

```
1 Imports System.Runtime.InteropServices
2 Public Class frmConsultaMedica
3     <DllImport("user32.DLL", EntryPoint:="ReleaseCapture")>
4     Private Shared Sub ReleaseCapture()
5     End Sub
6
7     <DllImport("user32.DLL", EntryPoint:="SendMessage")>
8     Private Shared Sub SendMessage(ByVal hWnd As System.IntPtr, ByVal wParam As Integer, ByVal lParam As Integer)
9     End Sub
10    Sub limpiar() 'Funcion para limpiar los campos
11        txtIdCons.Clear()
12        'dtpConsulta.Value = New DateTime(" ")
13        txtPadecimiento.Clear()
14        cboEstadoConsulta.DataSource = Nothing
15        txtTotalConsul.Clear()
16        txtIdPac.Clear()
17        txtIdMed.Clear()
18    End Sub
19    Private Sub frmConsultaMedica_Load(sender As Object, e As EventArgs)
20        Handles MyBase.Load
21        'Muestra la tabla consultas con su cantidad de filas
22        dgvConsultas.DataSource =
23            CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas
24        txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
25        TabConsultasAgregar.Parent = Nothing
26        tabConsultaEditar.Parent = Nothing
27        tabPacienteListar.Parent = TabControlConsulta
28    End Sub
29
30    Private Sub txtBuscar_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs)
31        Handles txtBuscar.TextChanged
32        'Realiza busquedas por padecimiento, estado de consulta, Nombre y
33        'apellido paciente, nombre y apellido de medicos y nombre de area
34        If cboConsulta.SelectedItem = "Padecimiento" Then
35            Dim vista As New DataView
36            (CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas)
37            vista.RowFilter = "Padecimiento LIKE'" & txtBuscar.Text & "%'"
38            dgvConsultas.DataSource = vista
39            txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
40        End If
41        If cboConsulta.SelectedItem = "Estado Consulta" Then
42            Dim vista As New DataView
43            (CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas)
44            vista.RowFilter = "Estado_Consulta LIKE'" & txtBuscar.Text & "%'"
45            dgvConsultas.DataSource = vista
46            txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
47        End If
48    End Sub
49
```

```
42     If cboConsulta.SelectedItem = "Nombre_Paciente" Then
43         Dim vista As New DataView
44         (CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas)
45         vista.RowFilter = "Nombre_Paciente LIKE'" & txtBuscar.Text &
46         "%'"
47         dgvConsultas.DataSource = vista
48         txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
49     End If
50     If cboConsulta.SelectedItem = "Apellido_Paciente" Then
51         Dim vista As New DataView
52         (CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas)
53         vista.RowFilter = "Apellido_Paciente LIKE'" & txtBuscar.Text &
54         "%'"
55         dgvConsultas.DataSource = vista
56         txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
57     End If
58     If cboConsulta.SelectedItem = "Nombre_Medico" Then
59         Dim vista As New DataView
60         (CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas)
61         vista.RowFilter = "Nombre_Medico LIKE'" & txtBuscar.Text &
62         "%'"
63         dgvConsultas.DataSource = vista
64         txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
65     End If
66     If cboConsulta.SelectedItem = "Apellido_Medico" Then
67         Dim vista As New DataView
68         (CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas)
69         vista.RowFilter = "Apellido_Medico LIKE'" & txtBuscar.Text &
70         "%'"
71         dgvConsultas.DataSource = vista
72         txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
73     End If
74     If cboConsulta.SelectedItem = "Nombre_Area" Then
75         Dim vista As New DataView
76         (CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas)
77         vista.RowFilter = "nombre_Area LIKE'" & txtBuscar.Text & "%'"
78         dgvConsultas.DataSource = vista
79         txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
80     End If
81 End Sub

82 Private Sub btnBuscar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
83     btnBuscar.Click
84     Try
85         'Realiza busqueda por las id de los medicos, pacientes y
86         consulta
87         If cboConsulta.SelectedItem = "Id Medico" And txtBuscar.Text
88             <> "" Then
89             dgvConsultas.DataSource =
