

## Código Formulario Producto

```
Public Class frmproducto
    Private dt As New DataTable

    Private Sub frmproducto_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        mostrar()
    End Sub

    Public Sub limpiar()
        btnguardar.Visible = True
        btndeditar.Visible = False
        txtnombre.Text = ""
        txtdescripcion.Text = ""
        txtstock.Text = "0"
        txtprecio_fabricacion.Text = "0"
        txtprecio_venta.Text = "0"
        txtidproducto.Text = ""

        imagen.Image = Nothing
        imagen.BackgroundImage = My.Resources.file
        imagen.SizeMode = PictureBoxSizeMode.StretchImage

    End Sub

    Private Sub mostrar()
        Try
            Dim func As New funcion_producto
            dt = func.mostrar
            datalistado.Columns.Item("Eliminar").Visible = False

            If dt.Rows.Count <> 0 Then
                datalistado.DataSource = dt
                txtbuscar.Enabled = True
                datalistado.ColumnHeadersVisible = True
                inexistente.Visible = False
            Else
                datalistado.DataSource = Nothing
                txtbuscar.Enabled = False
                datalistado.ColumnHeadersVisible = False
                inexistente.Visible = True
            End If
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        End Try
        btnnuevo.Visible = True
        btndeditar.Visible = False

        buscar()
    End Sub

    Private Sub buscar()
        Try
```

```

Dim ds As New DataSet
ds.Tables.Add(dt.Copy)
Dim dv As New DataView(ds.Tables(0))

dv.RowFilter = cbocampo.Text & " like '" & txtbuscar.Text & "%'"

If dv.Count <> 0 Then
    inexistente.Visible = False
    datalistado.DataSource = dv
    ocultar_columnas()

Else
    inexistente.Visible = True
    datalistado.DataSource = Nothing
End If

Catch ex As Exception
    MsgBox(ex.Message)

End Try
End Sub

Private Sub ocultar_columnas()
    datalistado.Columns(1).Visible = False
    datalistado.Columns(2).Visible = False
End Sub

Private Sub txtnombre_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles txtnombre.Validating
    If DirectCast(sender, TextBox).Text.Length > 0 Then
        Me.erroricono.SetError(sender, "")
    Else
        Me.erroricono.SetError(sender, "Ingrese el nombre del cliente
porfavor, este datos es obligatorio")
    End If
End Sub

Private Sub btnnuevo_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnnuevo.Click
    limpiar()
    mostrar()

End Sub

Private Sub btnguardar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnguardar.Click
    If Me.ValidateChildren = True And txtidproducto.Text <> "" And
txtcodigo_de_producto.Text <> "" And txtnombre.Text <> "" And txtidcategoria.Text
<> "" And txtdescripcion.Text <> "" And txtprecio_fabricacion.Text <> "" And
txtprecio_venta.Text <> "" And imagen.Text <> "" Then
        Try
            Dim dts As New sgproductos
            Dim func As New funcion_producto

            dts.Pidproducto = txtidproducto.Text
            dts.Pcodigo_producto = txtcodigo_de_producto.Text
            dts.Pnombre = txtnombre.Text
            dts.Pidcategoria = txtidcategoria.Text
            dts.Pdescripcion = txtdescripcion.Text

