

Alumno: Dennis M. Andino

Cta.: 31711467

Docente: Ing. Carlos Vigil

Programación 4

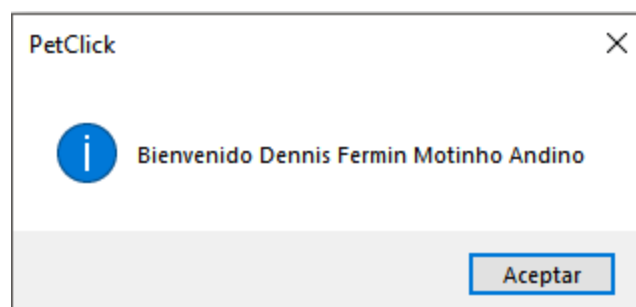
Inicio de Sistema

Login:

Únicamente aceptara los usuarios ingresados en la base de datos.



Mensaje de Bienvenida Con el Nombre De usuario



Código: form1

```
Private Sub btnIngresar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnIngresar.Click
    Try
        If txtClave.Text <> "" And txtUsuario.Text <> "" Then
            Dim TablaDatos As DataTable
            Dim nivelUsuario As String
            Dim nombreUsuario As String
            objetoUsuarios.Usu_Nickname = txtUsuario.Text
            objetoUsuarios.Usu_Clave = txtClave.Text
            TablaDatos = objetoFunciones.validarUsuario(objetoUsuarios)
            If TablaDatos.Rows.Count > 0 Then
                nivelUsuario = TablaDatos.Rows(0)("usu_Puesto")
                nombreUsuario = TablaDatos.Rows(0)("usu_NombreCompleto")
                Me.Hide()
                MessageBox.Show("Bienvenido " & nombreUsuario, "PetClick", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
                frm_Menu.Text = "PetClick Principal " & nombreUsuario
                If nivelUsuario = "Administrador" Then
                    My.Forms.frm_Menu.btnUsuarios.Enabled = True
                Else
                    My.Forms.frm_Menu.btnUsuarios.Enabled = False
                End If

                frm_Menu.Show()

            Else
                MsgBox("Usuario o contraseña no validos , intentelo de nuevo.")
                txtUsuario.Text = ""
                txtClave.Text = ""

            End If
        Else
            MsgBox("Ingrese Su Clave y contraseña para Continuar")
        End If
    Catch ex As Exception
        MsgBox("Ha ocurrido un error al verificar sus Datos , verifique e intentelo de nuevo ln 41==> " & ex.Message)
```

Menú Principal



Formulario Expedientes

Aquí es donde crearemos el expediente de la mascota(Paciente).

Expedientes/Mascotas Titulo(funcion de formulario)

Menu

Buscar Nuevo registro Modificar Eliminar

Volver al menu

Expediente

Codigo 1

Nombre de Mascota Pertenece A: Sexo

Firulai Lidy Celena Castillo Palma M

Familia Raza Tipo de Sangre

Canino BULLDOG FRANC DEA-8

Fecha de Nacimiento Descripcion Color

31/12/2015 Cafe Claro

Peso(Lbs) Habitat

50.30 Casa

Otra Informacion

El perro esta feo

mas_Nombre	mas_Sexo	esp_Nombre	raz_Nombre	mas_Fecha	mas_TipoSa	mas_Color
Firulai	M	Canino	BULLDOG...	31/12/2015	DEA-8	Cafe Claro
Garfield	M	Felino	GT ANGO...	18/7/2016	AB	Rojizo
Margarita	F	Ganado	BRAHMAN	12/2/2012	Z	Negra
Lolita	F	Aves	GALLINA ...	12/6/2014	O	Verde Rojo
Misifu	M	Felino	GT SIAMES	12/6/2011	B	Gris

Al clicar en el botón buscar se nos visualiza lo siguiente:

Filtrar Por : Cliente

Donde podremos buscar por (nombre de cliente o paciente).

