _
    posiciona al final del texto del DNI, si es que ya hay algo escrito.
    i = Len(txtDNI.Text)
    txtDNI.SelStart = i

    If (txtDNI.Text <> "" And (Errorlong(txtDNI.Text, 9) Or ErrorDNI = True)) Then
        SetInvalid txtDNI
        r = MsgBox("El DNI no es Válido", vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtDNI.SetFocus
    End If

    'En caso de terminar de introducir el DNI, y pasar a otro campo comprueba _
    si este dato es correcto, y si no lo es, también pasaría a marcarlo.
End Sub

Private Sub txtVeces_LostFocus()
    If (txtVeces.Text <> "" And ErrorVeces = True) Then
        SetInvalid txtVeces
        r = MsgBox("El Número de Estancias no tiene un formato Válido", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtVeces.SetFocus
    End If
End Sub

```



```

Private Sub txtGasto_LostFocus()
    If (txtGasto.Text <> "" And ErrorEuros(txtGasto.Text)) Then
        SetInvalid txtGasto
        r = MsgBox("El Gasto Total no tiene un Formato Válido", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtGasto.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub txtDuracion_LostFocus()
    If (txtDuracion.Text <> "" And ErrorDias = True) Then
        SetInvalid txtDuracion
        r = MsgBox("El Número de Días no tiene un formato Válido", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtDuracion.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub cmdBuscar_Click()
    Dim c0 As String
    Dim c1 As String
    Dim c3 As String
    Dim factor As Integer
    If chkTodos = 1 Then
        Busqueda = " where NumeroDeEstancias > 0 "
        chkCasilla.Enabled = False
    ElseIf chkTodos = 0 Then

        Busqueda = " where "
        contador1 = 0
        If txtDNI.Text <> "" Then
            Busqueda = Busqueda + "DNI='" + txtDNI.Text + "'"
        Else
            If (txtVeces.Text <> "") Then
                If (cboCriterio(0).Text <> "") Then
                    contador1 = contador1 + 1
                    c3 = "NumeroDeEstancias" + cboCriterio(0).Text
                ElseIf (cboCriterio(0).Text = "") Then
                    r = MsgBox("Debe especificar todos los criterios del N° de _
                        Estancias", vbInformation + vbOKOnly, "")
                    cmdBuscar.Enabled = True
                    chkCasilla.Value = 0
                    chkCasilla.Enabled = True
                    Exit Sub
                End If
            End If
        End If

        If (txtGasto.Text <> "") Then
            If contador1 > 0 Then
                If (cboLogica(0).Text <> "" And cboCriterio(1).Text <> "") Then
                    contador1 = contador1 + 1
                    c1 = " GastoTotal" + cboCriterio(1).Text
                Else
                    r = MsgBox("Debe especificar todos los criterios de Gasto", _
                        vbInformation + vbOKOnly, "")
                    cmdBuscar.Enabled = True
                    chkCasilla.Value = 0
                    chkCasilla.Enabled = True
                    Exit Sub
                End If
            Else

```



```

    If cboCriterio(1).Text <> "" Then
        contador1 = contador1 + 1
        c1 = " GastoTotal" + cboCriterio(1).Text

    Else
        r = MsgBox("Debe especificar todos los criterios de Gasto", _
            vbInformation + vbOKOnly, "")
        cmdBuscar.Enabled = True
        chkCasilla.Value = 0
        chkCasilla.Enabled = True
        Exit Sub
    End If
End If

If (txtDuracion.Text <> "") Then
    If contador1 > 0 Then
        If (cboLogica(1).Text <> "" And cboCriterio(2).Text <> "") Then
            contador1 = contador1 + 1
            c0 = " DuracionTotal" + cboCriterio(2).Text
        Else
            r = MsgBox("Debe especificar todos los criterios de Duración", _
                vbInformation + vbOKOnly, "")
            cmdBuscar.Enabled = True
            chkCasilla.Value = 0
            chkCasilla.Enabled = True
            Exit Sub
        End If
    Else
        If cboCriterio(2).Text <> "" Then
            contador1 = contador1 + 1
            c0 = " DuracionTotal" + cboCriterio(2).Text
        Else
            r = MsgBox("Debe especificar todos los criterios de Duración", _
                vbInformation + vbOKOnly, "")
            cmdBuscar.Enabled = True
            chkCasilla.Value = 0
            chkCasilla.Enabled = True
            Exit Sub
        End If
    End If
End If

If cboNacionalidad.Text <> "" Then
    If contador1 > 0 Then
        If (cboLogica(2).Text <> "") Then
            contador1 = contador1 + 1
            If cboNacionalidad.Text = "ALEMÁN" Then PaisNacion = _
                " Pais='ALEMANIA' "
            If cboNacionalidad.Text = "ESCANDINAVO" Then PaisNacion = _
                " (Pais='NORUEGA' OR Pais='FINLANDIA' OR Pais='SUECIA') "
            If cboNacionalidad.Text = "ESPAÑOL" Then PaisNacion = _
                " Pais='ESPAÑA' "
            If cboNacionalidad.Text = "FRANCÉS" Then PaisNacion = _
                " Pais='FRANCIA' "
            If cboNacionalidad.Text = "HOLANDÉS" Then PaisNacion = _
                " Pais='HOLANDA' "
            If cboNacionalidad.Text = "INGLÉS" Then PaisNacion = _
                " Pais='INGLATERRA' "
            If cboNacionalidad.Text = "ITALIANO" Then PaisNacion = _
                " Pais='ITALIA' "
            If cboNacionalidad.Text = "PORTUGUÉS" Then PaisNacion = _
                " Pais='PORTUGAL' "
            If cboNacionalidad.Text = "U.S.A." Then PaisNacion = _
                " Pais='ESTADOS UNIDOS' "
        End If
    End If
End If

```



```

        If cboNacionalidad.Text = "Otros" Then PaisNacion = _
            " (Pais<>'ALEMANIA' AND Pais<>'NORUEGA' AND _
            Pais<>'FINLANDIA' AND Pais<>'SUECIA' AND _
            Pais<>'ESPAÑA' AND Pais<>'FRANCIA' AND _
            Pais<>'HOLANDA' AND Pais<>'INGLATERRA' AND _
            Pais<>'ITALIA' AND Pais<>'PORTUGAL' AND _
            Pais<>'ESTADOS UNIDOS') "
    ElseIf (cboLogica(2).Text = "") Then
        r = MsgBox("Debe especificar todos los criterios de _
            Nacionalidad", vbInformation + vbOKOnly, "")
        cmdBuscar.Enabled = True
        chkCasilla.Value = 0
        chkCasilla.Enabled = True
        Exit Sub
    End If
Else
    contador1 = contador1 + 1
    If cboNacionalidad.Text = "ALEMÁN" Then PaisNacion = _
        " Pais='ALEMANIA' "
    If cboNacionalidad.Text = "ESCANDINAVO" Then PaisNacion = _
        " (Pais='NORUEGA' OR Pais='FINLANDIA' OR Pais='SUECIA') "
    If cboNacionalidad.Text = "ESPAÑOL" Then PaisNacion = _
        " Pais='ESPAÑA' "
    If cboNacionalidad.Text = "FRANCÉS" Then PaisNacion = _
        " Pais='FRANCIA' "
    If cboNacionalidad.Text = "HOLANÉS" Then PaisNacion = _
        " Pais='HOLANDA' "
    If cboNacionalidad.Text = "INGLÉS" Then PaisNacion = _
        " Pais='INGLATERRA' "
    If cboNacionalidad.Text = "ITALIANO" Then PaisNacion = _
        " Pais='ITALIA' "
    If cboNacionalidad.Text = "PORTUGUÉS" Then PaisNacion = _
        " Pais='PORTUGAL' "
    If cboNacionalidad.Text = "U.S.A." Then PaisNacion = _
        " Pais='ESTADOS UNIDOS' "
    If cboNacionalidad.Text = "Otros" Then PaisNacion = _
        " (Pais<>'ALEMANIA' AND Pais<>'NORUEGA' AND _
        Pais<>'FINLANDIA' AND Pais<>'SUECIA' AND _
        Pais<>'ESPAÑA' AND Pais<>'FRANCIA' AND _
        Pais<>'HOLANDA' AND Pais<>'INGLATERRA' AND _
        Pais<>'ITALIA' AND Pais<>'PORTUGAL' AND _
        Pais<>'ESTADOS UNIDOS') "
    End If
End If

If (cboEdad.Text <> "") Then
    If contador1 > 0 Then
        If cboLogica(3).Text <> "" Then
            contador1 = contador1 + 1
            If cboEdad.Text = "16-30" Then CritEdad = " _
                (Edad BETWEEN 16 AND 30) "
            If cboEdad.Text = "31-40" Then CritEdad = " _
                (Edad BETWEEN 31 AND 40) "
            If cboEdad.Text = "41-50" Then CritEdad = " _
                (Edad BETWEEN 41 AND 50) "
            If cboEdad.Text = "+50" Then CritEdad = " Edad>50 "
        End If
    End If
End If

```



```

        ElseIf cboLogica(3).Text = "" Then
            r = MsgBox("Debe especificar todos los criterios de Edad", _
                vbInformation + vbOKOnly, "")
            cmdBuscar.Enabled = True
            chkCasilla.Value = 0
            chkCasilla.Enabled = True
            Exit Sub
        End If
    Else
        contador1 = contador1 + 1
        If cboEdad.Text = "16-30" Then CritEdad = " _
            (Edad BETWEEN 16 AND 30) _"
        If cboEdad.Text = "31-40" Then CritEdad = " _
            (Edad BETWEEN 31 AND 40) _"
        If cboEdad.Text = "41-50" Then CritEdad = " _
            (Edad BETWEEN 41 AND 50) _"
        If cboEdad.Text = "+50" Then CritEdad = " Edad>50 "
    End If
End If

'Formamos la cadena de búsqueda final.
If (txtVeces.Text <> "") Then
    Busqueda = Busqueda + c3 + txtVeces.Text
    If contador1 > 0 Then contador1 = contador1 - 1
End If
If (txtGasto.Text <> "") Then
    Busqueda = Busqueda + cboLogica(0).Text + c1 + txtGasto.Text
    If contador1 > 0 Then contador1 = contador1 - 1
End If
If (txtDuracion.Text <> "") Then
    Busqueda = Busqueda + cboLogica(1).Text + c0 + txtDuracion.Text
    If contador1 > 0 Then contador1 = contador1 - 1
End If
If cboNacionalidad.Text <> "" Then
    Busqueda = Busqueda + cboLogica(2).Text + PaisNacion
    If contador1 > 0 Then contador1 = contador1 - 1
End If
If (cboEdad.Text <> "") Then
    Busqueda = Busqueda + cboLogica(3).Text + CritEdad
    If contador1 > 0 Then contador1 = contador1 - 1
End If

End If
End If

If Busqueda <> " where " Then
    nada = False
    AdodcEstadisticas.CommandType = adCmdText
    AdodcEstadisticas.RecordSource = "select * from Clientes" + Busqueda _
        + " And NumeroDeEstancias > 0 order by Estatus DESC, _
        GastoTotal DESC, NumeroDeEstancias DESC"
    AdodcEstadisticas.Refresh

' Si no hay registros coincidentes avisa y no hace nada mas.
factor = AdodcEstadisticas.Recordset.RecordCount

If AdodcEstadisticas.Recordset.RecordCount = 0 Then
    siete = False
    MDIFormPpal.Toolbar3.Visible = False
    GridEstadisticas.Visible = False
    Image2.Visible = True

```



```

AdodcEstadisticas.Visible = False '''
txtCoincidencias.Text = 0
frmNotificax2.Top = 3850
frmNotificax2.lblMensaje.Caption = "Actualmente no hay ningún
    cliente que cumpla" & vbCrLf & "los parámetros indicados."
frmNotificax2.Show (1)
txtCoincidencias.Text = ""
cmdLimpiarCampos.Enabled = True
cmdBuscar.Enabled = True
chkCasilla.Value = 0
chkCasilla.Enabled = True
cmdDetalle.Enabled = False
Picture1.Visible = False
Exit Sub
Else
    siete = True
    MDIFormPpal.Toolbar3.Visible = True
    Image2.Visible = False '''
    txtCoincidencias.Text = AdodcEstadisticas.Recordset.RecordCount
    cmdLimpiarCampos.Enabled = True
    cmdBuscar.Enabled = False
    cmdDetalle.Enabled = True
    Picture1.Visible = True
    If txtDNI.Text <> "" Then
        chkCasilla.Enabled = False
    ElseIf txtDNI.Text = "" Then
        chkCasilla.Enabled = True
        chkCasilla.Value = 0
    End If
    If AdodcEstadisticas.Recordset.RecordCount < 9 Then
        GridEstadisticas.Height = 420 + (240 * factor)
        GridEstadisticas.Visible = True
        GridEstadisticas.SetFocus
        AdodcEstadisticas.Top = 2330 + (240 * factor)
        AdodcEstadisticas.Visible = True
    Else
        GridEstadisticas.Height = 2580
        GridEstadisticas.Visible = True
        GridEstadisticas.SetFocus
        AdodcEstadisticas.Top = 4490
        AdodcEstadisticas.Visible = True
    End If

End If

'Este 'Else' recoge la posibilidad de que no se haya metido nada que buscar.
Else
    nada = True
    r = MsgBox("No ha introducido ningún criterio de búsqueda.", _
        vbExclamation + vbOKOnly, "")
    cmdLimpiarCampos.Enabled = False
    cmdBuscar.Enabled = True
    chkCasilla.Value = 0
    chkCasilla.Enabled = False
    cmdDetalle.Enabled = False
    Picture1.Visible = False
    Exit Sub
End If
End Sub

```



```
Private Sub cmdLimpiarCampos_Click()
Inicializar_Estadisticas
cmdLimpiarCampos.Enabled = False
cmdBuscar.Enabled = True
For i = 0 To 2
    cboCriterio(i).Enabled = True
    cboCriterio(i).BackColor = &H80000005
Next i
chkTodos = 0
End Sub

Private Sub chkCasilla_Click()
If chkCasilla = 1 Then
    cmdBuscar.Enabled = True
    cmdDetalle.Enabled = False
    Picture1.Visible = False
End If
If chkCasilla = 0 Then
    If nada = False Then cmdBuscar.Enabled = False
    If nada = True Then cmdBuscar.Enabled = True
    cmdDetalle.Enabled = True
    Picture1.Visible = True
End If
End Sub

Private Sub cmdCancelar_Click()
If MsgBox("Si continúa, se Cerrará la Hoja de Estadísticas", _
vbInformation + vbOKCancel) = vbOK Then
tres = False
'Este 'Tres' se usa para ver si esta ventana está abierta a la hora de _
cerrar toda la aplicación.
Unload Me
End If
End Sub

Private Sub cmdDetalle_Click()
If dos = True Then
    frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "Ya tiene abierta una hoja de _
cliente." & vbCrLf & vbCrLf & "Debe cerrarla si quiere _
ver otro cliente."
    frmNotificax1.Show (1)
Exit Sub
End If
ClienteSeleccionado = AdodcEstadisticas.Recordset("DNI")
frmHojaCliente.Show
End Sub
```



- **frmGeneral**

```

Private ErrorHab1 As Boolean
Private ErrorHab2 As Boolean
Private MatrizError(1 To 5) As Boolean
Private Longt(1 To 2) As Integer
Private Datos As String
Private cadena1 As String
Private cadena2 As String
Private temp As String
Private id1 As Integer
Private id2 As Integer

Private Sub Form_Activate()
If DeNuevoCliente = True Then
    Inicializar_General
    DeNuevoCliente = False
End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
AdodcListaGeneral1.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcListaGeneral1.Refresh
AdodcListaGeneral2.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcListaGeneral2.Refresh
AdodcListaGeneral3.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcListaGeneral3.Refresh
AdodcListaGeneral4.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcListaGeneral4.Refresh

'Con estas líneas evitamos el problema de que al llevarlo a cualquier _
equipo, al buscar las tablas en la base de datos, no las encuentre en _
el camino indicado. Para que no haya problemas, la base de datos debe _
estar en la misma carpeta que el proyecto.

'Cargo el valor de las longitudes necesarias en los campos numéricos
Longt(1) = 9
Longt(2) = 16

Inicializar_General
uno = True
End Sub

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
SendKeys "{tab}"
KeyAscii = 0
End If
' Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub

```



```

Private Sub GridGeneral_RowColChange(LastRow As Variant, ByVal LastCol _
                                     As Integer)
    If AdodcListaGeneral.Recordset.EOF Then
        AdodcListaGeneral.Recordset.MoveFirst
    ElseIf AdodcListaGeneral.Recordset.BOF Then
        AdodcListaGeneral.Recordset.MoveLast
    End If
End Sub

Private Sub GridGeneral2_RowColChange(LastRow As Variant, ByVal LastCol _
                                      As Integer)
    If AdodcListaGeneral2.Recordset.EOF Then
        AdodcListaGeneral2.Recordset.MoveFirst
    ElseIf AdodcListaGeneral2.Recordset.BOF Then
        AdodcListaGeneral2.Recordset.MoveLast
    End If
End Sub

Private Sub GridGeneral3_RowColChange(LastRow As Variant, ByVal LastCol _
                                      As Integer)
    If AdodcListaGeneral3.Recordset.EOF Then
        AdodcListaGeneral3.Recordset.MoveFirst
    ElseIf AdodcListaGeneral3.Recordset.BOF Then
        AdodcListaGeneral3.Recordset.MoveLast
    End If
End Sub

Private Sub GridGeneral4_RowColChange(LastRow As Variant, ByVal LastCol _
                                      As Integer)
    If AdodcListaGeneral4.Recordset.EOF Then
        AdodcListaGeneral4.Recordset.MoveFirst
    ElseIf AdodcListaGeneral4.Recordset.BOF Then
        AdodcListaGeneral4.Recordset.MoveLast
    End If
End Sub

'**//***** VALIDACIÓN DE LOS CAMPOS *****/**

Private Sub txtGeneral_Change(Index As Integer)
    Dim i As Integer
    Dim LetraDNI As String

    'Con este 'If' controlo la activacion/desactivacion de los botones y _
    listados necesarios, y la limpieza de campos, cuando cambio/borro lo _
    escrito en un campo.
    If (txtGeneral(0).Text = "" And txtGeneral(1).Text = "" And _
        txtGeneral(2).Text = "" And txtGeneral(3).Text = "" And _
        txtGeneral(4).Text = "" And txtGeneral(5).Text = "") Then
        Inicializar_General
    Else
        cmdBuscar.Enabled = True
        If txtCoincidencias.Text <> "" And txtCoincidencias.Text = "0" Then
            Inicializar_General2
        ElseIf txtCoincidencias.Text <> "" And txtCoincidencias.Text <> "0" Then
            Inicializar_General3
        End If
    End If
End Sub

```



```

End If

If txtGeneral(Index).Text <> "" Then
    For i = 0 To 5
        If (i <> Index) Then
            txtGeneral(i).Enabled = False
            txtGeneral(i).Locked = True
            txtGeneral(i).BackColor = &HE0E0E0
        End If
    Next i
Else
    For i = 0 To 5
        txtGeneral(i).Enabled = True
        txtGeneral(i).Locked = False
        txtGeneral(i).BackColor = &HFFFFFFF
    Next i
End If

cadena1 = txtGeneral(Index).Text
temp = cadena2

If Index = 0 Then
    If (cadena1 <> "" And (ErrorNum(cadena1) Or cadena1 = "0")) Then
        cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
        If (cadena1 <> temp) Then
            ErrorHab2 = True
            SetInvalid txtGeneral(Index)
        End If
    ElseIf (cadena1 = "") Then
        ErrorHab1 = False
        ErrorHab2 = False
        SetValid txtGeneral(Index)
    ElseIf (cadena1 <> "" And cadena1 > 33) Then
        cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
        If (cadena1 <> temp) Then
            ErrorHab1 = True
            SetInvalid txtGeneral(Index)
        End If
    Else
        ErrorHab1 = False
        ErrorHab2 = False
        SetValid txtGeneral(Index)
    End If

ElseIf Index = 1 Then
    If (Len(cadena1) <= 8) Then
        If (cadena1 <> "" And ErrorNum(cadena1)) Then
            cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
            If (cadena1 <> temp) Then
                MatrizError(Index) = True
                SetInvalid txtGeneral(Index)
            End If
        Else
            MatrizError(Index) = False
            SetValid txtGeneral(Index)
        End If
    End If

```



```

ElseIf (Len(cadenal) = 9) Then
    LetraDNI = Right(cadenal, 1)
    If (ErrorNum(Left(cadenal, 8)) = False And (LetraDNI < "0" _
        And LetraDNI > "9")) Then
        MatrizError(Index) = False
        SetValid txtGeneral(Index)
    ElseIf (ErrorNum(Left(cadenal, 8)) Or (LetraDNI >= "0" _
        And LetraDNI <= "9")) Then
        cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
        If (cadenal <> temp) Then
            MatrizError(Index) = True
            SetInvalid txtGeneral(Index)
        End If
    Else
        MatrizError(Index) = False
        SetValid txtGeneral(Index)
    End If
End If