```

```

...Eq04_SisClinico\CapaPresentacion\frmConsultaMedica.vb 3
    CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.BuscarIdMed ➤
    (txtBuscar.Text)
79    txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
80    End If
81    If cboConsulta.SelectedItem = "Id Paciente" And txtBuscar.Text ➤
    <> "" Then
82        dgvConsultas.DataSource = ➤
            CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.BuscarIdPac ➤
            (txtBuscar.Text)
83        txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
84    End If
85    If cboConsulta.SelectedItem = "Id Consulta" And txtBuscar.Text ➤
    <> "" Then
86        dgvConsultas.DataSource = ➤
            CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.BuscarIdconsulta ➤
            (txtBuscar.Text)
87        txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
88    End If
89    Catch ex As Exception
90        MsgBox(ex.Message)
91    End Try
92 End Sub
93
94 Private Sub btnAgregar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ➤
    btnAgregar.Click
95    tabPacienteListar.Parent = Nothing
96    tabConsultaEditar.Parent = Nothing
97    TabConsultasAgregar.Parent = TabControlConsulta
98
99 End Sub
100
101 Private Sub btnGuardar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ➤
    btnGuardar.Click
102    Try
103        'Realiza validaciones e ingresa nuevos tados a la tabla
104        If txtIdCons.Text = Nothing Or txtPadecimiento.Text = Nothing ➤
            Or txtTotalConsul.Text = Nothing Or txtIdPac.Text = Nothing ➤
            Or txtIdMed.Text = Nothing Then
105            Throw New Exception("Hay campos vacios")
106        Else
107            If cboEstadoConsulta.SelectedItem = "Pendiente" Then
108                CapaEntidades.ConsultaMedica.InsertarCosultas ➤
                    (txtIdCons.Text, dtpConsulta.Value, ➤
                    txtPadecimiento.Text, "Pendiente", txtTotalConsul.Text, ➤
                    txtIdPac.Text, txtIdMed.Text)
109                MsgBox("Los datos fueron ingresados correctamente")
110                limpiar()
111                dgvConsultas.DataSource = ➤
                    CapaDatos.MetodoColabMedico.ListarColabMedicos

```

```
112         txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount
113         TabConsultasAgregar.Parent = Nothing
114         tabConsultaEditar.Parent = Nothing
115         tabPacienteListar.Parent = TabControlConsulta
116     End If
117     If cboEstadoConsulta.SelectedItem = "No Pendiente" Then
118         CapaEntidades.ConsultaMedica.InsertarCosultas
119         (txtIdCons.Text, dtpConsulta.Value,
120         txtPadecimiento.Text, "No Pendiente",
121         txtTotalConsul.Text, txtIdPac.Text, txtIdMed.Text)
122         MsgBox("Los datos fueron ingresados correctamente")
123         limpiar()
124         dgvConsultas.DataSource =
125         CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas
126         txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount
127         TabConsultasAgregar.Parent = Nothing
128         tabConsultaEditar.Parent = Nothing
129         tabPacienteListar.Parent = TabControlConsulta
130     End If
131     If cboEstadoConsulta.SelectedItem = "" Then
132         Throw New Exception("Ingrese el estado de la
133         consulta")
134     End If
135 End If
136
137 Catch ex As Exception
138     MsgBox(ex.ToString)
139 End Try
140 End Sub
141
142 Private Sub btnCancelar_Click(sender As Object, e As EventArgs)
143     Handles btnCancelar.Click
144     limpiar()
145     TabConsultasAgregar.Parent = Nothing
146     tabConsultaEditar.Parent = Nothing
147     tabPacienteListar.Parent = TabControlConsulta
148 End Sub
149
150 Private Sub btnModificar_Click(sender As Object, e As EventArgs)
151     Handles btnModificar.Click
152     Try
153         'Ingresa las modificaciones hechas
154         If txtPadecimientoMod.Text = Nothing Or txtTotalMod.Text =
155         Nothing Or txtIdPacMod.Text = Nothing Or txtIdMedMod.Text =
156         Nothing Then
157             Throw New Exception("Hay campos vacios")
158         Else
159             If cboEstadoConsMod.SelectedItem = "Pendiente" Or
160             cboEstadoConsMod.Text = "Pendiente" Then
```

```

...Eq04_SisClinico\CapaPresentacion\frmConsultaMedica.vb 5
151     CapaEntidades.ConsultaMedica.ActualizarCosultas  ↗
        (txtIdModificar.Text, dtpDiaMod.Value,
        txtPadecimientoMod.Text, "Pendiente ", txtTotalMod.Text,
        txtIdPacMod.Text, txtIdMedMod.Text)
