

# MANUAL DE PROGRAMADOR

Mario hdz mtz

[NOMBRE DE LA EMPRESA] [Dirección de la compañía]

## CLASE FORM

```
using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using System.Data.OleDb;


namespace Proyecto_HernandezMartinez
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        // Listas administrativas
        public List<Archivo> ListaHojas;

        // Lista Empleados
        public List<Vendedor> ListaVendedor;

        // lista Articulos existentes para la venta
        public List<Articulos> ListaArticulos;


        //Se nombra el administrador
        Vendedor Administrador = new Vendedor();

        //se nombra el vendedor en turno
        Vendedor enTurno = new Vendedor();


        //cadena para ver quien esta en turno
```

```
string quien;
```

```
String cadconexion;
```

```
OleDbConnection con;
```

```
OleDbCommand comand;
```

```
OleDbDataReader lector;
```

```
public Form1()
```

```
{
```

```
    InitializeComponent();
```

```
        cadconexion = @"Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; Data Source=.\\copiadora.accdb;  
Persist Security Info=False;";
```

```
        ListaHojas = new List<Archivo>();
```

```
        ListaVendedor = new List<Vendedor>();
```

```
        ListaArticulos = new List<Articulos>();
```

```
        listaUsu_Lee();
```

```
        listaVentas_Lee();
```

```
        listaArticulos_Lee();
```

```
        //creaAdministrador(Administrador);
```

```
        entraUsuario();
```

```
}
```

```
public void conectar()
```

```
{
```

```

try
{
    con = new OleDbConnection(cadconexion);
    con.Open();
}
catch
{
    MessageBox.Show("No me pude conectar");
}
}

public void desconectar()
{
    con.Close();
}

public void Muestra()
{
    String consulta = "Select * From registroUsusario";
    conectar();
    comand = new OleDbCommand(consulta, con);
    lector = comand.ExecuteReader();

    while (lector.Read())
    {
        //listBox1.Items.Add(lector.GetValue(0).ToString() + " " + lector.GetValue(1).ToString() + "
" + lector.GetValue(2).ToString());
    }
    desconectar();
}

```

```

    }

    //carga los usuarios del archivo copiadora..acddb
    public void listaUsu_Lee()
    {
        Vendedor aux = new Vendedor();
        ListaVendedor = new List<Vendedor>();
        String consulta = "Select * From registroUsuario";
        conectar();
        //con.Open();
        comand = new OleDbCommand(consulta, con);
        lector = comand.ExecuteReader();

        while (lector.Read())
        {

            aux.cve_vendedor = lector.GetValue(0).ToString();
            aux.nombre = lector.GetValue(1).ToString();
            aux.contraseña = lector.GetValue(2).ToString();
            //aux.ventasAcumuladas = Int32.Parse(lector.GetValue(3).ToString());

            ListaVendedor.Add(aux);
            aux = new Vendedor();

            //MessageBox.Show(lector.GetValue(0).ToString() + " " + lector.GetValue(1).ToString() + "
" + lector.GetValue(2).ToString());
        }
        desconectar();
    }
}

```

```

//carga los productos a la venta del archivo copiadora..accdb
public void listaArticulos_Lee()
{
    Articulos aux = new Articulos();
    ListaArticulos = new List<Articulos>();
    String consulta = "Select * From articulos";
    conectar();
    //con.Open();
    comand = new OleDbCommand(consulta, con);
    lector = comand.ExecuteReader();

    while (lector.Read())
    {

        aux.cve_Articulo = lector.GetValue(0).ToString();
        aux.cantidad = Int32.Parse(lector.GetValue(1).ToString());
        aux.nombre = lector.GetValue(2).ToString();

        //aux.ventasAcumuladas = Int32.Parse(lector.GetValue(3).ToString());

        ListaArticulos.Add(aux);
        aux = new Articulos();
        //MessageBox.Show(lector.GetValue(0).ToString() + " " + lector.GetValue(1).ToString() + "
" + lector.GetValue(2).ToString());
    }
    desconectar();
}