ElseIf (Index = 2) Then
    If (cadenal <> "" And ErrorNum(cadenal)) Then
        cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
        If (cadenal <> temp) Then
            MatrizError(Index) = True
            SetInvalid txtGeneral(Index)
        End If
    Else
        MatrizError(Index) = False
        SetValid txtGeneral(Index)
    End If

ElseIf (Index = 3 Or Index = 4) Then
    If (cadenal <> "" And ErrorLetras(cadenal)) Then
        cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
        If cadenal <> temp Then

            MatrizError(Index) = True
            SetInvalid txtGeneral(Index)
        End If
    Else
        MatrizError(Index) = False
        SetValid txtGeneral(Index)
    End If

ElseIf Index = 5 Then
    If (cadenal = "" Or IsDate(txtGeneral(Index))) Then
        MatrizError(Index) = False
        SetValid txtGeneral(Index)
    ElseIf (cadenal <> "" And ErrorCaractsFecha(cadenal)) Then
        cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
        If (cadenal <> temp) Then
            MatrizError(Index) = True
            SetInvalid txtGeneral(Index)
        End If
    Else
        MatrizError(Index) = False
        SetValid txtGeneral(Index)
    End If
End If
End Sub
'Si los datos no son correctos, pasaría a marcarlos.

```



```

Private Sub txtGeneral_GotFocus(Index As Integer)
If Index = 5 Then lblFecha.Visible = True

End Sub

Private Sub txtGeneral_KeyPress(Index As Integer, KeyAscii As Integer)
If Index = 5 Then If (KeyAscii = 44 Or KeyAscii = 45 Or KeyAscii = 46) _
    Then KeyAscii = 47
End Sub

Private Sub txtGeneral_LostFocus(Index As Integer)
Dim z As Integer
Dim texto2 As String
Dim c As Integer
Dim p As Integer
Dim i As Integer
Dim fa As String
Dim fb As String
Dim fc As String
Dim trozo_a As String
Dim trozo_b As String
Dim trozo_c As String

'Con esto se pasan a mayúsculas todos los campos donde se ingresa alguna _
letra. Aunque con la cosa de que la conversion se hace cuando los _
campos pierden el foco.
If (Index = 1 Or Index = 3 Or Index = 4) Then txtGeneral(Index).Text _
    = UCase(txtGeneral(Index).Text)

'Con esto otro, al pasar a un campo, el cursor se posiciona al final _
del texto que haya, si es que ya hay algo escrito.
i = Len(txtGeneral(Index).Text)
txtGeneral(Index).SelStart = i

Datos = txtGeneral(Index).Text

If Index = 0 Then
    If (Datos <> "" And ErrorHab1 = True) Then
        SetInvalid txtGeneral(Index)
        r = MsgBox("Sólo Hay 33 Habitaciones", vbInformation + vbOKOnly, "")
        txtGeneral(Index).SetFocus
    ElseIf (Datos <> "" And ErrorHab2 = True) Then
        SetInvalid txtGeneral(Index)
        r = MsgBox("El Número de Habitación no es Válido", vbExclamation _
            + vbOKOnly, "")
        txtGeneral(Index).SetFocus
    End If

ElseIf (Index = 1 Or Index = 2) Then
    If (Datos <> "" And (Errorlong(Datos, Longt(Index)) Or _
        MatrizError(Index) = True)) Then
        SetInvalid txtGeneral(Index)
        If Index = 1 Then
            r = MsgBox("El DNI no es Válido", vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 2 Then
            r = MsgBox("El Número de Tarjeta no es Válido", vbExclamation _
                + vbOKOnly, "")
        End If
        txtGeneral(Index).SetFocus
    End If
End If

```



```

ElseIf (Index = 3 Or Index <= 4) Then
    If (Datos <> "" And MatrizError(Index) = True) Then
        SetInvalid txtGeneral(Index)
        If Index = 3 Then
            r = MsgBox("El Nombre del Cliente no es Válido", vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 4 Then
            r = MsgBox("El Primer Apellido del Cliente no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        End If
        txtGeneral(Index).SetFocus
    End If

'Esto debe validar la fecha.
ElseIf Index = 5 Then
    c = 0
    For z = 1 To Len(Datos)
        texto2 = Mid(Datos, z, 1)
        p = InStr(texto2, "/")
        If p <> 0 Then
            c = c + 1
        End If
    Next z

    If (Datos <> "" And (IsDate(Datos) = False Or _
        MatrizError(Index) = True Or c < 2)) Then _
        SetInvalid txtGeneral(Index)
        r = MsgBox("La FECHA indicada NO es una fecha VÁLIDA.", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtGeneral(Index).SetFocus
    ElseIf (Datos <> "" And IsDate(Datos) = True) Then
        fa = Mid$(Datos, 2, 1)
        fb = Mid$(Datos, 4, 1)
        fc = Mid$(Datos, 5, 1)
        If fa = "/" Then
            trozo_a = Left(Datos, 2)
            If fb = "/" Then
                trozo_b = Mid$(Datos, 3)
                txtGeneral(Index).Text = "0" & trozo_a & "0" & trozo_b
            ElseIf fc = "/" Then
                trozo_b = Mid$(Datos, 3)
                txtGeneral(Index).Text = "0" & trozo_a & trozo_b
            Else
                txtGeneral(Index).Text = "0" & trozo_a
            End If
        ElseIf fc = "/" Then
            trozo_a = Left(Datos, 3)
            trozo_b = Mid$(Datos, 4)
            txtGeneral(Index).Text = trozo_a & "0" & trozo_b
        End If
        trozo_c = Mid$(txtGeneral(Index), 7)
        If Len(trozo_c) < 4 Then
            r = MsgBox("Debe Especificar el AÑO con 4 cifras", _
                vbInformation + vbOKOnly, "")
            txtGeneral(Index).SetFocus
            SetInvalid txtGeneral(Index)
        End If
    End If

```



```

        If (Len(trozo_c) = 4 And CDate(txtGeneral(Index)) > CDate(Now)) Then
            r = MsgBox("La Fecha Introducida es posterior a la actual." & vbCrLf & "No es una fecha válida.Corríjala.", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
            txtGeneral(Index).SetFocus
            SetInvalid txtGeneral(Index)
        End If
    End If

    lblFecha.Visible = False

End If
End Sub

'En caso de terminar de introducir un dato, y pasar a otro campo
comprueba si este dato es correcto, y si no lo es, también pasaría a marcarlo.

Private Sub cmdBuscar_Click()
    Dim CadBusqueda As String

    If txtGeneral(0) <> "" Then
        id1 = 0
        CadBusqueda = " Select * from CSGeneralHabitaciones where NumHabitacion='" + txtGeneral(0).Text + "'"
    ElseIf txtGeneral(1) <> "" Then
        id1 = 1
        CadBusqueda = " select * from Clientes where DNI='" + txtGeneral(1).Text + "'" + " order by Apellido1 ASC"
    ElseIf txtGeneral(2) <> "" Then
        id1 = 2
        CadBusqueda = " Select * from CSGeneralTarjeta where Numtarjeta='" + txtGeneral(2).Text + "'"
    ElseIf txtGeneral(3) <> "" Then
        id1 = 3
        CadBusqueda = " select * from Clientes where Nombre='" + txtGeneral(3).Text + "'" + " order by Apellido1 ASC"
    ElseIf txtGeneral(4) <> "" Then
        id1 = 4
        CadBusqueda = " select * from Clientes where Apellido1='" + txtGeneral(4).Text + "'" + " order by Apellido1 ASC"
    ElseIf txtGeneral(5) <> "" Then
        id1 = 5
        CadBusqueda = " Select * from CSGeneralFechaAlta where FechaAlta='" + txtGeneral(5).Text + "'"
    End If

    If (id1 = 0) Then
        AdodcListaGeneral2.CommandType = adCmdText
        AdodcListaGeneral2.RecordSource = CadBusqueda

        AdodcListaGeneral2.Refresh

        If AdodcListaGeneral2.Recordset.RecordCount = 0 Then
            txtCoincidencias.Text = "0"
            frmNotificax2.Top = 6800
        End If
    End If
End Sub

```



```

        frmNotificax2.lblMensaje.Caption = "Actualmente no hay ningún _
            cliente que coincida" & vbCrLf & "con el parámetro _
            indicado." & vbCrLf & "La HABITACIÓN está DISPONIBLE"
        frmNotificax2.Show (1)
        GridGeneral2.Visible = False
        AdodcListaGeneral2.Visible = False
        txtGeneral(id1).SetFocus
    ElseIf AdodcListaGeneral2.Recordset.RecordCount = 1 Then
        id2 = (AdodcListaGeneral2.Recordset.RecordCount - 1)
        cmdVerCliente.Enabled = True
        txtCoincidencias.Text = 1
        GridGeneral2.Height = 475
        GridGeneral2.Visible = True
        AdodcListaGeneral2.Visible = True
        cmdVerCliente.SetFocus
        If (cmdBuscar.Enabled = False And cmdVerCliente.Enabled = False) Then
            cmdLimpiar.Default = True
        ElseIf (cmdBuscar.Enabled = True And cmdVerCliente.Enabled = False) Then
            cmdBuscar.Default = True
        ElseIf cmdVerCliente.Enabled = True Then
            cmdVerCliente.Default = True
        End If
    End If

ElseIf (id1 = 2) Then
    AdodcListaGeneral4.CommandType = adCmdText
    AdodcListaGeneral4.RecordSource = CadBusqueda

    AdodcListaGeneral4.Refresh

    If AdodcListaGeneral4.Recordset.RecordCount = 0 Then
        txtCoincidencias.Text = "0"
        frmNotificax2.Top = 6800
        frmNotificax2.lblMensaje.Caption = "Actualmente no hay ningún _
            cliente que coincida" & vbCrLf & "con el parámetro _
            indicado."
        frmNotificax2.Show (1)
        GridGeneral4.Visible = False
        AdodcListaGeneral4.Visible = False
        txtGeneral(id1).SetFocus
    ElseIf AdodcListaGeneral4.Recordset.RecordCount >= 1 Then
        cmdVerCliente.Enabled = True
        id2 = (AdodcListaGeneral4.Recordset.RecordCount - 1)
        txtCoincidencias.Text = CStr((id2 + 1))
        If id2 >= 7 Then
            AdodcListaGeneral4.Top = 6570 + 7 * 235
            GridGeneral4.Height = 475 + 7 * 235
        ElseIf id2 < 7 Then
            AdodcListaGeneral4.Top = 6570 + id2 * 235
            GridGeneral4.Height = 475 + id2 * 235
        End If

        GridGeneral4.Visible = True
        AdodcListaGeneral4.Visible = True
        If id2 > 0 Then GridGeneral4.SetFocus
        If id2 = 0 Then cmdVerCliente.SetFocus
        If (cmdBuscar.Enabled = False And cmdVerCliente.Enabled = False) Then
            cmdLimpiar.Default = True
        ElseIf (cmdBuscar.Enabled = True And cmdVerCliente.Enabled = False) Then
            cmdBuscar.Default = True
        End If
    End If

```



```

        ElseIf cmdVerCliente.Enabled = True Then
            cmdVerCliente.Default = True
        End If
    End If

ElseIf (id1 = 1 Or id1 = 3 Or id1 = 4) Then
    AdodcListaGeneral.CommandType = adCmdText
    AdodcListaGeneral.RecordSource = CadBusqueda

    AdodcListaGeneral.Refresh

    If AdodcListaGeneral.Recordset.RecordCount = 0 Then
        txtCoincidencias.Text = "0"
        frmNotificax2.Top = 6800
        frmNotificax2.lblMensaje.Caption = "Actualmente no hay ningún _
            cliente que coincida" & vbCrLf & "con el parámetro _
            indicado."
        frmNotificax2.Show (1)
        GridGeneral.Visible = False
        AdodcListaGeneral.Visible = False
        If (id1 = 1) Then
            cmdAbrirFicha.Enabled = True
            cmdAbrirFicha.SetFocus
        Else
            txtGeneral(id1).SetFocus
        End If
    ElseIf AdodcListaGeneral.Recordset.RecordCount >= 1 Then
        cmdVerCliente.Enabled = True
        id2 = (AdodcListaGeneral.Recordset.RecordCount - 1)
        txtCoincidencias.Text = CStr((id2 + 1))
        If id2 >= 7 Then
            AdodcListaGeneral.Top = 6330 + 7 * 235
            GridGeneral.Height = 475 + 7 * 235
        ElseIf id2 < 7 Then
            AdodcListaGeneral.Top = 6330 + id2 * 235
            GridGeneral.Height = 475 + id2 * 235
        End If

        GridGeneral.Visible = True
        AdodcListaGeneral.Visible = True
        If id2 > 0 Then GridGeneral.SetFocus
        If id2 = 0 Then cmdVerCliente.SetFocus
        If (cmdBuscar.Enabled = False And cmdVerCliente.Enabled = False) Then
            cmdLimpiar.Default = True
        ElseIf (cmdBuscar.Enabled = True And cmdVerCliente.Enabled = False) Then
            cmdBuscar.Default = True
        ElseIf cmdVerCliente.Enabled = True Then
            cmdVerCliente.Default = True
        End If
    End If

ElseIf (id1 = 5) Then
    AdodcListaGeneral3.CommandType = adCmdText
    AdodcListaGeneral3.RecordSource = CadBusqueda

    AdodcListaGeneral3.Refresh

    If AdodcListaGeneral3.Recordset.RecordCount = 0 Then
        txtCoincidencias.Text = "0"
        frmNotificax2.Top = 6800
        frmNotificax2.lblMensaje.Caption = "Actualmente no hay ningún _
            cliente que coincida" & vbCrLf & "con el parámetro _
            indicado."
    End If
End If

```



```

        frmNotificax2.Show (1)
        GridGeneral3.Visible = False
        AdodcListaGeneral3.Visible = False
        txtGeneral(id1).SetFocus
    ElseIf AdodcListaGeneral3.Recordset.RecordCount >= 1 Then
        cmdVerCliente.Enabled = True
        id2 = (AdodcListaGeneral3.Recordset.RecordCount - 1)
        txtCoincidencias.Text = CStr((id2 + 1))
        If id2 >= 7 Then
            AdodcListaGeneral3.Top = 6470 + 7 * 235
            GridGeneral3.Height = 475 + 7 * 235
        ElseIf id2 < 7 Then
            AdodcListaGeneral3.Top = 6470 + id2 * 235
            GridGeneral3.Height = 475 + id2 * 235
        End If

        GridGeneral3.Visible = True
        AdodcListaGeneral3.Visible = True
        If id2 > 0 Then GridGeneral3.SetFocus
        If id2 = 0 Then cmdVerCliente.SetFocus
        If (cmdBuscar.Enabled = False And cmdVerCliente.Enabled = False) Then
            cmdLimpiar.Default = True
        ElseIf (cmdBuscar.Enabled = True And cmdVerCliente.Enabled = False) Then
            cmdBuscar.Default = True
        ElseIf cmdVerCliente.Enabled = True Then
            cmdVerCliente.Default = True
        End If
    End If
End If
End Sub

Private Sub cmdLimpiar_Click()
    Inicializar_General
End Sub

Private Sub cmdAbrirFicha_Click()
    EntradaDNI = True
    frmNuevoCliente.Show
End Sub

Private Sub cmdVerCliente_Click()
    If dos = True Then
        frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "Ya tiene abierta una hoja de _
        cliente." & vbCrLf & vbCrLf & "Debe cerrarla si quiere ver _
        otro cliente."
        frmNotificax1.Show (1)
        Exit Sub
    End If
    If id1 = 0 Then
        ClienteSeleccionado = AdodcListaGeneral2.Recordset("DNI")
    ElseIf (id1 = 1 Or id1 = 3 Or id1 = 4) Then
        ClienteSeleccionado = AdodcListaGeneral.Recordset("DNI")
    ElseIf id1 = 2 Then
        ClienteSeleccionado = AdodcListaGeneral4.Recordset("DNI")
    ElseIf id1 = 5 Then
        ClienteSeleccionado = AdodcListaGeneral3.Recordset("DNI")
    End If
    frmHojaCliente.Show
End Sub

```



• *frmHistoricoOp*

```

Private acumulador(1 To 63) As Integer
'Necesaria para un mejor tiempo de respuesta.
Private Procesando As Boolean

Private Sub cmdImprimir_Click()
frmImpresionOpiniones.Show (1)
End Sub

Private Sub Form_Load()
Dim Numreg As Integer
Procesando = True
Me.Height = 6150
GridHistoricoOp.Height = 480
AdodcHistoricoOp.Top = 1670
Frame1.Top = 2040

If flag = True Then
    IntervaloBusqueda = "SELECT * FROM CSHistoricoOpiniones WHERE _
        FechaOpinion BETWEEN #" & Format(fec1, "mm/dd/yyyy") & _
        & "# AND #" & Format(fec2, "mm/dd/yyyy") & "# _
        ORDER BY FechaOpinion ASC, NumRegistro ASC"
    'Hay que saber que en Access el formato de fecha que se maneja es _
    mm/dd/yyyy, y por eso hay que transformar las fechas a estas, para _
    compararlalas con la que hay registradas.
Else
    IntervaloBusqueda = "SELECT * FROM CSHistoricoOpiniones ORDER BY _
        FechaOpinion ASC, NumRegistro ASC"
End If

AdodcHistoricoOp.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" & App.Path & "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcHistoricoOp.Refresh
AdodcHistoricoOp.CommandType = adCmdText
AdodcHistoricoOp.RecordSource = IntervaloBusqueda
AdodcHistoricoOp.Refresh

If AdodcHistoricoOp.Recordset.RecordCount <> 0 Then

' Ponemos todos los acumuladores a 0.
'-----
    For i = 1 To 63
        acumulador(i) = 0
    Next i
'-----

    Numreg = AdodcHistoricoOp.Recordset.RecordCount - 1
    If Numreg <= 14 Then
        Me.Height = 6150 + 240 * Numreg
        GridHistoricoOp.Height = 480 + 240 * Numreg
        AdodcHistoricoOp.Top = 1670 + 240 * Numreg
        Frame1.Top = 2040 + 240 * Numreg
    ElseIf Numreg > 14 Then
        Me.Height = 6150 + 3360
        GridHistoricoOp.Height = 480 + 3360
        AdodcHistoricoOp.Top = 1670 + 3360
        Frame1.Top = 2040 + 3360
    End If

```



```

If flag = True Then Label11.Caption = "Opiniones Registradas del " & fec1 & " al " & fec2
If flag = False Then Label11.Caption = "Total de Opiniones Registradas hasta el " & Format(Now, "short date")
AdodcHistoricoOp.Recordset.MoveFirst
Do While Not AdodcHistoricoOp.Recordset.EOF

'Actualizamos los acumuladores.
'-----
'¿Como conoció nuestro hotel?
    For j = 7 To 15
        If AdodcHistoricoOp.Recordset(j) = "1" Then
            acumulador(j - 6) = acumulador(j - 6) + 1
        End If
    Next j

'Edad
    If AdodcHistoricoOp.Recordset("Edad") = "16-30" Then
        acumulador(56) = acumulador(56) + 1
    ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Edad") = "31-40" Then
        acumulador(57) = acumulador(57) + 1
    ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Edad") = "41-50" Then
        acumulador(58) = acumulador(58) + 1
    ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Edad") = "+50" Then
        acumulador(59) = acumulador(59) + 1
    End If

'¿1ª Vez? / ¿Volverá?
    If AdodcHistoricoOp.Recordset(17) = "1" Then
        acumulador(60) = acumulador(60) + 1
    If AdodcHistoricoOp.Recordset(17) = "0" Then
        acumulador(62) = acumulador(62) + 1
    If AdodcHistoricoOp.Recordset(18) = "1" Then
        acumulador(61) = acumulador(61) + 1
    If AdodcHistoricoOp.Recordset(18) = "0" Then
        acumulador(63) = acumulador(63) + 1

'¿Cómo valora nuestras instalaciones?
    For k = 19 To 30
        If AdodcHistoricoOp.Recordset(k) = "2" Then
            acumulador(k + 1) = acumulador(k + 1) + 1
        ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset(k) = "1" Then
            acumulador(k + 13) = acumulador(k + 13) + 1
        ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset(k) = "0" Then
            acumulador(k + 25) = acumulador(k + 25) + 1
        End If
    Next k

'Nacionalidad
    If AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "ALEMANIA" Then
        acumulador(10) = acumulador(10) + 1
    ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "NORUEGA" Then
        acumulador(11) = acumulador(11) + 1
    ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "SUECIA" Then
        acumulador(11) = acumulador(11) + 1
    ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "FINLANDIA" Then
        acumulador(11) = acumulador(11) + 1

```