Crear Nuevo Expediente

Expedientes/Mascotas

Menu

Buscar Nuevo registro Modificar Eliminar

Expediente

Codigo 0

Nombre de Mascota ID de Cliente Sexo

Familia Raza Tipo de Sangre

Fecha de Nacimiento Descripción Color

Peso(Lbs) Habitat

Otra Informacion

Ave con Muminha ,alimentacion baja

solamente puede seleccionar M o F

Se desactivan las opciones innecesarias

mas_Nombre	mas_Sexo	esp_Nombre	raz_Nombre	mas_FechaN	mas_TipoSa	mas_Color
► Firulai	M	Canino	BULLDOG...	31/12/2015	DEA-8	Cafe Claro
Garfield	M	Felino	GT ANGO...	18/7/2016	AB	Rojizo
Margarita	F	Ganado	BRAHMAN	12/2/2012	Z	Negra
Lolita	F	Aves	GALLINA ...	12/6/2014	O	Verde Rojo
Misifu	M	Felino	GT SIAMES	12/6/2011	B	Gris
Gatillo	M	Felino	GT SIAMES	2/4/2018	AB	Negro

Buscar Id de Cliente

Al Seleccionar una familia, en el campo siguiente apareceran unicamente las razas correspondientes a la familia seleccionada

Guardar Cancelar

Cuando Guardamos el nuevo Registro Nos confirmara así:

Expedientes/Mascotas

Menu

Buscar Nuevo registro Modificar Eliminar

Expediente

Codigo 0

Nombre de Mascota ID de Cliente Sexo

Familia Raza Tipo de Sangre

Fecha de Nacimiento Descripción Color

Peso(Lbs) Habitat

Otra Informacion

Mala Alimentacion , desnutricion Leve

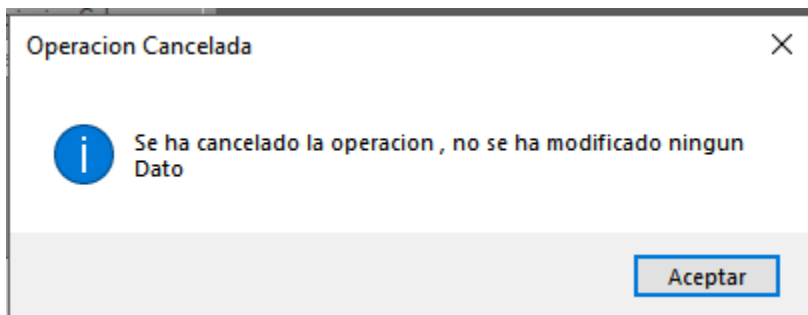
Insertar de Registros

Se ha Guardado satisfactoriamente

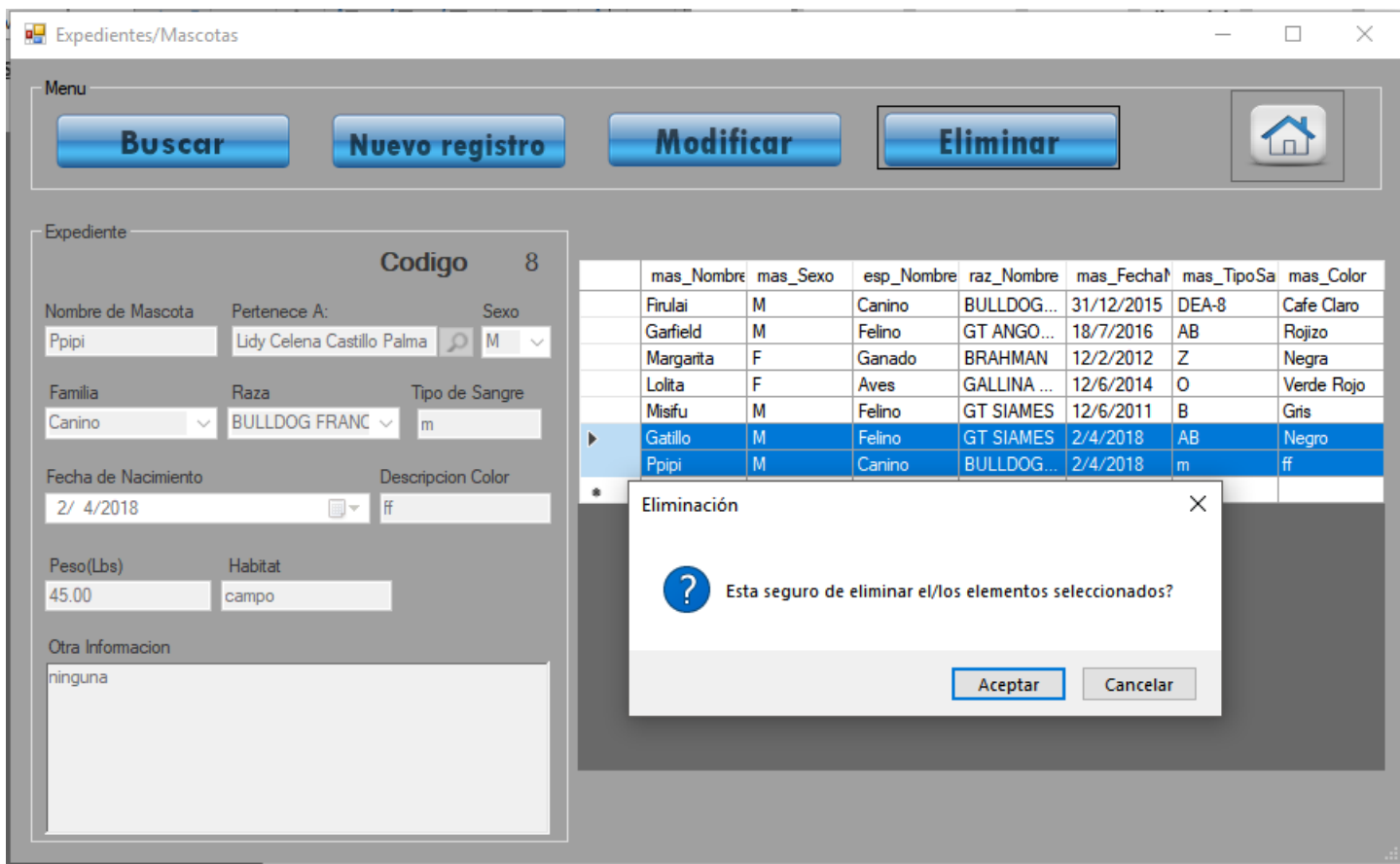
Aceptar

Guardar Cancelar

Si la opción es cancelada aparecerá la siguiente ventana:



Para eliminar registros, seleccionamos los registros a eliminar y pulsamos el botón Eliminar, luego confirmamos que sí.



Al clicar en aceptar nos confirmara, los registros eliminados.

Y refrescara la tabla de datos.

Expedientes/Mascotas

Menu

Buscar **Nuevo registro** **Modificar** **Eliminar**

Expediente

Codigo 8

Nombre de Mascota: Ppipi Pertenece A: Lidy Celena Castillo Palma Sexo: M

Familia: Canino Raza: BULLDOG FRANC Tipo de Sangre: m

Fecha de Nacimiento: 2/ 4/2018 Descripción Color: ff

Peso(Lbs): 45.00 Habitat: campo

Otra Informacion: ninguna

mas_Nombre	mas_Sexo	esp_Nombre	raz_Nombre	mas_Fecha	mas_TipoSa	mas_Color
Frulai	M	Canino	BULLDOG...	31/12/2015	DEA-8	Cafe Claro
Garfield	M	Felino	GT ANGO...	18/7/2016	AB	Rojizo
Margarita	F	Ganado	BRAHMAN	12/2/2012	Z	Negra
Lolita	F	Aves	GALLINA ...	12/6/2014	O	Verde Rojo
Misifu	M	Felino	GT SIAMES	12/6/2011	B	Gris
Gatillo	M	Felino	GT SIAMES	2/4/2018	AB	Negro
Ppipi	M	Canino	BULLDOG...	2/4/2018	m	ff

Eliminacion

Se Han Eliminado 2 Registros Satisfactoriamente

Aceptar

crear una nueva Consulta o Consumo de Servicio

Consultas

Para crear la consulta inicialmente debemos cargar los datos del paciente y su dueño. Para ello inicialmente se busca esa información.

Pacientes

Seleccione el Nombre del Paciente o Mascota y haga doble click para continuar.

Filtrar Por: Cliente Buscar

	mas_Id	mas_Nombre	cli_Nombre	cli_Id
▶	1	Frulai	Lidy Celena	1
	2	Garfield	Lidy Celena	1
	4	Lolita	Aquiles Thomas	3
	3	Margarita	Dulce Maria	2
	5	Misifu	Dulce Maria	2
*				

Luego aparece el formulario para ingresar la consulta.