```

```

//carga los usuarios del archivo copiadora..acddb
public void listaVentas_Lee()
{
    Archivo aux = new Archivo();
    ListaHojas = new List<Archivo>();

    String consulta = "Select * From registroVentas";
    conectar();
    //con.Open();
    comand = new OleDbCommand(consulta, con);
    lector = comand.ExecuteReader();

    while (lector.Read())
    {
        aux.cve_vendedor = lector.GetValue(0).ToString();

        aux.vendio.tipVenta = lector.GetValue(1).ToString();
        aux.vendio.cantidadVendida = lector.GetValue(2).ToString();

        ListaHojas.Add(aux);
        aux = new Archivo();
        //list.Add(lector.GetValue(0).ToString() + " " + lector.GetValue(1).ToString() + " " +
lector.GetValue(2).ToString());
    }
    desconectar();
}

```

```
private void Ventas_Click(object sender, EventArgs e)
{
    VentanaTipoVenta a = new VentanaTipoVenta(ListaHojas,enTurno,ListaArticulos);
    a.ShowDialog();
    ListaHojas = a.listaImpresiones;
    enTurno = a.turno;
    //ListaVendedor = new List<Vendedor>();
    listaArticulos_Lee();
    listaUsu_Lee();
    listaVentas_Lee();
}
```

```
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    //textBox1.Text = vendedorTurno.nombre;
}
```

```
private void pictureBox1_Click(object sender, EventArgs e)
{
}
}
```

```
private void Consultas_Click(object sender, EventArgs e)
{
    VentanaConsulta a = new VentanaConsulta(ListaHojas);
    a.ShowDialog();
    ListaHojas = a.listaArticulos;
}
```



```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    VentanaAyuda a = new VentanaAyuda();
    a.ShowDialog();
}

public void creaAdministrador(Vendedor admi)
{
    admi.nombre = "Mario";
    admi.cve_vendedor = "1";
    admi.contraseña = "1234";

    ListaVendedor.Add(admi);
}

public void entraUsuario()
{
    VentanaUsuario usuario = new VentanaUsuario(ListaVendedor);
    usuario.ShowDialog();
    enTurno = usuario.enTurno;

    quien = "El turno es de: " + enTurno.nombre + " clave " + enTurno.cve_vendedor;

    textBox1.Text = quien;
}

private void nuevo(object sender, ToolStripItemClickedEventArgs e)
{

```

```

if (enTurno.cve_vendedor.Equals('1'))
{
    switch (e.ClickedItem.AccessibleName)
    {
        //agrega un usuario
        case "Nuevo Usuario":
            this.nuevoUsuario();
            break;

        //eliminar un usuario
        case "Elimina":
            this.nuevoUsuario();
            break;
    }
}
else
{
    MessageBox.Show("No eres administrador no puedes modificar logeate como
andministrador para continuar");
}
}

```

```

private void nuevoUsuario()
{
    //se va la ventana usuario e ingresa un nuevo usuario
    ventanaNueUsu usuarioNuevo = new ventanaNueUsu(ListaVendedor);
    usuarioNuevo.ShowDialog();
}

```

```
}
```

```
private void Nuevo_Click(object sender, ToolStripItemClickedEventArgs e)
```

```
{
```

```
    switch (e.ClickedItem.AccessibleName)
```

```
    {
```

```
        //agrega un usuario
```

```
        case "Nuevo Usuario":
```

```
            this.nuevoUsuario();
```

```
            break;
```

```
        //eliminar un usuario
```

```
        case "Elimina":
```

```
            this.nuevoUsuario();
```

```
            break;
```

```
    }
```

```
}
```

```
//nuevo usuario ingresa
```

```
private void nuevoUsuarioToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    if (enTurno.cve_vendedor.Equals("0"))
```

```
    {
```

```
        this.nuevoUsuario();
```

```
        listaUsu_Lee();
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

```
        MessageBox.Show("No eres administrador no puedes modificar logeate como  
administrador para continuar");
```

```
    }
```

```
}
```

```
//cerrar seccion para iniciar con otro.
```

```
private void cerrarSeccionToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    entraUsuario();
```