```

ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "ESPAÑA" Then
    acumulador(12) = acumulador(12) + 1
ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "FRANCIA" Then
    acumulador(13) = acumulador(13) + 1
ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "HOLANDA" Then
    acumulador(14) = acumulador(14) + 1
ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "INGLATERRA" Then
    acumulador(15) = acumulador(15) + 1
ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "ITALIA" Then
    acumulador(16) = acumulador(16) + 1
ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "PORTUGAL" Then
    acumulador(17) = acumulador(17) + 1
ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset("Pais") = "ESTADOS UNIDOS" Then
    acumulador(18) = acumulador(18) + 1
Else
    acumulador(19) = acumulador(19) + 1
End If
'-----

'Pasamos al siguiente registro.
    AdodcHistoricoOp.Recordset.MoveNext
Loop

'Rellenamos los campos de resultados:
'-----
Label10.Caption = AdodcHistoricoOp.Recordset.RecordCount
Label12.Caption = acumulador(62)
Label13.Caption = acumulador(63)

'¿Como conoció nuestro hotel?
For m = 0 To 8
    If acumulador(m + 1) > 0 Then Label1(m) = acumulador(m + 1)
    If acumulador(m + 1) = 0 Then Label1(m) = "-"
Next m

'Nacionalidad
For m = 0 To 9
    If acumulador(m + 10) > 0 Then Label2(m) = acumulador(m + 10)
    If acumulador(m + 10) = 0 Then Label2(m) = "-"
Next m

'¿Cómo valora nuestras instalaciones?
For m = 0 To 11
    If acumulador(m + 20) > 0 Then Label3(m) = acumulador(m + 20)
    If acumulador(m + 20) = 0 Then Label3(m) = "-"
    If acumulador(m + 32) > 0 Then Label4(m) = acumulador(m + 32)
    If acumulador(m + 32) = 0 Then Label4(m) = "-"
    If acumulador(m + 44) > 0 Then Label5(m) = acumulador(m + 44)
    If acumulador(m + 44) = 0 Then Label5(m) = "-"
Next m

'Edad
For m = 0 To 3
    If acumulador(m + 56) > 0 Then Label6(m) = acumulador(m + 56)
    If acumulador(m + 56) = 0 Then Label6(m) = "-"
Next m

```



```

        '¿1ª Vez? / ¿Volverá?
        If acumulador(60) > 0 Then Label7(0) = acumulador(60)
        If acumulador(60) = 0 Then Label7(0) = "-"
        If acumulador(61) > 0 Then Label7(1) = acumulador(61)
        If acumulador(61) = 0 Then Label7(1) = "-"
        '-----

End If
Procesando = False
End Sub

Private Sub GridHistoricoOp_RowColChange(LastRow As Variant, _
                                           ByVal LastCol As Integer)
    If Procesando = False Then
        If AdodcHistoricoOp.Recordset.EOF Then
            AdodcHistoricoOp.Recordset.MoveFirst
        ElseIf AdodcHistoricoOp.Recordset.BOF Then
            AdodcHistoricoOp.Recordset.MoveLast
        End If
    End If
End Sub

Private Sub cmdCerrar_Click()
    Unload Me
End Sub

```



• **frmHistoricoOpiniones**

```

Private Sub Form_Load()
Dim FactorDeAltura As Integer

AdodcHistoricoOpiniones.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcHistoricoOpiniones.Refresh
'Con estas líneas evitamos el problema de que al llevarlo a cualquier _
equipo, al buscar la base de datos no la encuentre en el camino indicado. _
Para que no haya problemas, la base de datos debe estar en la misma _
carpeta que el proyecto.
AdodcHistoricoOpiniones.CommandType = adCmdText
AdodcHistoricoOpiniones.RecordSource = BuscandoCriterio
AdodcHistoricoOpiniones.Refresh

Inicializar_HistoricoOpiniones

FactorDeAltura = (AdodcHistoricoOpiniones.Recordset.RecordCount - 1)
If FactorDeAltura >= 4 Then
    GridHistoricoOpiniones.Height = 475 + 4 * 235
    GridHistoricoOpiniones.Top = 1080 - 4 * 235
ElseIf FactorDeAltura < 4 Then
    GridHistoricoOpiniones.Top = 1080 - FactorDeAltura * 235
    GridHistoricoOpiniones.Height = 475 + FactorDeAltura * 235
End If

AdodcHistoricoOpiniones.Recordset.MoveFirst

Rellenar_Nacionalidad
Rellenar_HistoricoOpiniones
End Sub

Private Sub GridHistoricoOpiniones_RowColChange(LastRow As Variant, _
ByVal LastCol As Integer)
If AdodcHistoricoOpiniones.Recordset.EOF Then
    AdodcHistoricoOpiniones.Recordset.MoveFirst
ElseIf AdodcHistoricoOpiniones.Recordset.BOF Then
    AdodcHistoricoOpiniones.Recordset.MoveLast
End If
optSiVezHO.Value = False
optNoVezHO.Value = False
optSiVolverHO.Value = False
optNoVolverHO.Value = False
optSiVezHO.Enabled = False
optNoVezHO.Enabled = False
optSiVolverHO.Enabled = False
optNoVolverHO.Enabled = False
Rellenar_HistoricoOpiniones
End Sub

Private Sub cmdSiguiete_Click()
AdodcHistoricoOpiniones.Recordset.MoveNext
End Sub

Private Sub cmdAnterior_Click()
AdodcHistoricoOpiniones.Recordset.MovePrevious
End Sub

```



```
Private Sub chkComoConocerHO_Click(Index As Integer)
'Esto es para evitar que se puedan modificar las casillas de verificacion.
If AdodcHistoricoOpiniones.Recordset(Index + 7) = "1" Then
    chkComoConocerHO(Index) = 1
Else
    chkComoConocerHO(Index) = 0
End If
End Sub
```

```
Private Sub optSiVezHO_Click()
If AdodcHistoricoOpiniones.Recordset(17) = "0" Then
    optNoVezHO.Value = True
End If
End Sub
```

```
Private Sub optNoVezHO_Click()
If AdodcHistoricoOpiniones.Recordset(17) = "1" Then
    optSiVezHO.Value = True
End If
End Sub
```

```
Private Sub optSiVolverHO_Click()
If AdodcHistoricoOpiniones.Recordset(18) = "0" Then
    optNoVolverHO.Value = True
End If
End Sub
```

```
Private Sub optNoVolverHO_Click()
If AdodcHistoricoOpiniones.Recordset(18) = "1" Then
    optSiVolverHO.Value = True
End If
End Sub
```

```
Private Sub cmdSalir_Click()
Unload Me
End Sub
```



• **frmHistoricoReclamaciones**

```

Private Sub Form_Load()
Dim FactorDeAltura As Integer

AdodcListaPasos.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcListaPasos.Refresh
AdodcHistoricoReclamaciones.ConnectionString = _
"Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcHistoricoReclamaciones.Refresh
'Con estas 2 líneas evitamos el problema de que al llevarlo a cualquier _
equipo, al buscar la base de datos no la encuentre en el camino indicado. _
Para que no haya problemas, la base de datos debe estar en la misma _
carpeta que el proyecto.
AdodcHistoricoReclamaciones.CommandType = adCmdText
AdodcHistoricoReclamaciones.RecordSource = BuscandoCriterio
AdodcHistoricoReclamaciones.Refresh

Inicializar_HistoricoReclamaciones
Text3.Text = ""

FactorDeAltura = (AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset.RecordCount - 1)
If FactorDeAltura >= 7 Then
    GridHistoricoReclamaciones.Height = 475 + 7 * 235
    GridHistoricoReclamaciones.Top = 1920 - 7 * 235
ElseIf (FactorDeAltura < 7 And FactorDeAltura > 0) Then
    GridHistoricoReclamaciones.Top = 1920 - FactorDeAltura * 235
    GridHistoricoReclamaciones.Height = 475 + FactorDeAltura * 235
End If

AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset.MoveFirst
ReclamacionSelec = AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset("IdReclamacion")
Rellenar_HistoricoReclamaciones (ReclamacionSelec)
If AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset("Observaciones") <> "" Then
    Text3.Text = AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset("Observaciones")
End If
IndiceEstancia = AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset("IdEstancia")

End Sub

Private Sub GridHistoricoReclamaciones_RowColChange (LastRow As Variant, _
ByVal LastCol As Integer)
If AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset.EOF Then
    AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset.MoveFirst
ElseIf AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset.BOF Then
    AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset.MoveLast
End If

ReclamacionSelec = AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset("IdReclamacion")
Inicializar_HistoricoReclamaciones
Rellenar_HistoricoReclamaciones (ReclamacionSelec)

```



```
'Con este 'if', si es la misma estancia, no se tenga que volver a _
copiar todo el texto de observaciones. Y con la siguiente linea se _
actualiza el indice actual.
If AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset("IdEstancia") <> IndiceEstancia Then
    Text3.Text = ""
    If AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset("Observaciones") <> "" Then
        Text3.Text = AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset("Observaciones")
    End If
End If
IndiceEstancia = AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset("IdEstancia")
End Sub

Private Sub cmdSiguiente_Click()
AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset.MoveNext
End Sub

Private Sub cmdAnterior_Click()
AdodcHistoricoReclamaciones.Recordset.MovePrevious
End Sub

Private Sub Text2_Change()
If Text2.Text <> "" Then cmdAñadir.Enabled = True
If Text2.Text = "" Then cmdAñadir.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdAñadir_Click()
' Guardamos los cambios en la base de datos.'
AdodcListaPasos.Recordset.AddNew

AdodcListaPasos.Recordset("IdReclamacion") = ReclamacionSelec
AdodcListaPasos.Recordset("Fecha") = Format(Date, "short date")
AdodcListaPasos.Recordset("Evolucion") = Text2.Text

AdodcListaPasos.Recordset.Update

On Error Resume Next
AdodcListaPasos.Recordset.MoveLast

' Ahora refrescamos esta ventana.
cmdAñadir.Enabled = False
Text1.Text = Text1.Text & vbCrLf & vbCrLf & _
    CStr(Format(Date, "short date")) & Space(2) & Text2.Text
Text2.Text = ""
End Sub

Private Sub cmdSalir_Click()
Unload Me
End Sub
```



- **frmHojaCliente**

```

Private Longt(6 To 9) As Integer
Private MatrizErr(0 To 9) As Boolean
Private Datos As String
Private cadena1 As String
Private cadena2 As String
Private temp As String
Private Number As String
'Controla que haya cambiado la fecha nacimiento, para volver a calcular _
  la edad.
Private CambioFecNac As Boolean
' Lo que buscaré en cada caso.
Private CadBusqueda As String

Private Sub Form_Activate()
ocho = True
End Sub

Private Sub Form_Deactivate()
ocho = False
End Sub

Private Sub Form_Load()
dos = True

Dim CadBusqueda2 As String
Dim q As Integer

' Enlace con la base de datos.
AdodcListaHojaCliente.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
  Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
  Persist Security Info=False"
AdodcListaHojaCliente.Refresh
AdodcPaísesHoja.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
  Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
  Persist Security Info=False"
AdodcPaísesHoja.Refresh
AdodcModificacion.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
  Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
  Persist Security Info=False"
AdodcModificacion.Refresh
AdodcCsHistoricoOpiniones.ConnectionString = _
  "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
  Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
  Persist Security Info=False"
AdodcCsHistoricoOpiniones.Refresh
AdodcCSHistoricoReclamaciones.ConnectionString = _
  "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
  Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
  Persist Security Info=False"
AdodcCSHistoricoReclamaciones.Refresh

Inicializar_Hoja

```



```

'Cargo el valor de las longitudes necesarias en los campos numéricos
Longt(6) = 5
Longt(7) = 9
Longt(8) = 9
Longt(9) = 9

AdodcModificacion.Recordset.MoveFirst
Do Until AdodcModificacion.Recordset.EOF
    If AdodcModificacion.Recordset("DNI") = ClienteSeleccionado Then

        For i = 0 To 12
            If AdodcModificacion.Recordset(i) <> "" Then _
                txtHojaCliente(i).Text = AdodcModificacion.Recordset(i)
        Next i

        If AdodcModificacion.Recordset("Observaciones") <> "" Then
            lblNotas.Visible = True
            txtNotas.Visible = True
            txtNotas.Locked = True
            txtNotas.Text = AdodcModificacion.Recordset("Observaciones")
        End If

        If AdodcModificacion.Recordset("Pais") <> "" Then _
            cboPaisesHoja.Text = AdodcModificacion.Recordset("Pais")

        ' Ahora bloqueamos el formulario.
        For i = 0 To 12
            txtHojaCliente(i).Locked = True
        Next i

        cboPaisesHoja.Locked = True
        cboPaisesHoja.Enabled = False

        If AdodcModificacion.Recordset("Estatus") = "GENERAL" Then
            imgGeneral.Visible = True
            lblEstatus2.Caption = "GENERAL"
        ElseIf AdodcModificacion.Recordset("Estatus") = "VIP" Then
            imgVIP.Visible = True
            lblEstatus2.Caption = "VIP"
        End If

        cmdModificar.Enabled = True
        cmdSaveCambio.Enabled = False

        Exit Do

    Else
        AdodcModificacion.Recordset.MoveNext
    End If
Loop

CadBusqueda2 = " Select * from Estancias where DNI='" + _
                ClienteSeleccionado + "' ORDER BY Estado ASC, _
                IdEstancia DESC"

AdodcListaHojaCliente.CommandType = adCmdText
AdodcListaHojaCliente.RecordSource = CadBusqueda2

AdodcListaHojaCliente.Refresh

```



```

q = AdodcListaHojaCliente.Recordset.RecordCount
If q <= 6 Then
    GridHojaCliente.Top = 4495 - (q - 1) * 235
    GridHojaCliente.Height = 680 + (q - 1) * 235
    GridHojaCliente.Visible = True
ElseIf q > 6 Then
    GridHojaCliente.Top = 4495 - 5 * 235
    GridHojaCliente.Height = 680 + 5 * 235
    GridHojaCliente.Visible = True
End If

Editando2 = False
cambios5 = False
End Sub

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
SendKeys "{tab}"
KeyAscii = 0
End If
' Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
  pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub

Private Sub GridHojaCliente_RowColChange(LastRow As Variant, _
                                           ByVal LastCol As Integer)
If AdodcListaHojaCliente.Recordset.EOF Then
    AdodcListaHojaCliente.Recordset.MoveFirst
ElseIf AdodcListaHojaCliente.Recordset.BOF Then
    AdodcListaHojaCliente.Recordset.MoveLast
End If
End Sub

'***//***** VALIDACIÓN DE LOS CAMPOS PERSONALES *****//**

Private Sub txtHojaCliente_Change(Index As Integer)
Dim LetraDNI As String

    cambios5 = True
    If Editando2 = True Then
        cmdSaveCambio.Enabled = True
        If Index = 5 Then
            CambioFecNac = True
        End If
    End If

    cadena1 = txtHojaCliente(Index).Text
    temp = cadena2

    If (Index >= 0 And Index <= 4) Then
        If (cadena1 <> "" And ErrorLetras(cadena1)) Then
            cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
            If cadena1 <> temp Then

                MatrizErr(Index) = True
                SetInvalid txtHojaCliente(Index)
            End If
        End If
    End If
End Sub

```



```

Else
    MatrizErr(Index) = False
    SetValid txtHojaCliente(Index)
End If

ElseIf Index = 5 Then
    If (cadenal = "" Or IsDate(txtHojaCliente(Index))) Then
        MatrizErr(Index) = False
        SetValid txtHojaCliente(Index)
    ElseIf (cadenal <> "" And ErrorCaractsFecha(cadenal)) Then
        cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
        If (cadenal <> temp) Then
            MatrizErr(Index) = True
            SetInvalid txtHojaCliente(Index)
        End If
    Else
        MatrizErr(Index) = False
        SetValid txtHojaCliente(Index)
    End If

ElseIf (Index >= 6 And Index <= 8) Then
    If (cadenal <> "" And ErrorNum(cadenal)) Then
        cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
        If (cadenal <> temp) Then
            MatrizErr(Index) = True
            SetInvalid txtHojaCliente(Index)
        End If
    Else
        MatrizErr(Index) = False
        SetValid txtHojaCliente(Index)
    End If

ElseIf Index = 9 Then
    If (Len(cadenal) <= 8) Then
        If (cadenal <> "" And ErrorNum(cadenal)) Then
            cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
            If (cadenal <> temp) Then
                MatrizErr(Index) = True
                SetInvalid txtHojaCliente(Index)
            End If
        Else
            MatrizErr(Index) = False
            SetValid txtHojaCliente(Index)
        End If
    ElseIf (Len(cadenal) = 9) Then
        LetraDNI = Right(cadenal, 1)
        If (ErrorNum(Left(cadenal, 8)) = False And (LetraDNI < "0" _
            And LetraDNI > "9")) Then
            MatrizErr(Index) = False
            SetValid txtHojaCliente(Index)
        ElseIf (ErrorNum(Left(cadenal, 8)) Or (LetraDNI >= "0" _
            And LetraDNI <= "9")) Then
            cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
            If (cadenal <> temp) Then
                MatrizErr(Index) = True
                SetInvalid txtHojaCliente(Index)
            End If
        Else
            MatrizErr(Index) = False
            SetValid txtHojaCliente(Index)
        End If
    End If
End If
End Sub

```



```

Private Sub cboPaísesHoja_Click()
    cambios5 = True
    If Editando2 = True Then
        cmdSaveCambio.Enabled = True
    End If
End Sub

Private Sub txtNotas_Change()
    cambios5 = True
    If Editando2 = True Then
        cmdSaveCambio.Enabled = True
    End If
End Sub

Private Sub txtHojaCliente_GotFocus(Index As Integer)
    If (Index = 5) Then
        If (txtHojaCliente(Index).Enabled = True And _
            txtHojaCliente(Index).Locked = False) Then
            lblFecha.Visible = True
        End If
    End If
End Sub

Private Sub txtHojaCliente_KeyPress(Index As Integer, KeyAscii As Integer)
    If (Index = 5) Then If (KeyAscii = 44 Or KeyAscii = 45 Or KeyAscii = 46) _
        Then KeyAscii = 47
    End Sub

Private Sub txtHojaCliente_LostFocus(Index As Integer)
    Dim z As Integer
    Dim texto2 As String
    Dim c As Integer
    Dim p As Integer
    Dim i As Integer
    Dim f1 As String
    Dim f2 As String
    Dim f3 As String
    Dim trozo1 As String
    Dim trozo2 As String
    Dim trozo3 As String

    'Con estas líneas se pasan a mayúsculas, todos los campos donde se _
    'ingresa alguna letra. Aunque con la cosa de que la conversión se hace _
    'cuando los campos pierden el foco. Y el email se pasa a minúsculas.
    If ((Index >= 0 And Index <= 4) Or (Index >= 9 And Index <= 11)) Then
        txtHojaCliente(Index).Text = UCase(txtHojaCliente(Index).Text)
    ElseIf Index = 12 Then
        txtHojaCliente(Index).Text = LCase(txtHojaCliente(Index).Text)
    End If

    ' Con esto otro, al pasar a un campo, el cursor se posiciona al final _
    'del texto que haya, si es que ya hay algo escrito.
    i = Len(txtHojaCliente(Index).Text)
    txtHojaCliente(Index).SelStart = i

    Datos = txtHojaCliente(Index).Text

```



```

If (Index >= 0 And Index <= 4) Then
    If (Datos <> "" And MatrizErr(Index) = True) Then
        SetInvalid txtHojaCliente(Index)
        If Index = 0 Then
            r = MsgBox("El Nombre del Cliente no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 1 Then
            r = MsgBox("El Primer Apellido del Cliente no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 2 Then
            r = MsgBox("El Segundo Apellido del Cliente no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 3 Then
            r = MsgBox("La Localidad no es Válida", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 4 Then
            r = MsgBox("La Provincia no es Válida", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        End If
        txtHojaCliente(Index).SetFocus
    End If

ElseIf (Index >= 6 And Index <= 9) Then
    If (Datos <> "" And (Errorlong(Datos, Longt(Index)) Or _
        MatrizErr(Index) = True)) Then
        SetInvalid txtHojaCliente(Index)
        If Index = 6 Then
            r = MsgBox("El Código Postal no es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 7 Then
            r = MsgBox("El Teléfono de Contacto no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 8 Then
            r = MsgBox("El Número de Fax no es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 9 Then
            r = MsgBox("El DNI no es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        End If
        txtHojaCliente(Index).SetFocus
    End If

'Esto debe validar la fecha.
ElseIf (Index = 5) Then
    c = 0
    For z = 1 To Len(Datos)
        texto2 = Mid(Datos, z, 1)
        p = InStr(texto2, "/")
        If p <> 0 Then
            c = c + 1
        End If
    Next z