Nueva Consulta

Fecha : 2/4/2018

Paciente: Lolita Paciente ID 4

Dueño de Paciente : Aquiles Thomas Cliente ID 3

Motivo :

Servicio: Analisis Clinicos

Atendido Por:

Costo Total:

Datos Medicos

Diagnostico:

Tratamiento:

Proxima Cita: lunes 02 de abril de 2018

Cancelar Registrar

El cuadro de búsqueda del médico que atiende la consulta es:

BuscarMedico

Ingrese el Nombre del Medico o Especialidad Para Buscar, haga doble click para seleccionar y continuar.

Filtrar Por : Medico Buscar

	vet_Id	vet_Nombre	vet_Apellido	esp_Id	esp_Nombre
▶	3	Jose Anto...	Mendoza	3	Anestesiol...
	5	Kate	Andino	4	Oncología
	2	Manuela ...	Lopez Lo...	2	Cardiología
	4	Maria	Escobar	5	Fisioterapia
	1	Mario Rob...	Zelaya He...	1	Oftalmolo...
*					

Al dar doble clic la información se cargará.

Confirmación de consulta ingresada

Nueva Consulta

Información General

Paciente: Lolita Paciente ID: 4 Fecha: 2/4/2018

Dueño de Paciente: Aquiles Thomas Cliente ID: 3

Motivo: shock cardiovascular Servicio: Analisis Clinicos

Atendido Por: Manuela Ariela Lopez Lopez Costo Total: 500

Datos Medicos

Diagnostico: problemas en vasos Tratamiento: operacion laser

Proxima Cita: lunes 02 de abril de 2018

Insertar de Registros

Se ha Guardado satisfactoriamente

Aceptar

Cancelar Registrar

Historiales

Aquí podemos ver cada una de las atenciones que ha recibido un paciente desde su ingreso al sistema.



Damos clic al botón y aparecerá la siguiente ventana, donde podemos filtrar la información.

Historiales

Filtrar Por: Buscar

	Registro	Fecha	Paciente	Cliente		Motivo	Medico		Diagnostico	Servicio	Tratamiento	Costo Cita	Proxima Cita
▶	3	31/3/2018	Finulai	Dulce Maria	Martinez Go...	Dolor de Mue...	Mario Roberto	Zelaya Hema...	Caries en molar	Consulta	Extraccion	400.54	28/1/2017
	7	2/4/2018	Lolita	Aquiles Tho...	Brinco Rico	shock cardio...	Manuela Ariela	Lopez Lopez	problemas en...	Analisis Clinic...	operacion laser	500.00	2/4/2018
	1	31/12/2016	Margarita	Dulce Maria	Martinez Go...	Consulta	Mario Roberto	Zelaya Hema...	Leusemia Ca...	Consulta	came de gat...	400.54	28/1/2017
	2	5/1/2017	Margarita	Dulce Maria	Martinez Go...	Corte de cab...	Mario Roberto	Zelaya Hema...	Ninguno	Consulta	Ninguno	400.54	28/1/2017
	4	31/3/2018	Margarita	Sandra Isabela	Andino Andino	Chequeo de ...	Mario Roberto	Zelaya Hema...	Saludable	Consulta	Vitaminas	400.54	28/1/2017
	5	31/12/2016	Margarita	Keylin	Gomez	Cansancio al ...	Mario Roberto	Zelaya Hema...	Sobrepeso	Consulta	Dieta	400.54	28/1/2017
	6	1/4/2018	Misifu	Dulce Maria	Martinez Go...	Infeccion Int...	Kate	Andino	Tumos Canc...	Cirugia	Se Realizara ...	5000.00	30/4/2018

Podemos Filtrar POR Nombre de la Mascota(Paciente) o el nombre de su dueño (Cliente)

Medicamentos

Aquí podemos agregar medicamentos y/o buscar, ver que proveedor lo tiene, a qué precio y para que enfermedades funciona.

Medicamentos

Menu

Buscar **Nuevo registro** **Modificar** **Eliminar**

Buscar Por: Nombre Medicamento Buscar

Codigo 1

Nombre de Medicamento

Descripcion

Enfermedad Principal

Costo

Proveedor/Farmacia

	med_Nombre	med_Costo	enf_Nombre	far_Nombre
	Tetraciclinas	400.00	CÓLERA PO...	petshop one
	Cloranfenicol	100.00	CÓLERA PO...	Lab. made in ...
▶	paracetamol	50.90	CÓLERA PO...	Farsimal
	Penicilina	67.00	PERITONITIS	petshop one
	Sulfonamidas	300.00	ECZEMA/Der...	Laboratorios F...