```
}
```

```
//Crear nuevo articulo
```

```
private void nuevoToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    VentanaNuevoArticulo articuloNuevo = new VentanaNuevoArticulo(ListaArticulos);
```

```
    articuloNuevo.ShowDialog();
```

```
    listaArticulos_Lee();
```

```
}
```

```
private void añadirToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    VentanaAddArticulo articuloNuevo = new VentanaAddArticulo(ListaArticulos);
```

```
    articuloNuevo.ShowDialog();
```

```
    listaArticulos_Lee();
```

```
}
```

```

private void eliminarToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (enTurno.cve_vendedor.Equals("0"))
    {
        VentanaEliminaUsu eUsu = new VentanaEliminaUsu(ListaVendedor);
        eUsu.ShowDialog();

        listaUsu_Lee();
    }
}

private void eliminarToolStripMenuItem1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (enTurno.cve_vendedor.Equals("0"))
    {
        VentanaEliminaArticulo eUsu = new VentanaEliminaArticulo(ListaArticulos);
        eUsu.ShowDialog();

        listaArticulos_Lee();
    }
}
}
}

```

## VENTANA INGRESAR USUARIO

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;

```

```

using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Proyecto_HernandezMartinez
{
    public partial class VentanaUsuario : Form
    {
        List<Vendedor> manejo;
        String nombreUsuario;
        public Vendedor enTurno;

        public VentanaUsuario(List<Vendedor> entrante)
        {
            InitializeComponent();
            manejo = entrante;
            //pasaUsuarios();
            enTurno = new Vendedor();
        }

        public void pasaUsuarios()
        {
            foreach (Vendedor v in manejo)
            {
                MessageBox.Show(v.nombre + " " + v.cve_vendedor + " " +
v.contraseña);
            }
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            nombreUsuario = textBox1.Text;
            bool band1 = false;

            foreach (Vendedor v in manejo)
            {
                if (nombreUsuario == v.nombre && textBox2.Text == v.contraseña)
                {
                    band1 = true;
                    enTurno = v;
                }
            }

            if (band1)
            {
                Close();
            }
            else
            {
                MessageBox.Show(" Nombre y/o contraseña erronea");

                textBox2.Text = "";
            }
        }
    }
}

```

```

    }
}

```

## VENTANA DE VENTAS

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.OleDb;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Proyecto_HernandezMartinez
{
    public partial class VentanaTipoVenta : Form
    {
        public List<Archivo> listaImpresiones;
        public List<Articulos> existentes;
        public string tipo;
        private string nombre;
        public Vendedor turno;

        String cadconexion;
        OleDbConnection con;
        OleDbCommand comand;
        OleDbDataReader lector;

        public VentanaTipoVenta(List<Archivo> original, Vendedor enTurno,
List<Articulos> existencias)
        {
            InitializeComponent();

            cadconexion = @"Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; Data
Source=.\copiadora.accdb; Persist Security Info=False;";

            listaImpresiones = original;
            tipo = "color";
            TBtipoVenta.Text = "Impresiones";

            turno = enTurno;
            existentes = existencias;

            rellena_lista();
        }

        public void conectar()
        {
            try
            {
                con = new OleDbConnection(cadconexion);
                con.Open();
            }
            catch { }
        }
    }
}

```

```

    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("No me pude conectar");
    }
}
public void desconectar()
{
    con.Close();
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (TBtipoVenta.Text.Equals("Impresiones Color") == true ||
    TBtipoVenta.Text.Equals("Impresiones ByN") == true)
    {
        Articulos auxArticulo = new Articulos();

        foreach (Articulos a in existentes)
        {
            if (a.cve_Articulo.Equals("1"))
            {
                auxArticulo = a;
            }
        }

        if (auxArticulo.cantidad != 0)
        {
            VentanaVentas a = new VentanaVentas(listaImpresiones, turno);
            a.ShowDialog();
            listaImpresiones = a.listaImpresiones;
            turno = a.turno;
            //ListaVendedor = new List<Vendedor>();
            Close();
        }
    }

    else
    {
        MessageBox.Show("Elija opcion valida (Impresiones color o impresion
    ByN) para poder acceder a imprimir" );
    }
}

private void close_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Close();
}

public void rellena_lista()
{
    foreach(Articulos a in existentes)
    {
        TBtipoVenta.Items.Add(a.nombre);
    }
}
}

```