    If (Datos <> "" And (IsDate(Datos) = False Or _
        MatrizErr(Index) = True Or c < 2)) Then
        SetInvalid txtHojaCliente(Index)
        r = MsgBox("La FECHA indicada NO es una fecha VÁLIDA.", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtHojaCliente(Index).SetFocus
    End If

```



```

ElseIf (Datos <> "" And IsDate(Datos) = True) Then
    f1 = Mid$(Datos, 2, 1)
    f2 = Mid$(Datos, 4, 1)
    f3 = Mid$(Datos, 5, 1)
    If f1 = "/" Then
        trozo1 = Left(Datos, 2)
        If f2 = "/" Then
            trozo2 = Mid$(Datos, 3)
            txtHojaCliente(Index).Text = "0" & trozo1 & "0" & trozo2
        ElseIf f3 = "/" Then
            trozo2 = Mid$(Datos, 3)
            txtHojaCliente(Index).Text = "0" & trozo1 & trozo2
        Else
            txtHojaCliente(Index).Text = "0" & trozo1
        End If
    ElseIf f3 = "/" Then
        trozo1 = Left(Datos, 3)
        trozo2 = Mid$(Datos, 4)
        txtHojaCliente(Index).Text = trozo1 & "0" & trozo2
    End If
    trozo3 = Mid$(txtHojaCliente(Index), 7)
    If Len(trozo3) < 4 Then
        r = MsgBox("Debe Especificar el AÑO con 4 cifras", _
            vbInformation + vbOKOnly, "")
        txtHojaCliente(Index).SetFocus
        SetInvalid txtHojaCliente(Index)
    End If
    If (Len(trozo3) = 4 And (CDate(txtHojaCliente(Index)) > _
        CDate(Now))) Then
        r = MsgBox("La Fecha Introducida es posterior a la actual." & _
            vbCrLf & "                No es una fecha válida. _
            Corríjala.", vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtHojaCliente(Index).SetFocus
        SetInvalid txtHojaCliente(Index)
    End If
End If
lblFecha.Visible = False

End If
End Sub
'En caso de terminar de introducir un dato, y pasar a otro campo _
comprueba si este dato es correcto, y si no lo es, también pasaría a _
marcar

Private Sub cmdModificar_Click()
If MsgBox("¿Está Seguro de que Desea Modificar el Registro?", vbQuestion + _
    vbYesNo, "") = vbYes Then

    Editando2 = True
    cambios5 = False
    CambioFecNac = False

    For i = 0 To 12
        txtHojaCliente(i).Enabled = True
        txtHojaCliente(i).Locked = False
    Next i

    lblNotas.Visible = True
    txtNotas.Visible = True
    txtNotas.Locked = False
    cboPaisesHoja.Enabled = True
    cboPaisesHoja.Locked = False

```



```

' Activacion/Desactivacion de los botones correspondientes.
    cmdOpiniones.Enabled = False
    cmdNuevaEst.Enabled = False
    cmdDetalles.Enabled = False
    cmdReclamIncid.Enabled = False
    cmdModificar.Enabled = False

'Guardamos el Identificador del cliente (su DNI) para guardar posibles _
modificaciones.
    Number = txtHojaCliente(9).Text
End If
End Sub

Private Sub cmdSaveCambio_Click()
Dim DatosNecesarios As Boolean
Dim NuevaEdad As Integer
Dim FechaActual As String
DatosNecesarios = True
For i = 0 To 1
    If txtHojaCliente(i).Text = "" Then
        DatosNecesarios = False
    End If
Next i
If cboPaisesHoja.Text = "" Then DatosNecesarios = False
If txtHojaCliente(5).Text = "" Then DatosNecesarios = False
If txtHojaCliente(6).Text = "" Then DatosNecesarios = False
If txtHojaCliente(9).Text = "" Then DatosNecesarios = False

If DatosNecesarios = False Then
    r = MsgBox("Los Datos con Asterisco (*) son OBLIGATORIOS", _
        vbInformation + vbOKOnly, "")
    Exit Sub
ElseIf MsgBox("Esta acción modificará algunos de los datos del Cliente." _
    & vbCrLf & Space(25) & "¿Desea Continuar?", vbExclamation + _
    vbYesNo) = vbYes Then
    If CambioFecNac = True Then
        FechaActual = Format(Date, "short date")
        NuevaEdad = Int(CLng(CDate(FechaActual) - _
            CDate(txtHojaCliente(5).Text)) / 365.25)
    End If

    AdodcModificacion.Refresh
    AdodcModificacion.Recordset.MoveFirst
    Do Until AdodcModificacion.Recordset.EOF
        If AdodcModificacion.Recordset("DNI") = Number Then
            For i = 0 To 12
                AdodcModificacion.Recordset(i) = txtHojaCliente(i).Text
            Next i
            AdodcModificacion.Recordset("Pais") = cboPaisesHoja.Text

            'Controla que se haya modificado la fecha de nacimiento.
            If CambioFecNac = True Then
                AdodcModificacion.Recordset("Edad") = NuevaEdad
            End If
            AdodcModificacion.Recordset("Observaciones") = txtNotas.Text
            AdodcModificacion.Recordset.Update
            frmExito.lblExito.Caption = "Datos Modificados..."
            frmExito.Show (1)
            On Error Resume Next

```



```

' Ahora bloqueamos de nuevo el formulario.
For i = 0 To 12
    txtHojaCliente(i).Enabled = False
    txtHojaCliente(i).Locked = True
Next i

If txtNotas.Text <> "" Then
    lblNotas.Visible = True
    txtNotas.Visible = True
    txtNotas.Locked = True
Else
    lblNotas.Visible = False
    txtNotas.Visible = False
    txtNotas.Locked = True
End If

cboPaísesHoja.Enabled = False
cboPaísesHoja.Locked = True

Editando2 = False

' Activación/Desactivación de los botones correspondientes.
cmdOpiniones.Enabled = True
cmdNuevaEst.Enabled = True
cmdDetalles.Enabled = True
cmdReclamIncid.Enabled = True
cmdModificar.Enabled = True
cmdSaveCambio.Enabled = False

Exit Do

Else
    AdodcModificacion.Recordset.MoveNext
End If
Loop

AdodcModificacion.Refresh

' *****
' ESTO QUE SIGUE ES PARA ACTUALIZAR, EN TIEMPO REAL, LOS CAMBIOS, EN
OPINIONES, GENERAL O ESTADISTICAS, EN EL CASO EN QUE ALGUNA DE ESAS
VENTANAS ESTE ACTIVA AL MISMO TIEMPO QUE LA DE HOJA DE CLIENTES Y SE
HAYAN MODIFICADO LOS DATOS DEL CLIENTE QUE APARECEN EN ESAS VENTANAS.
If uno = True Then
    If frmGeneral.AdodcListaGeneral.Visible = True Then
        frmGeneral.AdodcListaGeneral.Refresh
    If frmGeneral.AdodcListaGeneral2.Visible = True Then
        frmGeneral.AdodcListaGeneral2.Refresh
    If frmGeneral.AdodcListaGeneral3.Visible = True Then
        frmGeneral.AdodcListaGeneral3.Refresh
    If frmGeneral.AdodcListaGeneral4.Visible = True Then
        frmGeneral.AdodcListaGeneral4.Refresh
    End If
    If tres = True Then
        If frmEstadisticas.AdodcEstadisticas.Visible = True Then
            frmEstadisticas.AdodcEstadisticas.Refresh
        End If
    If cuatro = True Then
        frmOpiniones.AdodcClientesOp.Refresh
        For i = 4 To 7
            If frmOpiniones.AdodcClientesOp.Recordset(i - 4) <> "" Then
                frmOpiniones.txtDatosOpinion(i).Text =
                    frmOpiniones.AdodcClientesOp.Recordset(i - 4)
            End If
        Next i
    End If
End If

```



```

Else
    frmOpiniones.txtDatosOpinion(i).Text = ""
End If
Next i
frmOpiniones.txtDatosOpinion(8).Text =
    frmOpiniones.AdodcClientesOp.Recordset("CodPostal")
If frmOpiniones.AdodcClientesOp.Recordset("Direccion") <> "" Then
    frmOpiniones.txtDatosOpinion(9).Text =
        frmOpiniones.AdodcClientesOp.Recordset("Direccion")
Else
    frmOpiniones.txtDatosOpinion(9).Text = ""
End If
For i = 0 To 9
    If frmOpiniones.txtDatosOpinion(i).Text = "" Then
        frmOpiniones.txtDatosOpinion(i).Enabled = True
        frmOpiniones.txtDatosOpinion(i).BackColor = &H80000005
    ElseIf frmOpiniones.txtDatosOpinion(i).Text <> "" Then
        frmOpiniones.txtDatosOpinion(i).Enabled = False
        frmOpiniones.txtDatosOpinion(i).BackColor = &HE0E0E0
    End If
Next i
With frmOpiniones.AdodcClientesOp
    If .Recordset("Pais") = "ESPAÑA" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "ESPAÑOL"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "ALEMANIA" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "ALEMÁN"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "SUECIA" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "ESCANDINAVO"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "NORUEGA" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "ESCANDINAVO"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "FINLANDIA" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "ESCANDINAVO"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "FRANCIA" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "FRANCÉS"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "HOLANDA" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "HOLANDES"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "INGLATERRA" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "INGLÉS"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "ITALIA" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "ITALIANO"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "PORTUGAL" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "PORTUGUÉS"
    ElseIf .Recordset("Pais") = "ESTADOS UNIDOS" Then
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "U.S.A."
    Else
        frmOpiniones.txtNacional.Text = "Otros"
    End If
End With
frmOpiniones.txtNacional.Enabled = False
With frmOpiniones.AdodcClientesOp
    If (.Recordset("Edad") >= 16 And .Recordset("Edad") <= 30) Then
        frmOpiniones.txtEdad.Text = "16-30"
    ElseIf (.Recordset("Edad") >= 31 And .Recordset("Edad") <= 40) Then
        frmOpiniones.txtEdad.Text = "31-40"
    ElseIf (.Recordset("Edad") >= 41 And .Recordset("Edad") <= 50) Then
        frmOpiniones.txtEdad.Text = "41-50"
    ElseIf (.Recordset("Edad") > 50) Then
        frmOpiniones.txtEdad.Text = "+50"
    End If
End With
frmOpiniones.txtEdad.Enabled = False
End If
End If
End Sub

```



```

Private Sub cmdNuevaEst_Click()
Dim q As Integer
frmNuevaEstancia.Show (1)

If EstActualizadas = True Then
    EstActualizadas = False
    q = AdodcListaHojaCliente.Recordset.RecordCount
    If q <= 6 Then
        GridHojaCliente.Top = 4495 - (q - 1) * 235
        GridHojaCliente.Height = 680 + (q - 1) * 235
    ElseIf q > 6 Then
        GridHojaCliente.Top = 4495 - 5 * 235
        GridHojaCliente.Height = 680 + 5 * 235
    End If
End If
End Sub

Private Sub cmdOpiniones_Click()
BuscandoCriterio = "select * from CSHistoricoOpiniones where DNI='" + _
    ClienteSeleccionado + "'"
AdodcCsHistoricoOpiniones.CommandType = adCmdText
AdodcCsHistoricoOpiniones.RecordSource = BuscandoCriterio
AdodcCsHistoricoOpiniones.Refresh

If AdodcCsHistoricoOpiniones.Recordset.RecordCount = 0 Then
    frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "Actualmente no existen Opiniones" _
        & vbCrLf & "Asociadas a este Cliente."
    frmNotificax1.Show (1)
Else
    frmHistoricoOpiniones.Show (1)
End If
End Sub

Private Sub cmdDetalles_Click()
EstanciaSeleccionada = AdodcListaHojaCliente.Recordset("IdEstancia")
frmDetalleEstancia.Show (1)
End Sub

Private Sub cmdReclamIncid_Click()
BuscandoCriterio = "select * from CSHistoricoReclamaciones where DNI='" + _
    ClienteSeleccionado + "'"
AdodcCSHistoricoReclamaciones.CommandType = adCmdText
AdodcCSHistoricoReclamaciones.RecordSource = BuscandoCriterio
AdodcCSHistoricoReclamaciones.Refresh

If AdodcCSHistoricoReclamaciones.Recordset.RecordCount = 0 Then
    frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "Actualmente no existen Reclamaciones" _
        & vbCrLf & "Asociadas a este Cliente."
    frmNotificax1.Show (1)
Else
    frmHistoricoReclamaciones.Show (1)
End If
End Sub

```



```

Private Sub cmdCancelar_Click()
If (Editando2 = True) Then
    If (cambios5 = True) Then
        If MsgBox("¿Desea Cancelar los cambios?", vbQuestion + _
            vbYesNo, "") = vbYes Then
            cambios5 = False
            Editando2 = False

' Volvemos a dejar el formulario bloqueado, con los datos que habia antes.
        For i = 0 To 12
            If AdodcModificacion.Recordset(i) <> "" Then
                txtHojaCliente(i).Text = AdodcModificacion.Recordset(i)
            Else
                txtHojaCliente(i).Text = ""
            End If
            txtHojaCliente(i).Enabled = False
            txtHojaCliente(i).Locked = True
        Next i

        If AdodcModificacion.Recordset("Observaciones") <> "" Then
            txtNotas.Visible = True
            lblNotas.Visible = True
            txtNotas.Text = AdodcModificacion.Recordset("Observaciones")
            txtNotas.Locked = True
        Else
            txtNotas.Visible = False
            lblNotas.Visible = False
            txtNotas.Locked = True
        End If
        cboPaísesHoja.Text = AdodcModificacion.Recordset("Pais")
        cboPaísesHoja.Enabled = False
        cboPaísesHoja.Locked = True

' Activación/desactivación de los botones correspondientes.
        cmdSaveCambio.Enabled = False
        cmdModificar.Enabled = True
        cmdOpiniones.Enabled = True
        cmdNuevaEst.Enabled = True
        cmdReclamIncid.Enabled = True
        cmdDetalles.Enabled = True
    End If
Else
    If MsgBox("Si continúa, cerrará la Edición sin realizar ningún _
        cambio ", vbInformation + vbOKCancel, "") = vbOK Then
        Editando2 = False

' Simplemente bloqueamos el formulario, ya que no ha habido cambios.
        For i = 0 To 12
            txtHojaCliente(i).Enabled = False
            txtHojaCliente(i).Locked = True
        Next i

        txtNotas.Locked = True
        If txtNotas.Text <> "" Then
            txtNotas.Visible = True
            lblNotas.Visible = True
        Else
            txtNotas.Visible = False
            lblNotas.Visible = False
        End If

        cboPaísesHoja.Enabled = False
        cboPaísesHoja.Locked = True
    End If
End Sub

```



```
' Activación/desactivación de los botones correspondientes.
    cmdSaveCambio.Enabled = False
    cmdModificar.Enabled = True
    cmdOpiniones.Enabled = True
    cmdNuevaEst.Enabled = True
    cmdReclamIncid.Enabled = True
    cmdDetalles.Enabled = True
End If
End If
Else
    If MsgBox("Si continúa, se Cerrará la Hoja del Cliente", vbInformation _
        + vbOKCancel, "") = vbOK Then
        dos = False
        Unload Me
    End If
End If
End Sub
```

- **frmIdentificacion**

Private UsuarioExiste As Boolean

```
Private Sub Form_Load()  
txtUsuario.Text = ""  
txtContraseña.Text = ""  
UsuarioExiste = False  
Me.Move (Screen.Width - Me.Width) / 2, (Screen.Height - Me.Height) / 2  
'Esto centraria el cuadro en cualquier pantalla.  
AdodcUsuarios.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;  
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb;_  
Persist Security Info=False"  
AdodcUsuarios.Refresh  
End Sub
```

```
Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
SendKeys "{tab}"
KeyAscii = 0
End If
'Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub
```

```
Private Sub cmdEntrar_Click()  
Dim Administrador As Boolean  
If (txtUsuario.Text = "" And txtContraseña.Text = "") Then  
    r = MsgBox("Introduzca su nombre de usuario y contraseña", _  
        vbExclamation + vbOKOnly, "")  
    txtUsuario.SetFocus  
Exit Sub  
ElseIf txtUsuario.Text = "" Then  
    r = MsgBox("Introduzca su nombre de usuario", vbExclamation + _  
        vbOKOnly, "")  
    txtUsuario.SetFocus  
Exit Sub  
ElseIf txtContraseña.Text = "" Then  
    r = MsgBox("Introduzca su contraseña", vbExclamation + vbOKOnly, "")  
    txtContraseña.SetFocus  
Exit Sub
```

```
ElseIf txtUsuario.Text <> "" And txtContraseña.Text <> "" Then
    AdodcUsuarios.Refresh
    If AdodcUsuarios.Recordset.RecordCount <> 0 Then
        AdodcUsuarios.Recordset.MoveFirst
        Do Until AdodcUsuarios.Recordset.EOF
            If AdodcUsuarios.Recordset("Usuario") = txtUsuario.Text Then
                If AdodcUsuarios.Recordset("Password") = txtContraseña.Text Then
                    UsuarioExiste = True
                    If AdodcUsuarios.Recordset("Permisos") = "ADMINISTRAX" Then _
                        Administrador = True
                    If AdodcUsuarios.Recordset("Permisos") = "GENERAL" Then _
                        Administrador = False
                Exit Do
            End If
        Loop
    End If
End If
```



```
Else
    'Porque considero que no puede haber dos usuarios con el _
    mismo nombre.
    Exit Do
End If

Else
    AdodcUsuarios.Recordset.MoveNext
End If

Loop

If UsuarioExiste = True Then
    MDIFormPpal.mnuClientes.Visible = True
    MDIFormPpal.mnuOpiniones.Visible = True
    MDIFormPpal.mnuEstadisticas.Visible = True
    MDIFormPpal.mnuVentanas.Visible = True
    If Administrador = False Then
        MDIFormPpal.mnuAdministracion.Visible = False
        MDIFormPpal.Toolbar2.Visible = False
    Else
        MDIFormPpal.mnuAdministracion.Visible = True
        MDIFormPpal.Toolbar2.Visible = True
    End If
    MDIFormPpal.picFranja.Visible = True
    Unload Me
    frmGeneral.Show
End If

If UsuarioExiste = False Then
    frmErrorDeUsuario.Show (1)
    txtUsuario.SetFocus
End If

Else
    r = MsgBox(" Un problema interno ha borrado todos los usuarios." & _
        vbCrLf & "Debe llamar al Administrador del Sistema de _
        inmediato.", vbCritical + vbOKOnly, "")
    Exit Sub
End If

End If

End Sub

Private Sub txtContraseña_Change()
    txtContraseña.PasswordChar = "*"
End Sub

Private Sub lblSalir_Click()
    Unload Me
    Unload MDIFormPpal
End Sub
```



- **frmImpresionEst**

```
Private Sub Form_Load()  
    seis = True  
    Dim Reportx As New CrystalReport1  
    Screen.MousePointer = vbHourglass  
    frmEstadisticas.AdodcEstadisticas.Recordset.Requery  
  
    'Paso los datos del ADODC al reporte.  
    Reportx.Database.SetDataSource frmEstadisticas.AdodcEstadisticas.Recordset  
  
    ' visualizo el reporte  
    CRViewer91.ReportSource = Reportx  
  
    CRViewer91.ViewReport  
    Screen.MousePointer = vbDefault  
    CRViewer91.Zoom (85) ' Para que se vea al 85% en lugar de al 100% y _  
                        se pueda ver la hoja completa en pantalla.  
  
End Sub  
  
Private Sub Form_Resize()  
    CRViewer91.Top = 0  
    CRViewer91.Left = 0  
    CRViewer91.Height = ScaleHeight  
    CRViewer91.Width = ScaleWidth  
End Sub  
  
Private Sub cmdCerrar_Click()  
    seis = False  
    Unload Me  
End Sub
```



• **frmImpresionOpiniones**

```
Private Sub cmdCerrar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Load()
Dim Reportx As New CrystalReport2
Screen.MousePointer = vbHourglass
frmHistoricoOp.AdodcHistoricoOp.Recordset.Requery

'Paso los datos del ADODC al reporte.
Reportx.Database.SetDataSource frmHistoricoOp.AdodcHistoricoOp.Recordset

' Le digo que me cambie el título o cabecera del listado
Reportx.Text2.SetText frmHistoricoOp.Label11.Caption

' visualizo el reporte
CRViewer91.ReportSource = Reportx

CRViewer91.ViewReport
Screen.MousePointer = vbDefault
CRViewer91.Zoom (85) ' Para que se vea al 85% en lugar de al 100% y _
                    se pueda ver la hoja completa en pantalla.