Medicamentos

Menu

Buscar Nuevo registro Modificar Eliminar

Codigo 0

Nombre de Medicamento

Descripcion

Enfermedad Principal **CÓLERA PORCINO**

Costo

Proveedor/Farmacia

Guardar Cancelar

med_Nombre	med_Costo	enf_Nombre	far_Nombre
Tetraciclinas	400.00	CÓLERA PO...	petshop one
Cloranfenicol	100.00	CÓLERA PO...	Lab. made in ...
paracetamol	50.90	CÓLERA PO...	Farsimal
Penicilina	67.00	PERITONITIS	petshop one
Sulfonamidas	300.00	ECZEMA/Der...	Laboratorios F...

Muestra Las Enfermedades Que Hemos Registrado en el sistema

Medicamentos

Menu

Buscar Nuevo registro Modificar Eliminar

Codigo 0

Nombre de Medicamento

Descripcion

Enfermedad Principal **CÓLERA PORCINO**

Costo

Proveedor/Farmacia

Guardar

med_Nombre	med_Costo	enf_Nombre	far_Nombre
Tetraciclinas	400.00	CÓLERA PO...	petshop one
Cloranfenicol	100.00	CÓLERA PO...	Lab. made in ...
paracetamol	50.90	CÓLERA PO...	Farsimal
Penicilina	67.00	PERITONITIS	petshop one
Sulfonamidas	300.00	ECZEMA/Der...	Laboratorios F...

Tambien Las Farmacias/Proveedores que hemos registrado

Enfermedades

Aquí realizamos el registro enfermedades para posteriormente relacionarlas con los proveedores o farmacias.

enf_Id	enf_Nombre	enf_Descripcion
1	CÓLERA PORCINO	Enfermedad de los c...
2	ECZEMA/Dermatitis	Afecta la piel de los...
3	GRIPE PORCINA	Enfermedad febril y ...
4	NEUMONIA/Pulmon...	presentación posible...
5	PERITONITIS	Inflamación de la me...

Farmacias

far_Nombre	far_Direccion
Farsimal	Cualquier Sucursal
Laboratorios Francel	Jardies de Toncontin
petshop one	cualquier sucursal
Lab. made in china	col. Torocagua
Kipet	Sps. mall Dorado

Registro de Clientes

Primero debemos registrar el cliente para posteriormente asignarle sus mascotas, un cliente puede agregar las mascotas que desee.

The screenshot shows a web application window titled 'Clientes'. It has a navigation bar with buttons: 'Buscar', 'Nuevo registro', 'Modificar', and 'Eliminar', along with a home icon. The main area contains a 'Nuevo Cliente' form with the following fields:

- Codigo**: A label for the code field.
- Nombres** and **Apellidos**: Two text input fields.
- Direccion de Domicilio**: A text input field.
- Direccion de Trabajo**: A text input field.
- Telefono de Domicilio** and **Movil**: Two text input fields.
- Correo Electronico**: A text input field.

At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' and 'Cancelar'.

En el mismo formulario Podemos usar un cliente o modificar sus datos.

Personal Medico

The screenshot shows a web application window titled 'Medicos'. It has a navigation bar with buttons: 'Mostrar', 'Nuevo registro', 'Modificar', and 'Eliminar', along with a home icon. The main area contains a 'Detalle de Informacion' form and a table of medical staff.

