

```
1 Imports System.Runtime.InteropServices
2
3 Public Class frmPacientes
4     <DllImport("user32.DLL", EntryPoint:="ReleaseCapture")>
5     Private Shared Sub ReleaseCapture()
6     End Sub
7
8     <DllImport("user32.DLL", EntryPoint:="SendMessage")>
9     Private Shared Sub SendMessage(ByVal hWnd As System.IntPtr, ByVal wParam As Integer, ByVal lParam As Integer)
10     End Sub
11 Private Sub frmPacientes_Load(sender As Object, e As EventArgs)
12     Handles MyBase.Load
13     'Muestra la tabla Pacientes y la cantidad de ellos
14     dgvPacientes.DataSource =
15         CapaDatos.MetodosPacientes.ListarPacientes()
16     TabPacientesAgrega.Parent = Nothing
17     tabPacienteEditar.Parent = Nothing
18     tabPacienteListar.Parent = TabControlPaciente
19     txtCantidadRegistro.Text = dgvPacientes.RowCount - 1
20 End Sub
21
22 Private Sub btnAgrega_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
23     btnAgrega.Click
24     'Muestra la ventana agregar
25     tabPacienteListar.Parent = Nothing
26     tabPacienteEditar.Parent = Nothing
27     TabPacientesAgrega.Parent = TabControlPaciente
28     txtIdPac.Focus()
29 End Sub
30
31 Private Sub txtBuscar_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs)
32     Handles txtBuscar.TextChanged
33     'Realiza busquedas por medio del nombre, apellido y cedula del
34     paciente
35     If cboPacientes.SelectedItem = "Nombre" Then
36         Dim vista As New DataView
37         (CapaDatos.MetodosPacientes.ListarPacientes)
38         vista.RowFilter = "Nombre_Paciente LIKE" & txtBuscar.Text &
39             "%'"
40         dgvPacientes.DataSource = vista
41         txtCantidadRegistro.Text = dgvPacientes.RowCount - 1
42     End If
43     If cboPacientes.SelectedItem = "Apellido" Then
44         Dim vista As New DataView
45         (CapaDatos.MetodosPacientes.ListarPacientes)
46         vista.RowFilter = "Apellido_Paciente LIKE" & txtBuscar.Text &
47             "%'"
48         dgvPacientes.DataSource = vista
49     End If
50 End Sub
```

```
40         txtCantidadRegistro.Text = dgvPacientes.RowCount - 1
41     End If
42     If cboPacientes.SelectedItem = "Cedula" Then
43         Dim vista As New DataView                                     ↗
44             (CapaDatos.MetodosPacientes.ListarPacientes)
45         vista.RowFilter = "Cedula LIKE'" & txtBuscar.Text & "%'"
46         dgvPacientes.DataSource = vista
47         txtCantidadRegistro.Text = dgvPacientes.RowCount - 1
48     End If
49 End Sub
50 Private Sub btnBuscar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ↗
51     btnBuscar.Click
52     Try
53         'Realiza busqueda por medio del id del paciente
54         If cboPacientes.SelectedItem = "Id_Paciente" And           ↗
55             txtBuscar.Text <> "" Then
56                 dgvPacientes.DataSource =
57                     CapaDatos.MetodosPacientes.BuscarPaciente       ↗
58                     (txtBuscar.Text)
59                 txtCantidadRegistro.Text = dgvPacientes.RowCount - 1
60             End If
61         Catch ex As Exception
62             MsgBox(ex.Message)
63         End Try
64 End Sub
65 Private Sub btnGuardar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ↗
66     btnGuardar.Click
67     Try
68         'Guarda los datos ingresados para insertarlos en la tabla
69         If txtIdPac.Text = Nothing Or txtNomPaciente.Text = Nothing Or ↗
70             txtApellidoPac.Text = Nothing Or txtCedulaPac.Text =
71             Nothing Or mtxtTelefonoPac.Text = Nothing Then           ↗
72             Throw New Exception("Hay campos vacios")
73         Else
74             CapaEntidades.Pacientes.Insertar(txtIdPac.Text,
75                 txtNomPaciente.Text, txtApellidoPac.Text,
76                 txtCedulaPac.Text, mtxtTelefonoPac.Text,
77                 txtDireccionPac.Text)
78             MsgBox("Los datos fueron ingresados correctamente")
79             txtIdPac.Clear()
80             txtNomPaciente.Clear()
81             txtApellidoPac.Clear()
82             txtCedulaPac.Clear()
83             mtxtTelefonoPac.Clear()
84             txtDireccionPac.Clear()
85             TabPacientesAgregar.Parent = Nothing
86             tabPacienteEditar.Parent = Nothing
```

```
78         tabPacienteListar.Parent = TabControlPaciente
79         dgvPacientes.DataSource = CapaDatos.MetodosPacientes.ListarPacientes
80         txtCantidadRegistro.Text = dgvPacientes.RowCount - 1
81     End If
82
83
84     Catch ex As Exception
85         MsgBox(ex.ToString)
86     End Try
87 End Sub
88
89 Private Sub btnEditar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