' Rellenamos los campos de resultados del reporte.
Reportx.Text41.SetText frmHistoricoOp.Label1(0).Caption
Reportx.Text42.SetText frmHistoricoOp.Label1(1).Caption
Reportx.Text43.SetText frmHistoricoOp.Label1(2).Caption
Reportx.Text44.SetText frmHistoricoOp.Label1(3).Caption
Reportx.Text45.SetText frmHistoricoOp.Label1(4).Caption
Reportx.Text46.SetText frmHistoricoOp.Label1(5).Caption
Reportx.Text47.SetText frmHistoricoOp.Label1(6).Caption
Reportx.Text48.SetText frmHistoricoOp.Label1(7).Caption
Reportx.Text49.SetText frmHistoricoOp.Label1(8).Caption
Reportx.Text64.SetText frmHistoricoOp.Label3(0).Caption
Reportx.Text65.SetText frmHistoricoOp.Label3(1).Caption
Reportx.Text66.SetText frmHistoricoOp.Label3(2).Caption
Reportx.Text67.SetText frmHistoricoOp.Label3(3).Caption
Reportx.Text68.SetText frmHistoricoOp.Label3(4).Caption
Reportx.Text69.SetText frmHistoricoOp.Label3(5).Caption
Reportx.Text70.SetText frmHistoricoOp.Label3(6).Caption
Reportx.Text71.SetText frmHistoricoOp.Label3(7).Caption
Reportx.Text72.SetText frmHistoricoOp.Label3(8).Caption
Reportx.Text73.SetText frmHistoricoOp.Label3(9).Caption
Reportx.Text74.SetText frmHistoricoOp.Label3(10).Caption
Reportx.Text75.SetText frmHistoricoOp.Label3(11).Caption
Reportx.Text76.SetText frmHistoricoOp.Label4(0).Caption
Reportx.Text77.SetText frmHistoricoOp.Label4(1).Caption
Reportx.Text78.SetText frmHistoricoOp.Label4(2).Caption
Reportx.Text79.SetText frmHistoricoOp.Label4(3).Caption
Reportx.Text80.SetText frmHistoricoOp.Label4(4).Caption
Reportx.Text81.SetText frmHistoricoOp.Label4(5).Caption
Reportx.Text82.SetText frmHistoricoOp.Label4(6).Caption
Reportx.Text83.SetText frmHistoricoOp.Label4(7).Caption
Reportx.Text84.SetText frmHistoricoOp.Label4(8).Caption
Reportx.Text85.SetText frmHistoricoOp.Label4(9).Caption
Reportx.Text86.SetText frmHistoricoOp.Label4(10).Caption
Reportx.Text87.SetText frmHistoricoOp.Label4(11).Caption
Reportx.Text88.SetText frmHistoricoOp.Label5(0).Caption
Reportx.Text89.SetText frmHistoricoOp.Label5(1).Caption
Reportx.Text90.SetText frmHistoricoOp.Label5(2).Caption
```



```

Reportx.Text91.SetText frmHistoricoOp.Label5(3).Caption
Reportx.Text92.SetText frmHistoricoOp.Label5(4).Caption
Reportx.Text93.SetText frmHistoricoOp.Label5(5).Caption
Reportx.Text94.SetText frmHistoricoOp.Label5(6).Caption
Reportx.Text95.SetText frmHistoricoOp.Label5(7).Caption
Reportx.Text96.SetText frmHistoricoOp.Label5(8).Caption
Reportx.Text97.SetText frmHistoricoOp.Label5(9).Caption
Reportx.Text98.SetText frmHistoricoOp.Label5(10).Caption
Reportx.Text99.SetText frmHistoricoOp.Label5(11).Caption
Reportx.Text116.SetText frmHistoricoOp.Label2(0).Caption
Reportx.Text117.SetText frmHistoricoOp.Label2(1).Caption
Reportx.Text118.SetText frmHistoricoOp.Label2(2).Caption
Reportx.Text119.SetText frmHistoricoOp.Label2(3).Caption
Reportx.Text120.SetText frmHistoricoOp.Label2(4).Caption
Reportx.Text121.SetText frmHistoricoOp.Label2(5).Caption
Reportx.Text122.SetText frmHistoricoOp.Label2(6).Caption
Reportx.Text123.SetText frmHistoricoOp.Label2(7).Caption
Reportx.Text124.SetText frmHistoricoOp.Label2(8).Caption
Reportx.Text125.SetText frmHistoricoOp.Label2(9).Caption
Reportx.Text127.SetText frmHistoricoOp.Label6(0).Caption
Reportx.Text128.SetText frmHistoricoOp.Label6(1).Caption
Reportx.Text129.SetText frmHistoricoOp.Label6(2).Caption
Reportx.Text130.SetText frmHistoricoOp.Label6(3).Caption
Reportx.Text150.SetText frmHistoricoOp.Label10.Caption

Reportx.Text136.SetText frmHistoricoOp.Label7(0).Caption
Reportx.Text137.SetText frmHistoricoOp.Label12.Caption
If frmHistoricoOp.Label7(0).Caption <> "-" Then
    Reportx.Text138.SetText CStr((CInt(frmHistoricoOp.Label10.Caption) - _
                                CInt(frmHistoricoOp.Label7(0).Caption) - _
                                CInt(frmHistoricoOp.Label12.Caption)))
ElseIf frmHistoricoOp.Label7(0).Caption = "-" Then
    Reportx.Text138.SetText CStr((CInt(frmHistoricoOp.Label10.Caption) - _
                                CInt(frmHistoricoOp.Label12.Caption)))
End If

Reportx.Text141.SetText frmHistoricoOp.Label7(1).Caption
Reportx.Text142.SetText frmHistoricoOp.Label13.Caption
If frmHistoricoOp.Label7(1).Caption <> "-" Then
    Reportx.Text112.SetText CStr((CInt(frmHistoricoOp.Label10.Caption) - _
                                CInt(frmHistoricoOp.Label7(1).Caption) - _
                                CInt(frmHistoricoOp.Label13.Caption)))
ElseIf frmHistoricoOp.Label7(1).Caption = "-" Then
    Reportx.Text112.SetText CStr((CInt(frmHistoricoOp.Label10.Caption) - _
                                CInt(frmHistoricoOp.Label13.Caption)))
End If
End Sub

Private Sub Form_Resize()
CRViewer91.Top = 0
CRViewer91.Left = 0
CRViewer91.Height = ScaleHeight
CRViewer91.Width = ScaleWidth
End Sub

```



- **frmInfoHabitxs**

```
Private YaHabia As Boolean
Private EnProceso As Boolean
Private Anulado As Boolean
Private NuevaSeleccion As Variant
Private SeleccionAnterior As Variant
```

```
Private Sub Form_Load()
AdodcInfoHabitaxs.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcInfoHabitaxs.Refresh
AdodcInfoHabitaxs.Recordset.MoveNext
AdodcInfoHabitaxs.Recordset.MovePrevious
End Sub
```

```
Private Sub GridInfoHabitaxs_RowColChange(LastRow As Variant, _
    ByVal LastCol As Integer)
'Al cambiar el registro actual al recorrer la tabla de las habitaciones, _
los botones activos deben cambiar en función de la situación en que esté _
la habitación.
If EnProceso = False Then
    If AdodcInfoHabitaxs.Recordset("Estado") = "VENDIDA" Then
        cmdAceptar.Enabled = False
        cmdCancelar.Default = True
        If AdodcInfoHabitaxs.Recordset("NumHabitacion") = HabActual Then
            cmdAnular.Enabled = True
        Else
            cmdAnular.Enabled = False
        End If
    Else
        cmdAceptar.Enabled = True
        cmdAnular.Enabled = False
        cmdAceptar.Default = True
    End If
End If
End Sub
```

```
Private Sub cmdAceptar_Click()
'Esta línea nos daría una especie de puntero al registro actualmente _
seleccionado.
NuevaSeleccion = AdodcInfoHabitaxs.Recordset.Bookmark
AdodcInfoHabitaxs.Recordset.MoveFirst
YaHabia = False
Do While Not AdodcInfoHabitaxs.Recordset.EOF
    EnProceso = True
    If (AdodcInfoHabitaxs.Recordset("NumHabitacion") = HabActual And _
        AdodcInfoHabitaxs.Recordset("Estado") = "VENDIDA") Then
'Si no estuviese a 'VENDIDA' es que hemos anulado la habitación, pero al _
final le vamos a asignar la misma.
        SeleccionAnterior = AdodcInfoHabitaxs.Recordset.Bookmark
        YaHabia = True
        Exit Do
    Else
        AdodcInfoHabitaxs.Recordset.MoveNext
    End If
Loop
EnProceso = False
```



```

If YaHabia = True Then
    AdodcInfoHabitaxs.Recordset.Bookmark = SeleccionAnterior
    If MsgBox("Debe Anular Primero la Selección Anterior", _
        vbExclamation + vbOKOnly, "") = vbOK Then
        GridInfoHabitaxs.SetFocus
        cmdAnular.Enabled = True
        cmdAceptar.Enabled = False
    End If
Else
    AdodcInfoHabitaxs.Recordset.Bookmark = NuevaSeleccion
    If MsgBox("Confirmar Selección", vbExclamation + vbOKCancel, _
        "") = vbOK Then
        frmDetalleEstancia.txtEstancia(0).Text = _
            AdodcInfoHabitaxs.Recordset("NumHabitacion")
        If AdodcInfoHabitaxs.Recordset("NumHabitacion") = HabActual Then
            cambios1 = True
            frmDetalleEstancia.cmdSalvarCambio.Enabled = True
        End If

        Anulado = False
        Unload Me
        frmDetalleEstancia.txtEstancia(5).SetFocus
    End If
End If
End Sub

Private Sub cmdAnular_Click()
    Anulado = False
    If MsgBox("Confirmar Anulación", vbExclamation + vbOKCancel, "") = vbOK Then
        YaHabia = False
        AdodcInfoHabitaxs.Recordset("Estado") = ""
        Anulado = True
        If NuevaSeleccion <> SeleccionAnterior Then
            AdodcInfoHabitaxs.Recordset.Bookmark = NuevaSeleccion
        End If

        cmdAnular.Enabled = False
        cmdAceptar.Enabled = True
        cmdAceptar.SetFocus
        'Estas tres ultimas líneas son necesarias, porque como al anular la _
        selección, aún seguiríamos en el mismo registro, los botones activos _
        seguirán siendo los mismos que antes de anular la selección. Por lo _
        que forzamos el cambio, puesto que ahora la situación de la habitación _
        es VACÍA.
    End If
End Sub

Private Sub cmdCancelar_Click()
    If Anulado = False Then
        Unload Me
    ElseIf Anulado = True Then
        If MsgBox(";Debe asignar una Habitación al Cliente!." & vbCrLf & _
            " ¿Desea Mantener la que tenía Antes?", vbExclamation + _
            vbYesNo, "") = vbYes Then
            AdodcInfoHabitaxs.Recordset.MoveFirst
        End If
    End If
End Sub

```



```
Do While Not AdodcInfoHabitaxs.Recordset.EOF
    If AdodcInfoHabitaxs.Recordset("NumHabitacion") = HabActual Then
        AdodcInfoHabitaxs.Recordset("Estado") = "VENDIDA"
        AdodcInfoHabitaxs.Recordset.Update
        Anulado = False
        Exit Do
    Else
        AdodcInfoHabitaxs.Recordset.MoveNext
    End If
Loop
Unload Me
frmDetalleEstancia.txtEstancia(5).SetFocus
End If
End Sub
```



• **frmInfoHabitxs2**

```

Private YaHabia2 As Boolean
Private EnProceso2 As Boolean
Private NuevaSeleccion2 As Variant
Private SeleccionAnterior2 As Variant

Private Sub Form_Load()
AdodcInfoHabitaxs2.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcInfoHabitaxs2.Refresh
AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.MoveNext
AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.MovePrevious
End Sub

Private Sub GridInfoHabitaxs2_RowColChange(LastRow As Variant, _
                                           ByVal LastCol As Integer)
'Al cambiar el registro actual al recorrer la tabla de las habitaciones, _
los botones activos deben cambiar en función de la situación en que _
esté la habitación.
If EnProceso2 = False Then
    If AdodcInfoHabitaxs2.Recordset("Estado") = "SELECCIÓN" Then
        cmdAceptar.Enabled = False
        cmdAnular.Enabled = True
        cmdAnular.Default = True
    ElseIf AdodcInfoHabitaxs2.Recordset("Estado") = "VENDIDA" Then
        cmdAceptar.Enabled = False
        cmdAnular.Enabled = False
        cmdCancelar.Default = True
    Else
        cmdAceptar.Enabled = True
        cmdAnular.Enabled = False
        cmdAceptar.Default = True
    End If
End If
End Sub

Private Sub cmdAceptar_Click()
'Especie de puntero al registro actualmente seleccionado.
NuevaSeleccion2 = AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.Bookmark
AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.MoveFirst
YaHabia2 = False
Do While Not AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.EOF
    EnProceso2 = True
    If AdodcInfoHabitaxs2.Recordset("Estado") = "SELECCIÓN" Then
        SeleccionAnterior2 = AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.Bookmark
        YaHabia2 = True
        Exit Do
    Else
        AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.MoveNext
    End If
Loop
EnProceso2 = False

If YaHabia2 = True Then
    AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.Bookmark = SeleccionAnterior2

```



```
        If MsgBox("Debe Anular Primero la Selección Anterior", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "") = vbOK Then
            GridInfoHabitaxs2.SetFocus
            cmdAnular.Enabled = True
            cmdAceptar.Enabled = False
        End If

    Else
        AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.Bookmark = NuevaSeleccion2
        If MsgBox("Confirmar Selección", vbExclamation + vbOKCancel, _
            "") = vbOK Then
            frmNuevoCliente.txtNuevoCliente(1).Text = _
                AdodcInfoHabitaxs2.Recordset("NumHabitacion")
            AdodcInfoHabitaxs2.Recordset("Estado") = "SELECCIÓN"
            AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.Update
            Unload Me
            frmNuevoCliente.txtNuevoCliente(2).SetFocus
        End If
    End If
End Sub

Private Sub cmdAnular_Click()
    If MsgBox("Confirmar Anulación", vbExclamation + vbOKCancel, "") = vbOK Then
        YaHabia2 = False
        frmNuevoCliente.txtNuevoCliente(1).Text = ""
        AdodcInfoHabitaxs2.Recordset("Estado") = ""
        AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.Update
        If NuevaSeleccion2 <> SeleccionAnterior2 Then
            AdodcInfoHabitaxs2.Recordset.Bookmark = NuevaSeleccion2
        End If
        cmdAnular.Enabled = False
        cmdAceptar.Enabled = True
        cmdAceptar.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub cmdCancelar_Click()
    Unload Me
    frmNuevoCliente.txtNuevoCliente(2).SetFocus
End Sub
```



• **frmInfoHabitxs3**

```

Private YaHabia3 As Boolean
Private EnProceso3 As Boolean
Private NuevaSeleccion3 As Variant
Private SeleccionAnterior3 As Variant

Private Sub Form_Load()
AdodcInfoHabitaxs3.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcInfoHabitaxs3.Refresh
AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.MoveNext
AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.MovePrevious
End Sub

Private Sub GridInfoHabitaxs3_RowColChange(LastRow As Variant, _
                                           ByVal LastCol As Integer)
'Al cambiar el registro actual al recorrer la tabla de las habitaciones, _
los botones activos deben cambiar en función de la situación en que esté _
la habitación.
If EnProceso3 = False Then
    If AdodcInfoHabitaxs3.Recordset("Estado") = "SELECCIÓN" Then
        cmdAceptar.Enabled = False
        cmdAnular.Enabled = True
        cmdAnular.Default = True
    ElseIf AdodcInfoHabitaxs3.Recordset("Estado") = "VENDIDA" Then
        cmdAceptar.Enabled = False
        cmdAnular.Enabled = False
        cmdCancelar.Default = True
    Else
        cmdAceptar.Enabled = True
        cmdAnular.Enabled = False
        cmdAceptar.Default = True
    End If
End If
End Sub

Private Sub cmdAceptar_Click()
' Especie de puntero al registro actualmente seleccionado.
NuevaSeleccion3 = AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.Bookmark
AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.MoveFirst
YaHabia3 = False
Do While Not AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.EOF
    EnProceso3 = True
    If AdodcInfoHabitaxs3.Recordset("Estado") = "SELECCIÓN" Then
        SeleccionAnterior3 = AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.Bookmark
        YaHabia3 = True
        Exit Do
    Else
        AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.MoveNext
    End If
Loop
EnProceso3 = False
If YaHabia3 = True Then
    AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.Bookmark = SeleccionAnterior3

    If MsgBox("Debe Anular Primero la Selección Anterior", _
        vbExclamation + vbOKOnly, "") = vbOK Then
        GridInfoHabitaxs3.SetFocus
        cmdAnular.Enabled = True
    End If
End If

```



```
        If MsgBox("Confirmar Selección", vbExclamation + vbOKCancel, _
            "") = vbOK Then
            frmNuevaEstancia.txtNuevaEstancia(0).Text = _
                AdodcInfoHabitaxs3.Recordset("NumHabitacion")
            AdodcInfoHabitaxs3.Recordset("Estado") = "SELECCIÓN"
            AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.Update
            Unload Me
            frmNuevaEstancia.txtNuevaEstancia(2).SetFocus
        End If
    End If
End Sub

Private Sub cmdAnular_Click()
If MsgBox("Confirmar Anulación", vbExclamation + vbOKCancel, "") = vbOK Then
    YaHabia3 = False
    frmNuevaEstancia.txtNuevaEstancia(1).Text = ""
    AdodcInfoHabitaxs3.Recordset("Estado") = ""
    AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.Update
    If NuevaSeleccion3 <> SeleccionAnterior3 Then
        AdodcInfoHabitaxs3.Recordset.Bookmark = NuevaSeleccion3
    End If
    cmdAnular.Enabled = False
    cmdAceptar.Enabled = True
    cmdAceptar.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub cmdCancelar_Click()
    Unload Me
    frmNuevaEstancia.txtNuevaEstancia(0).SetFocus
End Sub
```



• **frmInfoReclamaciones**

```

Private CadBusqueda3 As String ' Lo que buscaré en cada caso.