Detalle de Informacion

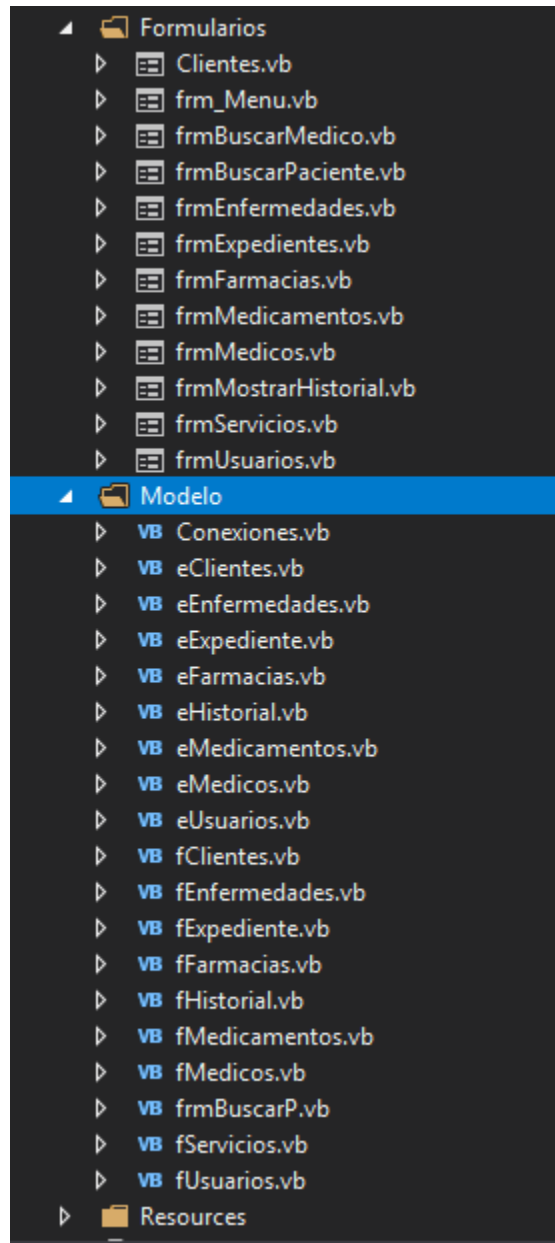
- Codigo**: 3
- Nombres** and **Apellidos**: Jose Antonio, Mendoza
- Especialidad**: Anestesiología
- Direccion de Domicilio**: Col. suyapa frte Tropigas casa
- Telefono de Domicilio**: 23456789
- Movil**: 99666666
- Correo Electronico**: jja@ppetclick.com

Table of Medical Staff

vet_Nombres	vet_Apellidos	esp_Nombre	vet_Celular
Jose Antonio	Mendoza	Anestesiología	99666666
Kate	Andino	Oncología	99775533
Manuela Ariela	Lopez Lopez	Cardiología	99887766
Maria	Escobar	Fisioterapia	99999999
Mario Roberto	Zelaya Hernandez	Oftalmología	98765678

El proceso para insertar, modificar y eliminar es el mismo en todos los formularios.

Estructura de clases



Código usado para mostrar:

```
Public Function MostrarFarmacia() As DataTable
    Try
        conectar()
        comandoSQL = New SqlCommand("sp_sFarmacias")
        comandoSQL.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        comandoSQL.Connection = miconexion
        If comandoSQL.ExecuteNonQuery Then
            Dim dt As New DataTable
            Dim adaptador As New SqlDataAdapter(comandoSQL)
            adaptador.Fill(dt)
            Return dt
        Else
            Return Nothing
        End If
    Catch ex As Exception
        MsgBox("Ha ocurrido un error al extraer los datos, contacte al administrador del sistema ==> lnc23" & ex.Message, MsgBoxStyle.Critical, "problemas de conexion")
        Return Nothing
    Finally
        Desconectar()
    End Try
End Function
```

Código usado para agregar registros:

```
Public Function InsertarFarmacia(dt As eFarmacias) As Boolean
    Try
        conectar()
        comandoSQL = New SqlCommand("sp_iFarmacias")
        comandoSQL.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        comandoSQL.Connection = miconexion
        comandoSQL.Parameters.AddWithValue("Far_Nombre", dt.Far_Nombre)
        comandoSQL.Parameters.AddWithValue("Far_Direccion", dt.Far_Direccion)
        If comandoSQL.ExecuteNonQuery Then
            Return True
        Else
            Return False
        End If
    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show("Ha ocurrido un error al insertar los datos , verifique la conexio al servidor o comunice con el administrador del sistema ==> lnc23" & ex.Message, MsgBoxStyle.Critical, "problemas de conexion")
        Return False
    Finally
        Desconectar()
    End Try
End Function
```