```

```

dts.Pprecio_fabricacion = txtprecio_fabricacion.Text
dts.Pprecio_venta = txtprecio_venta.Text
dts.Pimagen = imagen.Text

Dim ms As New IO.MemoryStream()

If Not imagen.Image Is Nothing Then
    imagen.Image.Save(ms, imagen.Image.RawFormat)
Else
    imagen.Image = My.Resources.file
    imagen.Image.Save(ms, imagen.Image.RawFormat)
End If
dts.Pimagen = ms.GetBuffer

If func.insertar(dts) Then
    MessageBox.Show("producto registrado correctamente",
"Guardando registros", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
    mostrar()
    limpiar()
Else
    MessageBox.Show("producto no fue registrado intente de
nuevo", "Guardando registros", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
    mostrar()
    limpiar()
End If

Catch ex As Exception
    MsgBox(ex.Message)
End Try
Else
    MessageBox.Show("Falta ingresar algunos datos", "Guardando
registros", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
End If
End Sub

Private Sub datalistado_CellClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles datalistado.CellClick
    txtidproducto.Text = datalistado.SelectedCells.Item(1).Value
    txtnombre.Text = datalistado.SelectedCells.Item(5).Value
    txtcodigo_de_producto.Text = datalistado.SelectedCells.Item(4).Value
    txtidcategoria.Text = datalistado.SelectedCells.Item(2).Value
    txtnom_categoria.Text = datalistado.SelectedCells.Item(3).Value
    txtdescripcion.Text = datalistado.SelectedCells.Item(6).Value
    txtstock.Text = datalistado.SelectedCells.Item(7).Value
    txtprecio_fabricacion.Text = datalistado.SelectedCells.Item(8).Value
    txtprecio_venta.Text = datalistado.SelectedCells.Item(9).Value

    imagen.BackgroundImage = Nothing
    Dim b() As Byte = datalistado.SelectedCells.Item(10).Value
    Dim ms As New IO.MemoryStream(b)

    imagen.Image = Image.FromStream(ms)
    imagen.SizeMode = PictureBoxSizeMode.StretchImage

    btneditar.Visible = True
    btnguardar.Visible = False
End Sub

```

```

    Private Sub datalistado_CellContentClick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles datalistado.CellContentClick
        If e.ColumnIndex = Me.datalistado.Columns.Item("Eliminar").Index Then
            Dim chkcell As DataGridViewCheckBoxCell = Me.datalistado.Rows(e.RowIndex).Cells("Eliminar")
            chkcell.Value = Not chkcell.Value
        End If
    End Sub

    Private Sub btnclick_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnclick.Click
        Dim result As DialogResult

        result = MessageBox.Show("¿Realmente desea editar los datos del producto?", "Modificando registros", MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question)

        If result = DialogResult.OK Then

            If Me.ValidateChildren = True And txtidproducto.Text <> "" And txtcodigo_de_producto.Text <> "" And txtnombre.Text <> "" And txtidcategoria.Text <> "" And txtdescripcion.Text <> "" And txtstock.Text <> "" And txtprecio_fabricacion.Text <> "" And txtprecio_venta.Text <> "" Then
                Try
                    Dim dts As New sgproductos
                    Dim func As New funcion_producto

                    dts.Pidproducto = txtidproducto.Text
                    dts.Pcodigo_producto = txtcodigo_de_producto.Text
                    dts.Pnombre = txtnombre.Text
                    dts.Pidcategoria = txtidcategoria.Text
                    dts.Pdescripcion = txtdescripcion.Text
                    dts.Pcantidad = txtstock.Text
                    dts.Pprecio_fabricacion = txtprecio_fabricacion.Text
                    dts.Pprecio_venta = txtprecio_venta.Text

                    Dim ms As New IO.MemoryStream()

                    If Not imagen.Image Is Nothing Then
                        imagen.Image.Save(ms, imagen.Image.RawFormat)
                    Else
                        imagen.Image = My.Resources.file
                        imagen.Image.Save(ms, imagen.Image.RawFormat)
                    End If

                    dts.Pimagen = ms.GetBuffer

                    If func.editar(dts) Then
                        MessageBox.Show("Producto Modificado Correctamente", "Modificando registros", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
                        mostrar()
                        limpiar()
                    Else
                        MessageBox.Show("Producto no fue modificado intente de nuevo", "Modificando registros", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
                        mostrar()
                        limpiar()
                    End If
                End Try
            End If
        End If
    End Sub