Private Sub Form_Load()
Dim q As Integer
AdodcListaReclamax.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcListaReclamax.Refresh

Inicializar_InfoReclamaciones

If ExisteRec = True Then
    lblAviso.Visible = False

' Filtramos solo las reclamaciones de la estancia seleccionada.
    CadBusqueda3 = " Select * from ReclamIncidenc where " + _
        "IdEstancia=" + CStr(EstanciaSeleccionada) + " _
        ORDER BY Fecha ASC, IdReclamacion ASC"
    AdodcListaReclamax.CommandType = adCmdText
    AdodcListaReclamax.RecordSource = CadBusqueda3
    AdodcListaReclamax.Refresh

'Controlamos el tamaño del Grid.
    q = AdodcListaReclamax.Recordset.RecordCount
    If q <= 6 Then
        GridListaReclamax.Top = 1345 - (q - 1) * 235
        GridListaReclamax.Height = 475 + (q - 1) * 235
    ElseIf q > 6 Then
        GridListaReclamax.Top = 1345 - 5 * 235
        GridListaReclamax.Height = 475 + 5 * 235
    End If

Else
    AdodcListaReclamax.Visible = False
    GridListaReclamax.Visible = False
    lblAviso.Visible = True
    lblAviso.Caption = "Lista de Reclamaciones/Incidencias" & vbCrLf & "Vacía"
    cmdAñadir.Visible = False
    cmdVerSituacion.Visible = False
    lblMotivo.ForeColor = &H0&
    lblTipo.ForeColor = &H0&
    lblNueva.ForeColor = &H0&
    cboTipo.Locked = False
    cboTipo.Enabled = True
    cboTipo.BackColor = &HFFFFFF
    txtMotivo.Locked = False
    txtMotivo.Enabled = True
    txtMotivo.BackColor = &HFFFFFF
End If
End Sub

Private Sub GridListaReclamax_RowColChange(LastRow As Variant, _
    ByVal LastCol As Integer)

If AdodcListaReclamax.Recordset.EOF Then
    AdodcListaReclamax.Recordset.MoveFirst
ElseIf AdodcListaReclamax.Recordset.BOF Then
    AdodcListaReclamax.Recordset.MoveLast
End If
End Sub

```



```
Private Sub txtMotivo_Change()  
If txtMotivo.Text <> "" Then  
    If cboTipo.Text <> "" Then cmdGuardar1.Enabled = True  
    If cboTipo.Text = "" Then cmdGuardar1.Enabled = False  
ElseIf txtMotivo.Text = "" Then  
    cmdGuardar1.Enabled = False  
End If  
End Sub  
  
Private Sub cboTipo_Change()  
If txtMotivo.Text <> "" Then cmdGuardar1.Enabled = True  
End Sub  
  
Private Sub cmdVerSituacion_Click()  
RecSeleccionada = AdodcListaReclamax.Recordset("IdReclamacion")  
MotivoRec = AdodcListaReclamax.Recordset("Motivo")  
frmDetalleReclamax.Show (1)  
End Sub  
  
Private Sub cmdAñadir_Click()  
lblMotivo.ForeColor = &H000000  
lblTipo.ForeColor = &H000000  
lblNueva.ForeColor = &H000000  
cboTipo.Locked = False  
cboTipo.Enabled = True  
cboTipo.BackColor = &HFFFFFF  
txtMotivo.Locked = False  
txtMotivo.Enabled = True  
txtMotivo.BackColor = &HFFFFFF  
End Sub  
  
Private Sub cmdGuardar1_Click()  
AdodcListaReclamax.Recordset.AddNew  
  
AdodcListaReclamax.Recordset("Idestancia") = EstanciaSeleccionada  
AdodcListaReclamax.Recordset("Tipo") = cboTipo.Text  
AdodcListaReclamax.Recordset("Fecha") = Format(Date, "short date")  
AdodcListaReclamax.Recordset("Motivo") = txtMotivo.Text  
  
AdodcListaReclamax.Recordset.Update  
  
On Error Resume Next  
AdodcListaReclamax.Recordset.MoveLast  
  
'Limpiamos y desactivamos todo lo de abajo, y activamos la parte de arriba.  
'PARTE DE ABAJO.  
txtMotivo.Text = ""  
txtMotivo.Enabled = False  
txtMotivo.Locked = True  
txtMotivo.BackColor = &HE0E0E0  
  
cboTipo.Clear  
cboTipo.AddItem "RECLAMACIÓN"  
cboTipo.AddItem "INCIDENCIA"  
cboTipo.Enabled = False  
cboTipo.Locked = True  
cboTipo.BackColor = &HE0E0E0
```



```
lblMotivo.ForeColor = &H80000011
lblTipo.ForeColor = &H80000011
lblNueva.ForeColor = &H80000011

cmdGuardar1.Enabled = False

'PARTE DE ARRIBA.
'Sea cual se el caso, ahora ya existe alguna accion en esa reclamación, _
por lo que debemos poner ExisteRec a True, y además podremos usar ambos _
botones de arriba.
ExisteRec = True

lblAviso.Visible = False
AdodcListaReclama.Visible = True
GridListaReclamax.Visible = True
cmdVerSituacion.Visible = True
cmdAñadir.Visible = True

'Refrescamos lo que muestra el grid, de manera conveniente.'
CadBusqueda3 = " Select * from ReclamIncidenc where " + "IdEstancia=" + _
                CStr(EstanciaSeleccionada) + " ORDER BY Fecha ASC, _
                IdReclamacion ASC"
AdodcListaReclamax.CommandType = adCmdText
AdodcListaReclamax.RecordSource = CadBusqueda3
AdodcListaReclamax.Refresh

'Controlamos el tamaño del Grid.
q = AdodcListaReclamax.Recordset.RecordCount
If q <= 6 Then
    GridListaReclamax.Top = 1345 - (q - 1) * 235
    GridListaReclamax.Height = 475 + (q - 1) * 235
ElseIf q > 6 Then
    GridListaReclamax.Top = 1345 - 5 * 235
    GridListaReclamax.Height = 475 + 5 * 235
End If
End Sub

Private Sub cmdSalir_Click()
Unload Me
End Sub
```



• **frmIntervaloOpiniones**

```
Private ErrorF1(0 To 1) As Boolean
Private cadena9 As String
Private cadena10 As String

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
SendKeys "{tab}"
KeyAscii = 0
End If
'Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub

Private Sub Form_Load()
flag = False
'Limpio los botones de opcion y los campos de fecha, y bloqueo los _
campos de fecha.
optTodos.Value = True
optIntervalo.Value = False
txtfechal(0).Text = ""
txtfechal(1).Text = ""
txtfechal(0).Enabled = False
txtfechal(1).Enabled = False
txtfechal(0).BackColor = &HE0E0E0
txtfechal(1).BackColor = &HE0E0E0
lblFecha0.Visible = False
lblFecha1.Visible = False
End Sub

Private Sub optTodos_Click()
txtfechal(0).Text = ""
txtfechal(1).Text = ""
txtfechal(0).BackColor = &HE0E0E0
txtfechal(1).BackColor = &HE0E0E0
txtfechal(0).Enabled = False
txtfechal(1).Enabled = False
flag = False
End Sub

Private Sub optIntervalo_Click()
txtfechal(0).BackColor = &HFFFFFFF
txtfechal(1).BackColor = &HFFFFFFF
txtfechal(0).Enabled = True
txtfechal(1).Enabled = True
txtfechal(0).SetFocus
flag = True
End Sub

Private Sub txtfechal_Change(Index As Integer)
cadena9 = txtfechal(Index).Text
temp = cadena10

If (cadena9 = "" Or IsDate(txtfechal(Index))) Then
ErrorF1(Index) = False
SetValid txtfechal(Index)
ElseIf (cadena9 <> "" And ErrorCaractsFecha(cadena9)) Then
cadena10 = Left(cadena9, (Len(cadena9) - 1))
```



```

Else
    ErrorFl(Index) = False
    SetValid txtfecha1(Index)
End If
End Sub

Private Sub txtfecha1_GotFocus(Index As Integer)
If Index = 0 Then lblFecha0.Visible = True
If Index = 1 Then lblFecha1.Visible = True
End Sub

Private Sub txtfecha1_KeyPress(Index As Integer, KeyAscii As Integer)
If (KeyAscii = 44 Or KeyAscii = 45 Or KeyAscii = 46) Then KeyAscii = 47
End Sub

Private Sub txtfecha1_LostFocus(Index As Integer)
Dim z As Integer
Dim texto2 As String
Dim c As Integer
Dim p As Integer
Dim i As Integer
Dim fa As String
Dim fb As String
Dim fc As String
Dim trozo_a As String
Dim trozo_b As String
Dim trozo_c As String

i = Len(txtfecha1(Index).Text)
txtfecha1(Index).SelStart = i
'Con esto otro, al pasar a un campo, el cursor se posiciona al final _
del texto que haya, si es que ya hay algo escrito.

Datos = txtfecha1(Index).Text

'Esto debe validar la fecha.
c = 0
For z = 1 To Len(Datos)
    texto2 = Mid(Datos, z, 1)
    p = InStr(texto2, "/")
    If p <> 0 Then
        c = c + 1
    End If
Next z

If (Datos <> "" And (IsDate(Datos) = False Or ErrorFl(Index) = True _
Or c < 2)) Then
    SetInvalid txtfecha1(Index)
    r = MsgBox("La FECHA indicada NO es una fecha VÁLIDA.", vbExclamation + _
vbOKOnly, "")
    txtfecha1(Index).SetFocus
ElseIf (Datos <> "" And IsDate(Datos) = True) Then
    fa = Mid$(Datos, 2, 1)
    fb = Mid$(Datos, 4, 1)
    fc = Mid$(Datos, 5, 1)
    If fa = "/" Then
        trozo_a = Left(Datos, 2)
        If fb = "/" Then
            trozo_b = Mid$(Datos, 3)
            txtfecha1(Index).Text = "0" & trozo_a & "0" & trozo_b
        End If
    End If
End If

```



```

        ElseIf fc = "/" Then
            trozo_b = Mid$(Datos, 3)
            txtfechal(Index).Text = "0" & trozo_a & trozo_b
        Else
            txtfechal(Index).Text = "0" & trozo_a
        End If
    ElseIf fc = "/" Then
        trozo_a = Left(Datos, 3)
        trozo_b = Mid$(Datos, 4)
        txtfechal(Index).Text = trozo_a & "0" & trozo_b
    End If
    trozo_c = Mid$(txtfechal(Index), 7)
    If Len(trozo_c) < 4 Then
        r = MsgBox("Debe Especificar el AÑO con 4 cifras", vbInformation + _
            vbOKOnly, "")
        txtfechal(Index).SetFocus
        SetInvalid txtfechal(Index)
    End If
    If (Len(trozo_c) = 4 And (CDate(txtfechal(Index)) > CDate(Now))) Then
        r = MsgBox("La Fecha Introducida es posterior a la actual." & _
            vbCrLf & "No es una fecha válida.Corríjala.", _
            vbExclamation + vbOKOnly, "")
        txtfechal(Index).SetFocus
        SetInvalid txtfechal(Index)
    End If
    If Index = 0 Then
        If txtfechal(1).Text <> "" Then
            If (CDate(txtfechal(0).Text) > CDate(txtfechal(1).Text)) Then
                r = MsgBox("La Fecha de Inicio debe ser anterior a la _
                    Fecha Final", vbExclamation + vbOKOnly, "")
                txtfechal(0).Text = ""
                txtfechal(0).SetFocus
            End If
        End If
    ElseIf Index = 1 Then
        If txtfechal(0).Text <> "" Then
            If (CDate(txtfechal(1).Text) < CDate(txtfechal(0).Text)) Then
                r = MsgBox("La Fecha Final debe ser posterior a la Fecha _
                    de Inicio", vbExclamation + vbOKOnly, "")
                txtfechal(1).Text = ""
                txtfechal(1).SetFocus
            End If
        End If
    End If
End If

If Index = 0 Then lblFecha0.Visible = False
If Index = 1 Then lblFecha1.Visible = False
End Sub

Private Sub cmdMostrar_Click()
If optTodos.Value = True Then
    Load frmHistoricoOp
    If frmHistoricoOp.AdodcHistoricoOp.Recordset.RecordCount = 0 Then
        frmNotificax1.BackColor = &HC0C0C0
        frmNotificax1.cmdAceptar.BackColor = &HC0C0C0
        frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "No hay Opiniones Registradas _
            durante el intervalo especificado"

        frmNotificax1.Show (1)
        Unload frmHistoricoOp
        optTodos.SetFocus
    End If
End Sub

```



```

Else
    frmHistoricoOp.Show (1)
    optTodos.SetFocus
End If
ElseIf (optIntervalo.Value = True) Then
    If (txtfechal(0).Text = "" Or txtfechal(1).Text = "") Then
        r = MsgBox("Debe indicar la fechas de Inicio y Fin del intervalo _
                    deseado", vbInformation + vbOKOnly, "")
        If txtfechal(0).Text = "" Then
            txtfechal(0).SetFocus
        Else
            txtfechal(1).SetFocus
        End If
    End If
Else
    fec1 = txtfechal(0).Text
    fec2 = txtfechal(1).Text
    Load frmHistoricoOp
    If frmHistoricoOp.AdodcHistoricoOp.Recordset.RecordCount = 0 Then
        frmNotificax1.BackColor = &HC0C0C0
        frmNotificax1.cmdAceptar.BackColor = &HC0C0C0
        frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "No hay Opiniones Registradas _
                                            durante el intervalo especificado"

        frmNotificax1.Show (1)
        Unload frmHistoricoOp
        txtfechal(0).SetFocus
    Else
        frmHistoricoOp.Show (1)
        txtfechal(0).Text = ""
        txtfechal(1).Text = ""
        txtfechal(0).SetFocus
    End If
End If
End If
End Sub

Private Sub lblSalir_Click()
Unload Me
End Sub

```



- ***frmNoReclamaciones***

```
Private Sub cmdNo_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub cmdSi_Click()
Unload Me
frmInfoReclamaciones.Show (1)
End Sub

Private Sub Form_Load()
lblFrase.Caption = "Actualmente no existen Reclamaciones" & vbCrLf & _
"ni Incidencias asociadas a esta estancia." & _
vbCrLf & "¿Desea añadir una nueva?"
End Sub
```

- ***frmNotificax1***

```
Private Sub cmdAceptar_Click()
'Esto centraria el cuadro en cualquier pantalla.
Me.Move (Screen.Width - Me.Width) / 2, (Screen.Height - Me.Height) / 2
Unload Me
End Sub
```

- ***frmNotificax2***

```
Private Sub cmdAceptar_Click()
Unload Me
End Sub
```



- **frmNuevaEstancia**

```

Private cadena1 As String
Private cadena2 As String
Private temp As String
Private MatrizErr(1 To 4) As Boolean
Private Datos As String
Private LongtTarj As Integer

Private Sub Form_Load()
    Inicializar_NuevaEstancia

    'Cargo el valor de las longitudes necesarias en los campos numéricos
    LongtTarj = 16

    ' Enlace con la base de datos.
    AdodcNuevaEstancia.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
        Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
        Persist Security Info=False"
    AdodcNuevaEstancia.Refresh
    AdodcHabitaxsNuevaEstancia.ConnectionString = _
        "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
        Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
        Persist Security Info=False"
    AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Refresh
End Sub

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        SendKeys "{tab}"
        KeyAscii = 0
    End If
    'Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
    pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub

'***//***** VALIDACIÓN DE LOS CAMPOS PERSONALES *****//**

Private Sub txtNuevaEstancia_Change(Index As Integer)
    cambios3 = True
    cmdGuardar.Enabled = True

    cadena1 = txtNuevaEstancia(Index).Text
    temp = cadena2

    If (Index >= 1 And Index <= 3) Then
        If (cadena1 <> "" And ErrorLetras(cadena1)) Then
            cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
            If cadena1 <> temp Then

                MatrizErr(Index) = True
                SetInvalid txtNuevaEstancia(Index)
            End If
        Else
            MatrizErr(Index) = False
            SetValid txtNuevaEstancia(Index)
        End If
    End If

```



```

ElseIf (Index = 4) Then
    If (cadena1 <> "" And ErrorNum(cadena1)) Then
        cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
        If (cadena1 <> temp) Then
            MatrizErr(Index) = True
            SetInvalid txtNuevaEstancia(Index)
        End If
    Else
        MatrizErr(Index) = False
        SetValid txtNuevaEstancia(Index)
    End If

End If

End Sub

'Con esto controlo si se ha cambiado algun combo.
Private Sub cboTipoTarjNuevaEst_Click()
    cambios3 = True
    cmdGuardar.Enabled = True
End Sub

Private Sub cboAñoCadNuevaEst_Click()
    cambios3 = True
    cmdGuardar.Enabled = True
End Sub

Private Sub cboMesCadNuevaEst_Click()
    cambios3 = True
    cmdGuardar.Enabled = True
End Sub

Private Sub txtNuevaEstancia_LostFocus(Index As Integer)
    Dim i As Integer
    Dim f1 As String
    Dim f2 As String
    Dim f3 As String
    Dim trozo1 As String
    Dim trozo2 As String
    Dim trozo3 As String

    If (Index >= 1 And Index <= 3) Then txtNuevaEstancia(Index).Text = _
        UCase(txtNuevaEstancia(Index).Text)

    i = Len(txtNuevaEstancia(Index).Text)
    txtNuevaEstancia(Index).SelStart = i

    Datos = txtNuevaEstancia(Index).Text

    If (Index >= 1 And Index <= 3) Then
        If (Datos <> "" And MatrizErr(Index) = True) Then
            SetInvalid txtNuevaEstancia(Index)
            If Index = 1 Then
                r = MsgBox("El Nombre del Titular de la Tarjeta" & vbCrLf & _
                    Space(16) & "No es Válido", vbExclamation + _
                    vbOKOnly, "")
            End If
        End If
    End If
End Sub

```



```

        ElseIf Index = 2 Then
            r = MsgBox("El Primer Apellido del Titular de la Tarjeta" & _
                vbCrLf & Space(23) & "No es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 3 Then
            r = MsgBox("El Segundo Apellido del Titular de la Tarjeta" & _
                vbCrLf & Space(23) & "No es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        End If
        txtNuevaEstancia(Index).SetFocus
    End If

ElseIf (Index = 4) Then
    If (Datos <> "" And (Errorlong(Datos, LongtTarj) Or _
        MatrizErr(Index) = True)) Then
        SetInvalid txtNuevaEstancia(Index)
        r = MsgBox("El Número de Tarjeta no es Válido", vbExclamation + _
            vbOKOnly, "")
        txtNuevaEstancia(Index).SetFocus
    End If
End If
End Sub

Private Sub cmdHab_Click()
    frmInfoHabitxs3.Show (1)
End Sub

Private Sub cmdGuardar_Click()
    Dim Numero As String
    Dim DatosNecesarios3 As Boolean
    DatosNecesarios3 = True

    If txtNuevaEstancia(0).Text = "" Then
        DatosNecesarios3 = False
    End If

    If DatosNecesarios3 = False Then
        r = MsgBox("Los Datos con Asterisco (*) son OBLIGATORIOS", _
            vbInformation + vbOKOnly, "")
        Exit Sub
    ElseIf MsgBox("Se van a guardar los datos del Registro." & vbCrLf & _
        Space(14) & _
        "¿Desea Continuar?", vbExclamation + vbYesNo, "") = vbYes Then

        Numero = txtNuevaEstancia(0).Text

        .....
        AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Refresh
        AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset.MoveFirst
        Do Until AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset.EOF
            If AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset("NumHabitacion") = Numero Then
                AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset("Estado") = "VENDIDA"
                Exit Do
            Else
                AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset.MoveNext
            End If
        Loop
        AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset.Update
        ' Con esto la habitacion solo queda registrada como vendida, cuando _
        ' todo el registro se ha llevado a cabo correctamente.
        .....

```



```

AdodcNuevaEstancia.Refresh
AdodcNuevaEstancia.Recordset.AddNew
AdodcNuevaEstancia.Recordset("DNI") = ClienteSeleccionado
AdodcNuevaEstancia.Recordset("NumHabitacion") = Numero
AdodcNuevaEstancia.Recordset("NombreTit") = txtNuevaEstancia(1).Text
AdodcNuevaEstancia.Recordset("Apellido1Tit") = txtNuevaEstancia(2).Text
AdodcNuevaEstancia.Recordset("Apellido2Tit") = txtNuevaEstancia(3).Text
AdodcNuevaEstancia.Recordset("NumTarjeta") = txtNuevaEstancia(4).Text
AdodcNuevaEstancia.Recordset("FechaAlta") = txtNuevaEstancia(5).Text
AdodcNuevaEstancia.Recordset("TipoTarjeta") = cboTipoTarjNuevaEst.Text
AdodcNuevaEstancia.Recordset("MesCad") = cboMesCadNuevaEst.Text
AdodcNuevaEstancia.Recordset("AñoCad") = cboAñoCadNuevaEst.Text
AdodcNuevaEstancia.Recordset("Estado") = "ABIERTA"
AdodcNuevaEstancia.Recordset("Observaciones") = txtObservNuevaEst.Text
AdodcNuevaEstancia.Recordset.Update
.....
frmExito.lblExitto.Caption = "Datos Guardados con Éxito..."
frmExito.Show (1)
On Error Resume Next
AdodcNuevaEstancia.Recordset.MoveLast
'Ahora salimos de este formulario, y para refrescar el grid de la hoja de _
clientes, y que aparezca la nueva estancia, basta con actualizar el Adodc.