Modificar:

```
Public Function ModificarFarmacia(ByRef dt As eFarmacias) As Boolean
    Try
        conectar()
        comandoSQL = New SqlCommand("sp_uFarmacias")
        comandoSQL.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        comandoSQL.Connection = miconexion
        comandoSQL.Parameters.AddWithValue("Far_Id", dt.Far_Id)
        comandoSQL.Parameters.AddWithValue("Far_Nombre", dt.Far_Nombre)
        comandoSQL.Parameters.AddWithValue("Far_Direccion", dt.Far_Direccion)
        If comandoSQL.ExecuteNonQuery Then
            Return True
        Else
            Return False
        End If
    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show("Ha ocurrido un error al insertar los datos , verifique")
        Return False
    Finally
        Desconectar()
    End Try
End Function
```

Eliminar

```
Public Function EliminarFa(ByRef dgv As DataGridView) As Integer
    Try
        conectar()
        Dim n As Integer = 0
        comandoSQL = New SqlCommand("sp_dFarmacias")
        comandoSQL.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        comandoSQL.Connection = miconexion
        For Each row As DataGridViewRow In dgv.SelectedRows
            Dim far_Id As Object = row.Cells(0).Value
            comandoSQL.Parameters.Clear()
            comandoSQL.Parameters.AddWithValue("far_Id", far_Id)
            Dim result As Integer = comandoSQL.ExecuteNonQuery()
            n += result
        Next
        Return n
    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show("No se pudo Eliminar el/los Registros seleccionados")
        Return 0
    Finally
        Desconectar()
    End Try
End Function
```


Función para obtener lista de datos en comboboxs

```
Public Function getFarmacias() As DataSet
    Try
        conectar()
        comandoSQL = New SqlCommand("sp_sFarmaciab")
        comandoSQL.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        comandoSQL.Connection = miconexion
        If comandoSQL.ExecuteNonQuery Then
            Dim adapter As New SqlDataAdapter(comandoSQL)
            Dim data As New DataSet
            adapter.Fill(data)
            Return data
        Else
            Return Nothing
        End If
    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show("Ha ocurrido un error al obtener los datos , verifique la co
        Return Nothing
    Finally
        Desconectar()
    End Try
End Function
```

Método para cargar la información en el mismo.

```
Private Sub CargarFarmacia()
    cbbProveedorMt.DataSource = objetoFuncionesMed.getFarmacias.Tables(0)
    cbbProveedorMt.DisplayMember = "far_Nombre"
    cbbProveedorMt.ValueMember = "far_Id"
End Sub
```

Buscar Información

```
Private Sub buscarMedicamento()
    Try
        Dim categoria As String = ""
        If cbbBuscarMt.Text = "Nombre Medicamento" Then
            categoria = "med_Id"
        ElseIf cbbBuscarMt.Text = "Proveedor" Then
            categoria = "far_Nombre"
        Else
            MessageBox.Show("Seleccione el Campo de Filtrado :", "Busqueda", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation)
        End If

        Dim dataset As New DataSet
        dataset.Tables.Add(tablaDatos.Copy)
        Dim dataview As New DataView(dataset.Tables(0))
        dataview.RowFilter = categoria & " like '" & txtBuscarMt.Text & "%'"
        If dataview.Count > 0 Then
            dgvMedicamentos.DataSource = dataview
        Else
            dgvMedicamentos.DataSource = Nothing
        End If

    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show("ups.. ocurrio un problema al obtener la informacion , contacte al administrador del sistema ==> (ldc150) " &
        End Try
End Sub
```

Herramientas utilizadas:

- Visual estudio.
- SQL server
- Sublime Text
- PhotoScape(Edición de Fotos)
- Internet.

Referencias

<https://www.lawebdelprogramador.com/foros/Visual-Basic.NET/1509305-ComboBox-vinculados-de-tablas-SQL-SERVER.html>

http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/93/cd/m6/cambiar_el_nombre_de_los_campos_en_el_resultado_con_alias.html

<https://social.msdn.microsoft.com/Forums/es-ES/faa2a560-432d-4914-9bd2-42398ecfc64b/se-puede-crear-unaventana-emergente-o-popup-en-vbnet?forum=vbes>

<https://social.msdn.microsoft.com/Forums/es-ES/8a541260-ed3e-4c29-9d3f-c501555f92f5/cargar-fecha-y-hora-de-sistema-en-un-textbox-o-labelpreferiblemente?forum=vbes>

<https://social.msdn.microsoft.com/Forums/es-ES/e7ac1a86-5e53-45f6-89cb-14aace4d2e8d/cambiar-titulo-de-columna-en-datagridview?forum=netfxes>