152     MsgBox("Los datos fueron actualizados correctamente")
153     TabConsultasAgregar.Parent = Nothing
154     tabConsultaEditar.Parent = Nothing
155     tabPacienteListar.Parent = TabControlConsulta
156     dgvConsultas.DataSource =
        CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas
157     txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
158     End If
159     If cboEstadoConsMod.SelectedItem = "No Pendiente" Or
        cboEstadoConsMod.Text = "No Pendiente" Then
160         CapaEntidades.ConsultaMedica.ActualizarCosultas
        (txtIdModificar.Text, dtpDiaMod.Value,
        txtPadecimientoMod.Text, "No Pendiente",
        txtTotalMod.Text, txtIdPacMod.Text, txtIdMedMod.Text)
161         MsgBox("Los datos fueron actualizados correctamente")
162         TabConsultasAgregar.Parent = Nothing
163         tabConsultaEditar.Parent = Nothing
164         tabPacienteListar.Parent = TabControlConsulta
165         dgvConsultas.DataSource =
        CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas
166         txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
167     End If
168     If cboEstadoConsMod.SelectedItem = "" And
        cboEstadoConsMod.Text = " " Then
169         Throw New Exception("Ingrese el estado de la
        consulta")
170     End If
171     End If
172     Catch ex As Exception
173         MsgBox(ex.ToString)
174     End Try
175 End Sub
176
177 Private Sub btnEditar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
        btnEditar.Click
178
179     Dim fila As Integer
180     Try
181         'Guarda los datos de la fila seleccionada para luego
        eliminarlas
182         TabConsultasAgregar.Parent = Nothing
183         tabPacienteListar.Parent = Nothing
184         tabConsultaEditar.Parent = TabControlConsulta
185         fila = dgvConsultas.CurrentCell.RowIndex
186

```

```
187         txtIdModificar.Text = dgvConsultas(0, fila).Value.ToString()
188         dtpDiaMod.Value = dgvConsultas(1, fila).Value.ToString()
189         txtPadecimientoMod.Text = dgvConsultas(2, fila).Value.ToString()
190         cboEstadoConsMod.Text = dgvConsultas(3, fila).Value.ToString()
191         txtTotalMod.Text = dgvConsultas(4, fila).Value.ToString()
192         txtIdPacMod.Text = dgvConsultas(5, fila).Value.ToString()
193         txtIdMedMod.Text = dgvConsultas(8, fila).Value.ToString()
194
195     Catch ex As Exception
196         MsgBox(ex)
197     End Try
198 End Sub
199
200 Private Sub btnEliminar_Click(sender As Object, e As EventArgs)
201     Handles btnEliminar.Click
202     Dim fila As Integer
203     Dim borrar As DialogResult
204
205     Try
206         'Guarda la fila seleccionada para eliminarla
207         borrar = MessageBox.Show("¿Desea eliminar este registro?",
208             "Eliminar", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning)
209         If borrar = DialogResult.Yes Then
210             fila = dgvConsultas.CurrentCell.RowIndex
211             CapaEntidades.ConsultaMedica.Eliminar(dgvConsultas(0,
212                 fila).Value.ToString())
213
214             dgvConsultas.DataSource =
215                 CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas
216             txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
217         End If
218     Catch ex As Exception
219         MsgBox(ex)
220     End Try
221 End Sub
222
223 Private Sub pnlControl_MouseMove(sender As Object, e As
224     MouseEventArgs) Handles pnlControl.MouseMove
225     ReleaseCapture()
226     SendMessage(Me.Handle, &H112&, &HF012&, 0)
227 End Sub
228
229 Private Sub btnMinimizaar_Click(sender As Object, e As EventArgs)
230     Handles btnMinimizaar.Click
231     Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
232 End Sub
233
234 Private Sub btnCerrarVista_Click(sender As Object, e As EventArgs)
```

```
Handles btnCerrarVista.Click
229     Close()
230 End Sub
231
232 Private Sub btnCancel_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ↗
    btnCancel.Click
233     TabConsultasAgregar.Parent = Nothing
234     tabConsultaEditar.Parent = Nothing
235     tabPacienteListar.Parent = TabControlConsulta
236 End Sub
237
238 Private Sub btnRestablecer_Click(sender As Object, e As EventArgs) ↗
    Handles btnRestablecer.Click
239     'Restablece la tabla luego de una busqueda
240     txtBuscar.Text = " "
241     dgvConsultas.DataSource = ↗
        CapaDatos.MetodosConsultaMedicas.ListarConsultas
242     txtCantidadRegistro.Text = dgvConsultas.RowCount - 1
243 End Sub
244
245
246 End Class
```