'Para modificar la altura del grid de 'Hoja cliente'.
EstActualizadas = True
Unload Me
frmHojaCliente.AdodcListaHojaCliente.Refresh
End If
End Sub

Private Sub cmdVolver_Click()
Dim Numero2 As String
If (cambios3 = True) Then
    If MsgBox("¿Seguro que desea SALIR SIN GUARDAR el Registro?", _
        vbQuestion + vbYesNo, "") = vbYes Then
        cambios3 = False
'Todo lo que va dentro de este IF, es para contemplar el caso en que ya _
hayamos seleccionado una habitación, pero a la mitad del registro _
decidamos cancelarlo por cualquier motivo. Entonces, como la habitación _
ya fue marcada como SELECCIÓN en la BD, hay que anularla y ponerla a " ".
        If txtNuevaEstancia(0).Text <> "" Then
            Numero2 = txtNuevaEstancia(0).Text
            AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Refresh
            AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset.MoveFirst
            Do While Not AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset.EOF
                If AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset("NumHabitacion") = _
                    Numero2 Then
                    AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset("Estado") = ""
                    Exit Do
                Else
                    AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset.MoveNext
                End If
            Loop
            AdodcHabitaxsNuevaEstancia.Recordset.Update
        End If
        Unload Me
    End If
Else
    Unload Me
End If
End Sub

```



- **frmNuevoCliente**

```

Private MatrizError(0 To 15) As Boolean
Private Longt(11 To 15) As Integer
Private Datos As String
Private cadena1 As String
Private cadena2 As String
Private temp As String

Private Sub Form_Load()
    cinco = True
    AdodcHabitaxsNC.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
        Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
        Persist Security Info=False"
    AdodcHabitaxsNC.Refresh
    AdodcPaísesNuevoCliente.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
        Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
        Persist Security Info=False"
    AdodcPaísesNuevoCliente.Refresh
    AdodcNuevoCliente.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
        Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
        Persist Security Info=False"
    AdodcNuevoCliente.Refresh

    'Cargo el valor de las longitudes necesarias en los campos numéricos
        Longt(11) = 5
        Longt(12) = 9
        Longt(13) = 9
        Longt(14) = 16
        Longt(15) = 9

    Inicializar_NuevoCliente

    If EntradaDNI = True Then
        txtNuevoCliente(15) = frmGeneral.txtGeneral(1).Text
        cambios2 = True
        EntradaDNI = False
    End If
End Sub

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        SendKeys "{tab}"
        KeyAscii = 0
    End If
    ' Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
        pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub

```



```
'**//***** VALIDACIÓN DE LOS CAMPOS PERSONALES *****/**'
```

```
Private Sub txtNuevoCliente_Change(Index As Integer)
Dim LetraDNI As String
'(No se si habrá una forma directa de hacer esto de la tecla de _
borrado, aunque con lo que yo tengo hecho, me funciona perfectamente).
```

```
'Esta línea controla que haya cambio en algun campo.
If Index <> 19 Then cambios2 = True
```

```
    cadena1 = txtNuevoCliente(Index).Text
    temp = cadena2
```

```
    If (Index >= 2 And Index <= 9) Then
        If (cadena1 <> "" And ErrorLetras(cadena1)) Then
            cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
            If cadena1 <> temp Then
                MatrizError(Index) = True
                SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
            End If
        Else
            MatrizError(Index) = False
            SetValid txtNuevoCliente(Index)
        End If
    End If
```

```
    ElseIf Index = 10 Then
        If (cadena1 = "" Or IsDate(txtNuevoCliente(Index))) Then
            MatrizError(Index) = False
            SetValid txtNuevoCliente(Index)
        ElseIf (cadena1 <> "" And ErrorCaractsFecha(cadena1)) Then
            cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
            If (cadena1 <> temp) Then
                MatrizError(Index) = True
                SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
            End If
        Else
            MatrizError(Index) = False
            SetValid txtNuevoCliente(Index)
        End If
    End If
```

```
    ElseIf (Index >= 11 And Index <= 14) Then
        If (cadena1 <> "" And ErrorNum(cadena1)) Then
            cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
            If (cadena1 <> temp) Then
                MatrizError(Index) = True
                SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
            End If
        Else
            MatrizError(Index) = False
            SetValid txtNuevoCliente(Index)
        End If
    End If
```



```

ElseIf Index = 15 Then
    If (Len(cadenal) <= 8) Then
        If (cadenal <> "" And ErrorNum(cadenal)) Then
            cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
            If (cadenal <> temp) Then
                MatrizError(Index) = True
                SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
            End If
        Else
            MatrizError(Index) = False
            SetValid txtNuevoCliente(Index)
        End If
    ElseIf (Len(cadenal) = 9) Then
        LetraDNI = Right(cadenal, 1)
        If (ErrorNum(Left(cadenal, 8)) = False And (LetraDNI < "0" _
            And LetraDNI > "9")) Then
            MatrizError(Index) = False
            SetValid txtNuevoCliente(Index)
        ElseIf (ErrorNum(Left(cadenal, 8)) Or (LetraDNI >= "0" And _
            LetraDNI <= "9")) Then
            cadena2 = Left(cadenal, (Len(cadenal) - 1))
            If (cadenal <> temp) Then
                MatrizError(Index) = True
                SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
            End If
        Else
            MatrizError(Index) = False
            SetValid txtNuevoCliente(Index)
        End If
    End If
End If
End Sub

'En caso de introducir datos en estos campos, comprueba si ese dato es _
correcto, y si no lo es, pasaría a marcarlo.

Private Sub txtObservacionesNC_Change()
    If txtObservacionesNC.Text <> "" Then cambios2 = True
End Sub

Private Sub cboAñoCad_Click()
    cambios2 = True
End Sub

Private Sub cboMesCad_Click()
    cambios2 = True
End Sub

Private Sub cboPaíses_Click()
    cambios2 = True
End Sub

Private Sub cboTipoTarj_Click()
    cambios2 = True
End Sub

```



```

''' LOS DOS SIGUIENTES SON RELATIVOS A LA FECHA DE NACIMIENTO.
Private Sub txtNuevoCliente_GotFocus(Index As Integer)
If Index = 10 Then lblFecha.Visible = True
End Sub

Private Sub txtNuevoCliente_KeyPress(Index As Integer, KeyAscii As Integer)
If Index = 10 Then If (KeyAscii = 44 Or KeyAscii = 45 Or KeyAscii = 46) Then _
    KeyAscii = 47
End Sub

Private Sub txtNuevoCliente_LostFocus(Index As Integer)
Dim z As Integer
Dim texto2 As String
Dim c As Integer
Dim p As Integer
Dim i As Integer
Dim fa As String
Dim fb As String
Dim fc As String
Dim trozo_a As String
Dim trozo_b As String
Dim trozo_c As String

If ((Index >= 2 And Index <= 9) Or (Index >= 15 And Index <= 17)) Then
    txtNuevoCliente(Index).Text = UCase(txtNuevoCliente(Index).Text)
ElseIf Index = 18 Then
    txtNuevoCliente(Index).Text = LCase(txtNuevoCliente(Index).Text)
End If
'Con esto, al pasar a un campo, el cursor se posiciona al final _
del texto que haya, si es que ya hay algo escrito.
i = Len(txtNuevoCliente(Index).Text)
txtNuevoCliente(Index).SelStart = i

Datos = txtNuevoCliente(Index).Text
If (Index >= 2 And Index <= 9) Then
    If (Datos <> "" And MatrizError(Index) = True) Then
        SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
        If Index = 2 Then
            r = MsgBox("El Nombre del Cliente no es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 3 Then
            r = MsgBox("El Primer Apellido del Cliente no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 4 Then
            r = MsgBox("El Segundo Apellido del Cliente no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 5 Then
            r = MsgBox("La Localidad no es Válida", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 6 Then
            r = MsgBox("La Provincia no es Válida", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 7 Then
            r = MsgBox("El Nombre del Titular de la Tarjeta" & vbCrLf & _
                Space(16) & "No es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 8 Then
            r = MsgBox("El Primer Apellido del Titular de la Tarjeta" & _
                vbCrLf & Space(23) & "No es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")

```



```

        ElseIf Index = 9 Then
            r = MsgBox("El Segundo Apellido del Titular de la Tarjeta" & _
                vbCrLf & Space(23) & "No es Válido", vbExclamation _
                + vbOKOnly, "")
        End If
        txtNuevoCliente(Index).SetFocus
    End If

    'Esto debe validar la fecha.
    ElseIf Index = 10 Then
        c = 0
        For z = 1 To Len(Datos)
            texto2 = Mid(Datos, z, 1)
            p = InStr(texto2, "/")
            If p <> 0 Then
                c = c + 1
            End If
        Next z
        If (Datos <> "" And (IsDate(Datos) = False Or MatrizError(Index) = True _
            Or c < 2)) Then
            SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
            r = MsgBox("La FECHA indicada NO es una fecha VÁLIDA.", vbExclamation _
                + vbOKOnly, "")
            txtNuevoCliente(Index).SetFocus
        ElseIf (Datos <> "" And IsDate(Datos) = True) Then
            fa = Mid$(Datos, 2, 1)
            fb = Mid$(Datos, 4, 1)
            fc = Mid$(Datos, 5, 1)
            If fa = "/" Then
                trozo_a = Left(Datos, 2)
                If fb = "/" Then
                    trozo_b = Mid$(Datos, 3)
                    txtNuevoCliente(Index).Text = "0" & trozo_a & "0" & _
                        trozo_b

                    ElseIf fc = "/" Then
                        trozo_b = Mid$(Datos, 3)
                        txtNuevoCliente(Index).Text = "0" & trozo_a & trozo_b
                    Else
                        txtNuevoCliente(Index).Text = "0" & trozo_a
                    End If
                ElseIf fc = "/" Then
                    trozo_a = Left(Datos, 3)
                    trozo_b = Mid$(Datos, 4)
                    txtNuevoCliente(Index).Text = trozo_a & "0" & trozo_b
                End If
            trozo_c = Mid$(txtNuevoCliente(Index), 7)
            If Len(trozo_c) < 4 Then
                r = MsgBox("Debe Especificar el AÑO con 4 cifras", vbInformation _
                    + vbOKOnly, "")
                txtNuevoCliente(Index).SetFocus
                SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
            End If
            If (Len(trozo_c) = 4 And (CDate(txtNuevoCliente(Index)) > _
                CDate(Now))) Then
                r = MsgBox("La Fecha Introducida es posterior a la actual." & _
                    vbCrLf & "No es una fecha válida. Corríjala.", _
                    vbExclamation + vbOKOnly, "")
                txtNuevoCliente(Index).SetFocus
                SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
            End If
        End If
        lblFecha.Visible = False
    
```



```

ElseIf (Index >= 11 And Index <= 15) Then
    If (Datos <> "" And (Errorlong(Datos, Longt(Index)) Or _
        MatrizError(Index) = True)) Then
        SetInvalid txtNuevoCliente(Index)
        If Index = 11 Then
            r = MsgBox("El Código Postal no es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 12 Then
            r = MsgBox("El Teléfono de Contacto no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 13 Then
            r = MsgBox("El Número de Fax no es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 14 Then
            r = MsgBox("El Número de Tarjeta no es Válido", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 15 Then
            r = MsgBox("El DNI no es Válido", vbExclamation + vbOKOnly, "")
        End If
        txtNuevoCliente(Index).SetFocus
    End If
End If
End Sub
'En caso de terminar de introducir un dato, y cambiar de campo comprueba _
si este dato es correcto, y si no lo es, también pasaría a marcarlo.

Private Sub cmdSelecHab_Click()
    frmInfoHabitxs2.Show (1)
End Sub

Private Sub cmdCancelar_Click()
    Dim Numero As String
    If cambios2 = True Then
        If MsgBox("¿Seguro que desea SALIR SIN GUARDAR el Registro?", _
            vbExclamation + vbOKCancel, "") = vbOK Then
            cambios2 = False
        End If
    End If
    'Todo lo que va dentro de este IF, es para contemplar el caso en que ya _
    hayamos seleccionado una habitación, pero a la mitad del registro _
    decidamos cancelarlo por cualquier motivo. Entonces, como la habitación _
    ya fue marcada como SELECCIÓN en la Base de Datos, hay que hacer esto, _
    para anularlo y desmarcarla a " ".
    If txtNuevoCliente(1).Text <> "" Then
        Numero = txtNuevoCliente(1).Text
        AdodcHabitaxsNC.Refresh
        AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveFirst
        Do While Not AdodcHabitaxsNC.Recordset.EOF
            If AdodcHabitaxsNC.Recordset("NumHabitacion") = Numero Then
                AdodcHabitaxsNC.Recordset("Estado") = ""
                Exit Do
            Else
                AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveNext
            End If
        Loop
        AdodcHabitaxsNC.Recordset.Update
    End If
    cico = False
    Unload Me
End If

```



```

Else
    DeNuevoCliente = True
    cinco = False
    Unload Me
End If
End Sub

Private Sub cmdAlta_Click()
Dim DatosRequeridos As Boolean
Dim registrado As Boolean
Dim Numero As String
Dim FNacimiento As Date
Dim tempor1 As String
registrado = False
DatosRequeridos = True
For i = 1 To 3
    If txtNuevoCliente(i).Text = "" Then
        DatosRequeridos = False
    End If
Next i
If txtNuevoCliente(10).Text = "" Then DatosRequeridos = False
If cboPaísesNC.Text = "" Then DatosRequeridos = False
If txtNuevoCliente(11).Text = "" Then DatosRequeridos = False
If txtNuevoCliente(15).Text = "" Then DatosRequeridos = False

If DatosRequeridos = False Then
    r = MsgBox("Los Datos con Asterisco (*) son OBLIGATORIOS", _
        vbInformation + vbOKOnly, "")
    Exit Sub

'Comprobamos si el cliente ya existe, y si es así salimos del proceso de _
grabación de datos. Y avisando.
Else
    AdodcNuevoCliente.Refresh
    If AdodcNuevoCliente.Recordset.RecordCount <> 0 Then
        AdodcNuevoCliente.Recordset.MoveFirst
        Do Until AdodcNuevoCliente.Recordset.EOF
            If AdodcNuevoCliente.Recordset("DNI") = txtNuevoCliente(15).Text Then
                registrado = True
                frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "El Cliente ya está registrado." _
                    & vbCrLf & "Verifique sus datos en la Hoja _
                    del Cliente"
                frmNotificax1.Show (1)
                Exit Do
            Else
                AdodcNuevoCliente.Recordset.MoveNext
            End If
        Loop
    End If
End If

If registrado = True Then
    AdodcHabitaxsNC.Refresh
    AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveFirst
    Do While Not AdodcHabitaxsNC.Recordset.EOF
        If AdodcHabitaxsNC.Recordset("NumHabitacion") = txtNuevoCliente(1).Text Then
            AdodcHabitaxsNC.Recordset("Estado") = ""
            Exit Do
        Else
            AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveNext
        End If
    Loop
    AdodcHabitaxsNC.Recordset.Update

```



```

    cinco = False
    Inicializar_General
    frmGeneral.txtGeneral(1).Text = txtNuevoCliente(15).Text
    frmGeneral.SetFocus
    Unload Me
    Exit Sub
End If

If registrado = False Then
If MsgBox("Se van a Registrar los Datos del Cliente." & vbCrLf & Space(15) _
    & "¿Desea Continuar?", vbQuestion + vbYesNo, "") = vbYes Then

' Rellenamos los campos de las tablas de la base de datos.
'TABLA CLIENTES'.....
    AdodcNuevoCliente.Refresh
    AdodcNuevoCliente.Recordset.AddNew
    ' NOTA: Los ordena en la tabla por el DNI.

    For i = 0 To 4
        AdodcNuevoCliente.Recordset(i) = txtNuevoCliente(i + 2).Text
    Next i

    For i = 5 To 8
        AdodcNuevoCliente.Recordset(i) = txtNuevoCliente(i + 5).Text
    Next i

    For i = 9 To 12
        AdodcNuevoCliente.Recordset(i) = txtNuevoCliente(i + 6).Text
    Next i

    AdodcNuevoCliente.Recordset("Pais") = cboPaisesNC.Text

    tempor1 = Int(CLng(CDate(txtNuevoCliente(19).Text) -
        CDate(txtNuevoCliente(10).Text)) / 365.25)
    AdodcNuevoCliente.Recordset("Edad") = CInt(tempor1)

    AdodcNuevoCliente.Recordset("Estatus") = "GENERAL"
    AdodcNuevoCliente.Recordset("NumeroDeEstancias") = 0
    AdodcNuevoCliente.Recordset("DuracionTotal") = 0
    AdodcNuevoCliente.Recordset("GastoTotal") = 0
    AdodcNuevoCliente.Recordset("DuracionMedia") = 0
    AdodcNuevoCliente.Recordset("GastoMedio") = 0

    If optCliente.Value = True Then
        AdodcNuevoCliente.Recordset("Observaciones") = txtObservacionesNC.Text
    Else
        AdodcNuevoCliente.Recordset("Observaciones") = ""
    End If
    AdodcNuevoCliente.Recordset.Update
    .....

'TABLA HABITACIONES'.....
    Numero = txtNuevoCliente(1).Text

    AdodcHabitaxsNC.Refresh
    AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveFirst
    Do Until AdodcHabitaxsNC.Recordset.EOF
        If AdodcHabitaxsNC.Recordset("NumHabitacion") = Numero Then
            AdodcHabitaxsNC.Recordset("Estado") = "VENDIDA"
        Exit Do
    End Do

```



```

        Else
            AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveNext
        End If
    Loop
    AdodcHabitaxsNC.Recordset.Update
'Con esto la habitacion solo queda registrada como vendida, cuando _
todo el registro se ha llevado a cabo correctamente.
.....

'TABLA ESTANCIAS'.....
    AdodcEstanciasNC.Refresh
    AdodcEstanciasNC.Recordset.AddNew

    AdodcEstanciasNC.Recordset("DNI") = txtNuevoCliente(15).Text
    AdodcEstanciasNC.Recordset("NumHabitacion") = Numero
    AdodcEstanciasNC.Recordset("NombreTit") = txtNuevoCliente(7).Text
    AdodcEstanciasNC.Recordset("Apellido1Tit") = txtNuevoCliente(8).Text
    AdodcEstanciasNC.Recordset("Apellido2Tit") = txtNuevoCliente(9).Text
    AdodcEstanciasNC.Recordset("NumTarjeta") = txtNuevoCliente(14).Text
    AdodcEstanciasNC.Recordset("FechaAlta") = txtNuevoCliente(19).Text
    AdodcEstanciasNC.Recordset("Coste") = 0
    AdodcEstanciasNC.Recordset("TipoTarjeta") = cboTipoTarjNC.Text
    AdodcEstanciasNC.Recordset("MesCad") = cboMesCadNC.Text
    AdodcEstanciasNC.Recordset("AnoCad") = cboAñoCadNC.Text
    AdodcEstanciasNC.Recordset("Duracion") = 0
    AdodcEstanciasNC.Recordset("Estado") = "ABIERTA"
    If optEstancia.Value = True Then
        AdodcEstanciasNC.Recordset("Observaciones") = txtObservacionesNC.Text
    Else
        AdodcEstanciasNC.Recordset("Observaciones") = ""
    End If
    AdodcEstanciasNC.Recordset.Update
    .....

    frmExito.lblExito.Caption = "Datos Guardados con Éxito..."
    frmExito.Show (1)
    On Error Resume Next
    AdodcNuevoCliente.Recordset.MoveLast
    AdodcEstanciasNC.Recordset.MoveLast

'Ahora limpiamos el formulario para que esté listo para ingresar nuevos _
datos.
    Inicializar_NuevoCliente
    txtNuevoCliente(1).SetFocus

End If
End If
DeNuevoCliente = True
End Sub

```



- **frmOpiniones**

```

Private ErrorHab1 As Boolean
Private ErrorHab2 As Boolean
Private temp As String
Private cadena1 As String
Private cadena2 As String
Private MatrizError(3 To 8) As Boolean
Private ErrorFech As Boolean
Private Datos As String

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
SendKeys "{tab}"
KeyAscii = 0
End If
'Con esto conseguimos que además de con el TABULADOR, también podamos _
pasar de un campo a otro pulsando INTRO.
End Sub

Private Sub Form_Load()
cuatro = True
AdodcEstanciasOp.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcEstanciasOp.Refresh
AdodcClientesOp.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcClientesOp.Refresh
AdodcOpiniones.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
Persist Security Info=False"
AdodcOpiniones.Refresh

Inicializar_Opiniones
End Sub

'***//***** VALIDACIÓN DE LOS CAMPOS PERSONALES Y DE LA FECHA *****/**

Private Sub txtDatosOpinion_Change(Index As Integer)
cadena1 = txtDatosOpinion(Index).Text
temp = cadena2

If Index = 1 Then
If (cadena1 <> "" And (ErrorNum(cadena1) Or cadena1 = "0")) Then
cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
If (cadena1 <> temp) Then
ErrorHab2 = True
SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
End If
ElseIf (cadena1 = "") Then
ErrorHab1 = False
ErrorHab2 = False
SetValid txtDatosOpinion(Index)

```



```

ElseIf ((cadena1 <> "") And (cadena1 > 33)) Then
    cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
    If (cadena1 <> temp) Then
        ErrorHab1 = True
        SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
    End If
Else
    ErrorHab1 = False
    ErrorHab2 = False
    SetValid txtDatosOpinion(Index)
End If

If (ErrorHab1 = False And ErrorHab2 = False) Then
    'Tanto si se vacía como si cambia.
    If txtDatosOpinion(2).Text <> "" Then
        Inicializax_Opiniones2
        If txtDatosOpinion(Index).Text <> "" Then
            cmdIr.Enabled = True
        Else
            cmdIr.Enabled = False
        End If
    End If
Else
    cmdIr.Enabled = False
End If

ElseIf Index = 2 Then
    If (cadena1 = "" Or IsDate(txtDatosOpinion(Index))) Then
        ErrorFech = False
        SetValid txtDatosOpinion(Index)
    ElseIf (cadena1 <> "" And ErrorCaractsFecha(cadena1)) Then
        cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
        If (cadena1 <> temp) Then
            ErrorFech = True
            SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
        End If
    Else
        ErrorFech = False
        SetValid txtDatosOpinion(Index)
    End If

    If (ErrorFech = False) Then
        'Tanto si se vacía como si cambia.
        If txtDatosOpinion(1).Text <> "" Then
            Inicializax_Opiniones2
            If txtDatosOpinion(Index).Text <> "" Then
                cmdIr.Enabled = True
            Else
                cmdIr.Enabled = False
            End If
        End If
    Else
        cmdIr.Enabled = False
    End If

ElseIf Index = 3 Then
    If (cadena1 <> "" And (ErrorNum(cadena1) Or cadena1 = "0")) Then
        cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
        If (cadena1 <> temp) Then
            MatrizError(Index) = True
            SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
            cmdGuardar.Enabled = False
        End If
    End If

```