    btnEditar.Click
90     Dim fila As Integer
91     Try
92         'Guarda los valores de la fila seleccionada para luego editar
93         tabPacienteListar.Parent = Nothing
94         TabPacientesAgregar.Parent = Nothing
95         tabPacienteEditar.Parent = TabControlPaciente
96         fila = dgvPacientes.CurrentCell.RowIndex
97         txtNombreMod.Focus()
98         txtIdModificar.Text = dgvPacientes(0, fila).Value.ToString()
99         txtNombreMod.Text = dgvPacientes(1, fila).Value.ToString()
100        txtApellidoMod.Text = dgvPacientes(2, fila).Value.ToString()
101        txtCedulaMod.Text = dgvPacientes(3, fila).Value.ToString()
102        mtxtTelefonoMod.Text = dgvPacientes(4, fila).Value.ToString()
103        txtDireccionMod.Text = dgvPacientes(5, fila).Value.ToString()
104
105
106        Catch ex As Exception
107            MsgBox(ex.ToString)
108        End Try
109
110 End Sub
111
112 Private Sub btnModificar_Click(sender As Object, e As EventArgs)
    Handles btnModificar.Click
113     Try
114         'Guarda los datos modificados
115         If txtNombreMod.Text = Nothing Or txtApellidoMod.Text =
            Nothing Or txtApellidoMod.Text = Nothing Or
            txtCedulaMod.Text = Nothing Or mtxtTelefonoMod.Text =
            Nothing Then
116             Throw New Exception("Hay campos vacios")
117         Else
118
119             CapaEntidades.Pacientes.editar(txtIdModificar.Text,
                txtNombreMod.Text, txtApellidoMod.Text,
```

```

...4\PF_Eq04_SisClinico\CapaPresentacion\frmPacientes.vb 4
    txtCedulaMod.Text, mtxtTelefonoMod.Text,
    txtDireccionMod.Text)
120    MsgBox("Los datos fueron actualizados correctamente")
121    TabPacientesAgregar.Parent = Nothing
122    tabPacienteEditar.Parent = Nothing
123    tabPacienteListar.Parent = TabControlPaciente
124    dgvPacientes.DataSource =
    CapaDatos.MetodosPacientes.ListarPacientes
125    txtCantidadRegistro.Text = dgvPacientes.RowCount - 1
126    End If
127
128    Catch ex As Exception
129        MsgBox(ex.ToString)
130    End Try
131
132    End Sub
133
134    Private Sub btnCancel_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
    btnCancel.Click
135        TabPacientesAgregar.Parent = Nothing
136        tabPacienteEditar.Parent = Nothing
137        tabPacienteListar.Parent = TabControlPaciente
138    End Sub
139
140    Private Sub btnCancelar_Click(sender As Object, e As EventArgs)
    Handles btnCancel.Click
141        TabPacientesAgregar.Parent = Nothing
142        tabPacienteEditar.Parent = Nothing
143        tabPacienteListar.Parent = TabControlPaciente
144        txtIdPac.Clear()
145        txtNomPaciente.Clear()
146        txtApellidoPac.Clear()
147        txtCedulaPac.Clear()
148        mtxtTelefonoPac.Clear()
149        txtDireccionPac.Clear()
150    End Sub
151
152    Private Sub btnEliminar_Click(sender As Object, e As EventArgs)
    Handles btnEliminar.Click
153        Dim fila As Integer
154        Dim borrar As DialogResult
155        'Elimina el registro seleccionado en la tabla
156        Try
157            borrar = MessageBox.Show("¿Desea eliminar este registro?",
    "Eliminar", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning)
158            If borrar = DialogResult.Yes Then
159                fila = dgvPacientes.CurrentCell.RowIndex
160                CapaEntidades.Pacientes.Eliminar(dgvPacientes(0,
    fila).Value.ToString())

```

```
161
162         dgvPacientes.DataSource =
163             CapaDatos.MetodosPacientes.ListarPacientes
164         txtCantidadRegistro.Text = dgvPacientes.RowCount - 1
165     End If
166     Catch ex As Exception
167         MsgBox(ex.ToString)
168     End Try
169 End Sub
170
171 Private Sub btnCerrarVista_Click(sender As Object, e As EventArgs)
172     Handles btnCerrarVista.Click
173     Close()
174 End Sub
175
176 Private Sub btnMinimizaar_Click(sender As Object, e As EventArgs)
177     Handles btnMinimizaar.Click
178     Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
179 End Sub
180
181 Private Sub pnlControl_MouseMove(sender As Object, e As
182     MouseEventArgs) Handles pnlControl.MouseMove
183     ReleaseCapture()
184     SendMessage(Me.Handle, &H112&, &HF012&, 0)
185 End Sub
186
187 Private Sub btnRestablecer_Click(sender As Object, e As EventArgs)
188     Handles btnRestablecer.Click
189     'Restablece la tabla luego de realizar una busqueda
190     txtBuscar.Clear()
191     dgvPacientes.DataSource =
192         CapaDatos.MetodosPacientes.ListarPacientes()
193     txtCantidadRegistro.Text = dgvPacientes.RowCount - 1
194 End Sub
195 End Class
```