```

```

        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        End Try
    Else
        MessageBox.Show("Falta ingresar algunos datos", "Modificando
registros", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
    End If
End If
End Sub

Private Sub cbeliminar_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles cbeliminar.CheckedChanged
    If cbeliminar.CheckState = CheckState.Checked Then
        datalistado.Columns.Item("Eliminar").Visible = True
    Else
        datalistado.Columns.Item("Eliminar").Visible = False
    End If
End Sub

Private Sub btneliminar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btneliminar.Click
    Dim result As DialogResult

    result = MessageBox.Show("¿Realmente desea eliminar los productos
seleccionados?", "Eliminando registros", MessageBoxButtons.OKCancel,
MessageBoxIcon.Question)

    If result = DialogResult.OK Then
        Try
            For Each row As DataGridViewRow In datalistado.Rows
                Dim marcado As Boolean =
Convert.ToBoolean(row.Cells("Eliminar").Value)

                If marcado Then
                    Dim onekey As Integer =
Convert.ToInt32(row.Cells("idproducto").Value)
                    Dim vdb As New sgproductos
                    Dim func As New funcion_producto
                    vdb.Pidproducto = onekey

                    If func.eliminar(vdb) Then
                    Else
                        MessageBox.Show("Producto no fue eliminado",
"Eliminando registros", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
                    End If
                End If
            Next
            Call mostrar()

            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message)
            End Try
        Else
            MessageBox.Show("Cancelando eliminación de registros", "Eliminando
registros", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
            Call mostrar()
        End If

        Call limpiar()
    End Sub

```

```

    Private Sub btncargar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btncargar.Click
        If dlg.ShowDialog() = DialogResult.OK Then
            imagen.BackgroundImage = Nothing
            imagen.Image = New Bitmap(dlg.FileName)
            imagen.SizeMode = PictureBoxSizeMode.StretchImage
        End If
    End Sub

    Private Sub btnlimpiar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnlimpiar.Click
        imagen.Image = Nothing
        imagen.BackgroundImage = My.Resources.file
        imagen.SizeMode = PictureBoxSizeMode.StretchImage
    End Sub

    Private Sub btnbuscarcategoria_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles btnbuscarcategoria.Click
        frmcategoria.txtflag.Text = "1"
        frmcategoria.ShowDialog()
    End Sub

    Private Sub txtbuscar_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles txtbuscar.TextChanged
        buscar()
    End Sub

    Private Sub datalistado_CellDoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
datalistado.CellDoubleClick
        If txtflag.Text = "1" Then
            frmdetalle.txtidproducto.Text =
datalistado.SelectedCells.Item(1).Value
            frmdetalle.txtnombre_producto.Text =
datalistado.SelectedCells.Item(4).Value
            frmdetalle.txtstock.Text = datalistado.SelectedCells.Item(6).Value
            frmdetalle.txtprecio_unitario.Text =
datalistado.SelectedCells.Item(8).Value
            Me.Close()
        End If
    End Sub

    Private Sub txtidcategoria_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles txtidcategoria.Validating
        If DirectCast(sender, TextBox).Text.Length > 0 Then
            Me.erroricono.SetError(sender, "")
        Else
            Me.erroricono.SetError(sender, "Seleccione la categoría del producto,
este dato es obligatorio")
        End If
    End Sub

    Private Sub txtstock_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles txtstock.Validating
        If DirectCast(sender, TextBox).Text.Length > 0 Then
            Me.erroricono.SetError(sender, "")
        Else
            Me.erroricono.SetError(sender, "Ingrese el stock del producto
porfavor, este datos es obligatorio")
        End If
    End Sub

```

```

        End If
    End Sub

    Private Sub txtprecio_compra_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles txtprecio_fabricacion.Validating
        If DirectCast(sender, TextBox).Text.Length > 0 Then
            Me.erroricono.SetError(sender, "")
        Else
            Me.erroricono.SetError(sender, "Ingrese el precio de compra del
producto porfavor, este datos es obligatorio")
        End If
    End Sub

    Private Sub txtprecio_venta_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles txtprecio_venta.TextChanged

    End Sub

    Private Sub txtprecio_venta_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles txtprecio_venta.Validating
        If DirectCast(sender, TextBox).Text.Length > 0 Then
            Me.erroricono.SetError(sender, "")
        Else
            Me.erroricono.SetError(sender, "Ingrese el precio en el que se
vendera el producto porfavor, este datos es obligatorio")
        End If
    End Sub

End Class

```