```

Else
    MatrizError(Index) = False
    SetValid txtDatosOpinion(Index)
    cmdGuardar.Enabled = True
End If

ElseIf (Index >= 4 And Index <= 7) Then
    If (cadena1 <> "" And ErrorLetras(cadena1)) Then
        cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
        If cadena1 <> temp Then

            MatrizError(Index) = True
            SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
        End If
    Else
        MatrizError(Index) = False
        SetValid txtDatosOpinion(Index)
    End If

ElseIf (Index = 8) Then
    If (cadena1 <> "" And ErrorNum(cadena1)) Then
        cadena2 = Left(cadena1, (Len(cadena1) - 1))
        If (cadena1 <> temp) Then
            MatrizError(Index) = True
            SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
        End If
    Else
        MatrizError(Index) = False
        SetValid txtDatosOpinion(Index)
    End If
End If

'En caso de introducir un dato, comprueba si ese dato es correcto, y si _
no lo es, pasaría a marcarlo.
End Sub

Private Sub txtDatosOpinion_GotFocus(Index As Integer)
If Index = 2 Then lblFecha.Visible = True
End Sub

Private Sub txtDatosOpinion_KeyPress(Index As Integer, KeyAscii As Integer)
If Index = 2 Then If (KeyAscii = 44 Or KeyAscii = 45 Or KeyAscii = 46) Then _
    KeyAscii = 47
End Sub

Private Sub txtDatosOpinion_LostFocus(Index As Integer)
Dim z As Integer
Dim texto2 As String
Dim c As Integer
Dim p As Integer
Dim i As Integer
Dim f1 As String
Dim f2 As String
Dim f3 As String
Dim trozo1 As String
Dim trozo2 As String
Dim trozo3 As String

```



```

If (Index >= 4 And Index <= 9) Then
    txtDatosOpinion(Index).Text = UCase(txtDatosOpinion(Index).Text)
End If

' Con esto, al pasar a un campo, el cursor se posiciona al final _
  del texto que haya, si es que ya hay algo escrito.
i = Len(txtDatosOpinion(Index).Text)
txtDatosOpinion(Index).SelStart = i

Datos = txtDatosOpinion(Index).Text

    If Index = 1 Then
        If (Datos <> "" And ErrorHab1 = True) Then
            SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
            r = MsgBox("Sólo Hay 33 Habitaciones", vbInformation + _
                vbOKOnly, "")
            txtDatosOpinion(Index).SetFocus
        ElseIf (Datos <> "" And ErrorHab2 = True) Then
            SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
            r = MsgBox("El Número de Habitación no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
            txtDatosOpinion(Index).SetFocus
        End If

'Esto debe validar la fecha.
    ElseIf Index = 2 Then
        c = 0
        For z = 1 To Len(Datos)
            texto2 = Mid(Datos, z, 1)
            p = InStr(texto2, "/")
            If p <> 0 Then
                c = c + 1
            End If
        Next z
        If (Datos <> "" And (IsDate(Datos) = False Or ErrorFech = True _
            Or c < 2)) Then
            SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
            r = MsgBox("La FECHA indicada NO es una fecha VÁLIDA.", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
            txtDatosOpinion(Index).SetFocus
        ElseIf (Datos <> "" And IsDate(Datos) = True) Then
            f1 = Mid$(Datos, 2, 1)
            f2 = Mid$(Datos, 4, 1)
            f3 = Mid$(Datos, 5, 1)
            If f1 = "/" Then
                trozo1 = Left(Datos, 2)
                If f2 = "/" Then
                    trozo2 = Mid$(Datos, 3)
                    txtDatosOpinion(Index).Text = "0" & trozo1 & "0" & _
                        trozo2
                ElseIf f3 = "/" Then
                    trozo2 = Mid$(Datos, 3)
                    txtDatosOpinion(Index).Text = "0" & trozo1 & trozo2
                Else
                    txtDatosOpinion(Index).Text = "0" & trozo1
                End If
            ElseIf f3 = "/" Then
                trozo1 = Left(Datos, 3)
                trozo2 = Mid$(Datos, 4)
                txtDatosOpinion(Index).Text = trozo1 & "0" & trozo2
            End If
        End If
    End If

```



```

        trozo3 = Mid$(txtDatosOpinion(Index), 7)
        If Len(trozo3) < 4 Then
            r = MsgBox("Debe Especificar el AÑO con 4 cifras", _
                vbInformation + vbOKOnly, "")
            txtDatosOpinion(Index).SetFocus
            SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
        End If
        If (Len(trozo3) = 4 And (CDate(txtDatosOpinion(Index)) > _
            CDate(Now))) Then
            r = MsgBox("La Fecha Introducida es posterior a la actual." _
                & vbCrLf & "          No es una fecha válida. _
                Corríjala.", vbExclamation + vbOKOnly, "")
            txtDatosOpinion(Index).SetFocus
            SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
        End If
    End If

    lblFecha.Visible = False

ElseIf Index = 3 Then
    If (Datos <> "" And MatrizError(Index) = True) Then
        SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
        r = MsgBox("El Número de Registro no es Válido", vbExclamation _
            + vbOKOnly, "")
        txtDatosOpinion(Index).SetFocus
    End If

ElseIf (Index >= 4 And Index <= 7) Then
    If (Datos <> "" And MatrizError(Index) = True) Then
        SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
        If Index = 4 Then
            r = MsgBox("El Nombre del Cliente no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 5 Then
            r = MsgBox("El Primer Apellido del Cliente no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 6 Then
            r = MsgBox("El Segundo Apellido del Cliente no es Válido", _
                vbExclamation + vbOKOnly, "")
        ElseIf Index = 7 Then
            r = MsgBox("La Localidad no es Válida", vbExclamation + _
                vbOKOnly, "")
        End If
        txtDatosOpinion(Index).SetFocus
    End If

ElseIf (Index = 8) Then
    If (Datos <> "" And (Errorlong(Datos, 5) Or _
        MatrizError(Index) = True)) Then
        SetInvalid txtDatosOpinion(Index)
        r = MsgBox("El Código Postal no es Válido", vbExclamation + _
            vbOKOnly, "")
        txtDatosOpinion(Index).SetFocus
    End If
End If

'En caso de terminar de introducir un dato, y pasar a otro campo comprueba _
si ese dato es correcto, y si no lo es, también pasaría a marcarlo.
End Sub

```



```

Private Sub txtObserv_LostFocus()
Dim f As Integer
    txtObserv.Text = UCase(txtObserv.Text)
    f = Len(txtObserv.Text)
    txtObserv.SelStart = f
End Sub

Private Sub chkComoConocer_Click(Index As Integer)
Dim j As Integer
If (Index >= 0 And Index <= 8) Then
    If chkComoConocer(Index).Value = 1 Then
        cambios4 = True
    Else
        cambios4 = False
    End If
End If
End Sub

Private Sub cboValoraciones_Click(Index As Integer)
cambios4 = True
End Sub

Private Sub optNoVez_Click()
cambios4 = True
End Sub

Private Sub optNoVolver_Click()
cambios4 = True
End Sub

Private Sub optSiVez_Click()
cambios4 = True
End Sub

Private Sub optSiVolver_Click()
cambios4 = True
End Sub

Private Sub txtObserv_Change()
cambios4 = True
End Sub

Private Sub cmdIr_Click()
Rellenar_Opiniones
If EstanciaEncontrada = True Then Abrir_Campos
End Sub

Private Sub cmdGuardar_Click()
Dim Existente As Boolean
Existente = False

```



```

If txtDatosOpinion(3).Text = "" Then
    frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "El N° de Registro es Obligatorio"
    frmNotificax1.Show (1)
Else
    If cambios4 = False Then
        frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "Debe rellenar al menos un _
                                            campo de opinión"
        frmNotificax1.Show (1)
    ElseIf cambios4 = True Then
        AdodcOpiniones.Refresh
        If AdodcOpiniones.Recordset.RecordCount <> 0 Then
            AdodcOpiniones.Recordset.MoveFirst
            Do Until AdodcOpiniones.Recordset.EOF
                If AdodcOpiniones.Recordset("NumRegistro") =
                    txtDatosOpinion(3).Text Then
                    Existente = True
                    Exit Do
                Else
                    AdodcOpiniones.Recordset.MoveNext
                End If
            Loop
        End If
        If Existente = True Then
            frmNotificax1.lblMensaje.Caption = "Verifique el N° de _
                                                Registro." & vbCrLf & "El Indicado ya está Recogido."
            frmNotificax1.Show (1)
            Exit Sub
        Else
            Guardar_Opinion
        End If
    End If
End If
End Sub

Private Sub cmdCancel_Click()
If cambios4 = True Then
    If txtDatosOpinion(3).Text = "" Then
        If MsgBox("Si realmente desea salir pulse 'Aceptar'." & vbCrLf & _
                "Si lo que quiere es guardar los cambios, pulse _
                'Cancelar' e introduzca un N° de Registro.", _
                vbInformation + vbOKCancel, "¡Atención!") = vbOK Then
            cambios4 = False
            cuatro = False
            Unload Me
        Else
            txtDatosOpinion(3).SetFocus
        End If
    Else
        If MsgBox("¿Seguro que desea SALIR SIN GUARDAR las Opiniones?", _
                vbQuestion + vbOKCancel, "") = vbOK Then
            cambios4 = False
            cuatro = False
            Unload Me
        End If
    End If
ElseIf cambios4 = False Then
    If MsgBox("Si continúa, se Cerrará la Hoja de Opiniones", _
            vbInformation + vbOKCancel, "") = vbOK Then
        cuatro = False
        Unload Me
    End If
End If
End Sub

```



- **frmProgreso**

```

Private Sub Form_Load()
AdodcEstancias.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcEstancias.Refresh
AdodcHabitaciones.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcHabitaciones.Refresh
AdodcClientes.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; _
    Data Source=" + App.Path + "\Base de datos Fuerte_Marbella_v1.mdb; _
    Persist Security Info=False"
AdodcClientes.Refresh

lblmensj.Caption = "Guardando Datos"
Me.Move (Screen.Width - Me.Width) / 2, (Screen.Height - Me.Height) / 2
tmrCuenta.Interval = 100 'milisegundos
ProgressBar1.Max = 2000
End Sub

Private Sub tmrCuenta_Timer()
Dim habitax As String
Dim FechaDeAlta As String
Dim auxiliar As Integer
Dim temporal As Integer
Dim temporal2 As Double
Dim medio As Double

While ProgressBar1.Value < 2000
    ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Value + 1
Wend
AdodcEstancias.Recordset.MoveFirst
' Con este 'Do', actualizamos los campos necesarios de la base de datos.
Do Until AdodcEstancias.Recordset.EOF
    If AdodcEstancias.Recordset("IdEstancia") = EstanciaSeleccionada Then
        habitax = AdodcEstancias.Recordset("NumHabitacion")
        FechaDeAlta = AdodcEstancias.Recordset("FechaAlta")
        AdodcEstancias.Recordset("Estado") = "CERRADA"
        AdodcEstancias.Recordset("FechaBaja") = FechaDeBaja
        AdodcEstancias.Recordset("Coste") = CDb1(CosteDeBaja)
        If (CDate(FechaDeBaja) - CDate(FechaDeAlta)) = 0 Then
            AdodcEstancias.Recordset("Duracion") = 1
        Else
            AdodcEstancias.Recordset("Duracion") = (CDate(FechaDeBaja) - _
                CDate(FechaDeAlta))
        End If
        Exit Do
    Else
        AdodcEstancias.Recordset.MoveNext
    End If
Loop

```



```

AdodcHabitaciones.Recordset.MoveFirst
'Con este 'Do', la habitación de la ficha cerrada, vuelve a estar _
disponible.
Do Until AdodcHabitaciones.Recordset.EOF
    If AdodcHabitaciones.Recordset("NumHabitacion") = habitax Then
        AdodcHabitaciones.Recordset("Estado") = ""
        Exit Do
    Else
        AdodcHabitaciones.Recordset.MoveNext
    End If
Loop
AdodcHabitaciones.Recordset.Update
AdodcEstancias.Recordset.Update

AdodcClientes.Recordset.MoveFirst
'Con este 'Do', buscamos el cliente correspondiente, para actualizar los _
datos necesarios.
Do Until AdodcClientes.Recordset.EOF
    If AdodcClientes.Recordset("DNI") = ClienteSeleccionado Then
        auxiliar = AdodcClientes.Recordset("NumeroDeEstancias") + 1
        temporal = AdodcClientes.Recordset("DuracionTotal") +
            AdodcEstancias.Recordset("Duracion")
        temporal2 = AdodcClientes.Recordset("GastoTotal") + CosteDeBaja
        medio = temporal2 / auxiliar
        AdodcClientes.Recordset("NumeroDeEstancias") = auxiliar
        AdodcClientes.Recordset("DuracionTotal") = temporal
        AdodcClientes.Recordset("GastoTotal") = temporal2
        AdodcClientes.Recordset("DuracionMedia") =
            CDbl(Format((temporal / auxiliar), "##0.00"))
        AdodcClientes.Recordset("GastoMedio") =
            CDbl(Format(medio, "##0.00"))
        If (temporal2 >= 12000 Or auxiliar >= 50) Then
            AdodcClientes.Recordset("Estatus") = "VIP"
            frmHojaCliente.lblEstatus2.Caption = "VIP"
        End If
        Exit Do
    Else
        AdodcClientes.Recordset.MoveNext
    End If
Loop
AdodcClientes.Recordset.Update
Unload Me
End Sub

```



• MDIFormPpal

```

Private Sub MDIForm_Load()
    DeNuevoCliente = False
    Toolbar3.Visible = False
End Sub

Private Sub MDIForm_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer)
    Dim prov As Integer
    'Esto que viene a continuación, permite, cuando se cierra la aplicación, _
    que se pregunte si realmente se quiere salir de los formularios en los _
    que se hayan podido efectuar cambios, y que aun estén abiertos.
    If (cinco = True And cambios2 = True) Then
        frmNuevoCliente.SetFocus
        If MsgBox("¿Desea salir sin COMPLETAR EL REGISTRO?", vbQuestion + _
            vbYesNo, "") = vbNo Then
            Cancel = -1
            Exit Sub
        Else
            cambios2 = False
            cinco = False
            If frmNuevoCliente.txtNuevoCliente(1).Text <> "" Then
                prov = frmNuevoCliente.txtNuevoCliente(1).Text
                frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Refresh
                frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveFirst
                Do While Not frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset.EOF
                    If frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset("NumHabitacion") = prov Then
                        frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset("Estado") = ""
                        Exit Do
                    Else
                        frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveNext
                    End If
                Loop
                frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset.Update
            End If
            Unload frmNuevoCliente
        End If
    End If

    If (cuatro = True And cambios4 = True) Then
        frmOpiniones.SetFocus
        If MsgBox("¿Desea abandonar la hoja de OPINIONES, sin completar el _
            registro?", vbQuestion + vbYesNo, "") = vbNo Then
            Cancel = -1
            Exit Sub
        Else
            cuatro = False
            cambios4 = False
            Unload frmOpiniones
        End If
    End If

    If (dos = True And Editando2 = True) Then
        frmHojaCliente.SetFocus
        If cambios5 = True Then
            If MsgBox("¿Desea cerrar la Hoja y Cancelar los cambios" & vbCrLf & _
                "que se han hecho en los datos del Cliente?", vbQuestion + _
                vbYesNo, "") = vbNo Then
                Cancel = -1
                Exit Sub
            End If
        End If
    End If
End Sub

```



```

Else
    dos = False
    Editando2 = False
    cambios5 = False
    Unload frmHojaCliente
End If
ElseIf cambios5 = False Then
    If MsgBox("    Actualmente está editando los datos del cliente," & _
        vbCrLf & "                pero no ha realizado ningún cambio." & _
        vbCrLf & "¿Está seguro de que desea cerrar la Hoja de _
        Clientes?", vbInformation + vbYesNo, "") = vbNo Then _
        Cancel = -1
        Exit Sub
    Else
        dos = False
        Editando2 = False
        Unload frmHojaCliente
    End If
End If
End If

If uno = True Then
    If MsgBox("¿Realmente desea Salir de 'Gestión Integral de Servicios'?", _
        vbQuestion + vbYesNo, "") = vbNo Then _
        Cancel = -1
        Exit Sub
    End If
End If
End Sub

Private Sub imLogout_Click()
Pausa (1)
If (cinco = True And cambios2 = True) Then
    frmNuevoCliente.SetFocus
    If MsgBox("¿Desea salir sin COMPLETAR EL REGISTRO?", vbQuestion + _
        vbYesNo, "") = vbNo Then
        Exit Sub
    Else
        cambios2 = False
        cinco = False
        If frmNuevoCliente.txtNuevoCliente(1).Text <> "" Then
            prov = frmNuevoCliente.txtNuevoCliente(1).Text
            frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Refresh
            frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveFirst
            Do While Not frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset.EOF
                If frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset("NumHabitacion") _
                    = prov Then _
                    frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset("Estado") = ""
                Exit Do
            Else
                frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset.MoveNext
            End If
        Loop
        frmNuevoCliente.AdodcHabitaxsNC.Recordset.Update
    End If
    Unload frmNuevoCliente
End If
ElseIf (cinco = True And cambios2 = False) Then
    cinco = False
    Unload frmNuevoCliente
End If

```



```

If (dos = True And Editando2 = True) Then
    frmHojaCliente.SetFocus
    If cambios5 = True Then
        If MsgBox("¿Desea cerrar la Hoja y Cancelar los cambios" & _
            vbCrLf & " que se han hecho en los datos del Cliente?", _
            vbQuestion + vbYesNo, "") = vbNo Then
            Exit Sub
        Else
            dos = False
            Editando2 = False
            cambios5 = False
            Unload frmHojaCliente
        End If
    ElseIf cambios5 = False Then
        If MsgBox(" Actualmente está editando los datos del cliente," & _
            vbCrLf & " pero no ha realizado ningún cambio." _
            & vbCrLf & "¿Está seguro de que desea cerrar la Hoja _
            de Clientes?", vbInformation + vbYesNo, "") = vbNo Then
            Exit Sub
        Else
            dos = False
            Editando2 = False
            Unload frmHojaCliente
        End If
    End If
ElseIf (dos = True And Editando2 = False) Then
    dos = False
    Unload frmHojaCliente
End If

If (cuatro = True And cambios4 = True) Then
    frmOpiniones.SetFocus
    If MsgBox("¿Desea abandonar la hoja de OPINIONES, sin completar el _
        registro?", vbQuestion + vbYesNo, "") = vbNo Then
        Exit Sub
    Else
        cuatro = False
        cambios4 = False
        Unload frmOpiniones
    End If
ElseIf (cuatro = True And cambios4 = False) Then
    cuatro = False
    Unload frmOpiniones
End If

If (seis = True) Then
    seis = False
    Unload frmImpresionEst
End If

If (tres = True) Then
    tres = False
    Unload frmEstadisticas
End If

Pausa (1)
uno = False
Unload frmGeneral
picFranja.Visible = False
mnuClientes.Visible = False

```



```
mnuOpiniones.Visible = False
mnuEstadisticas.Visible = False
mnuAdministracion.Visible = False
mnuVentanas.Visible = False
Pausa (1)
frmIdentificacion.Show (1)
End Sub

Private Sub MDIForm_Resize()
'Esto impide que se pueda cambiar el tamaño del formulario principal, y
permanezca siempre maximizado aunque se le de al control de 'restaurar'.
If MDIFormPpal.WindowState = maximized Then
MDIFormPpal.Height = 11190
MDIFormPpal.Width = 15480
MDIFormPpal.Left = -60
MDIFormPpal.Top = -60
End If
End Sub

Private Sub mnuNuevo_Click()
EntradaDNI = False
frmNuevoCliente.Show
End Sub

Private Sub mnuRecOpinion_Click()
frmOpiniones.Show
End Sub

Private Sub mnuHistoricoOp_Click()
frmIntervaloOpiniones.Show (1)
End Sub

Private Sub mnuBusquedaEst_Click()
frmEstadisticas.Show
End Sub

Private Sub mnuAdministracion_Click()
frmAdministracion.Show (1)
End Sub

'Control de la barra de herramientas.
Private Sub Toolbar1_ButtonClick(ByVal Button As MSComctlLib.Button)
Select Case Button.Key
Case "Nuevo Cliente"
mnuNuevo_Click
Case "Nueva Opinion"
mnuRecOpinion_Click
Case "Historico Opiniones"
mnuHistoricoOp_Click
Case "Estadisticas por Filtrado"
mnuBusquedaEst_Click
End Select
End Sub
```



```
Private Sub Toolbar2_ButtonClick(ByVal Button As MSComctlLib.Button)
If Button.Key = "Administrador" Then mnuAdministracion_Click
End Sub
```

```
Private Sub Toolbar3_ButtonClick(ByVal Button As MSComctlLib.Button)
frmImpresionEst.Show
End Sub
```