```

/* click con el cual se concreta la venta
*
*/

private void vender_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Articulos auxArticulo = new Articulos();
    int num = 0;
    int falta = 0;

    if (TBtipoVenta.Text.Equals("Impresiones Color") == false &&
    TBtipoVenta.Text.Equals("Impresiones ByN") == false)
    {
        foreach (Articulos a in existentes)
        {
            if (a.nombre.Equals(TBtipoVenta.Text) == true)
            {
                auxArticulo = a;
            }
        }

        num = Int32.Parse(numeroCopias.Text);

        if (auxArticulo.cantidad >= num)
        {
            String consulta = "Insert into
registroVentas(idUsuario,tipo,copias) Values('" + turno.cve_vendedor + "','" +
auxArticulo.cve_Articulo + "','" + num + "')";
            conectar();
            comand = new OleDbCommand(consulta, con);
            comand.ExecuteNonQuery();
            desconectar();

            int resta = auxArticulo.cantidad - num;

            String consult = "UPDATE articulos SET cantidaExistente = " +
resta+ " WHERE IdProducto = " + auxArticulo.cve_Articulo + "";
            //MessageBox.Show(consulta);
            conectar();
            //OleDbCommand cmd = new OleDbCommand("DELETE FROM Articulos
WHERE Title = tempTitle", con);
            comand = new OleDbCommand(consult, con);
            comand.ExecuteNonQuery();
            desconectar();

            MessageBox.Show("Se vendio " + auxArticulo.nombre + " por el
venderor" +turno.nombre);

            if (resta <= 5)
            {
                MessageBox.Show("El articulo " + auxArticulo.nombre + " se
esta agotando");
            }
        }
    }
}

```

```

        Close();
    }
    else
    {
        falta = num - auxArticulo.cantidad;
        MessageBox.Show("No se puede vender no tienes cantidad
suficiente falta: " +falta+ "articulo(s) para completar la venta");
    }
}
}
}
}
}

```

## CONSULTAS

```

namespace Proyecto_HernandezMartinez
{
    public partial class VentanaConsulta : Form
    {
        String cadconexion;
        OleDbConnection con;
        OleDbCommand comand;
        OleDbDataReader lector;

        public List<Archivo> listaArticulos;
        public VentanaConsulta(List<Archivo> original)
        {
            InitializeComponent();
            cadconexion = @"Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; Data
Source=.\copiadora.accdb; Persist Security Info=False;";
            llena();
            listaArticulos = original;
        }

        public void conectar()
        {
            try
            {
                con = new OleDbConnection(cadconexion);
                con.Open();
            }
            catch
            {
                MessageBox.Show("No me pude conectar");
            }
        }

        public void desconectar()
        {
            con.Close();
        }

        public void manejo_dataGridArticulos()
        {
            dataGridView1.Rows.Clear();
            dataGridView1.Refresh();
        }
    }
}

```

```

//Se inicializa el dataGribView correspondiente

dataGridView1.ColumnCount = 3;
dataGridView1.ColumnHeadersVisible = true;

dataGridView1.Columns[0].Name = "Clave:";
dataGridView1.Columns[1].Name = "Cantidad de producto:";
dataGridView1.Columns[2].Name = "Nombre:";

// Se popula el primer dataGridView con los datos de los articulos
List<String[]> filas = new List<string[]>();
String[] fila;
String nombreEnt = "";

Articulos aux = new Articulos();
List<Articulos> ListaAuxArticulos = new List<Articulos>();
String consulta = "Select * From articulos";
conectar();
//con.Open();
comand = new OleDbCommand(consulta, con);
lector = comand.ExecuteReader();

while (lector.Read())
{
    aux.cve_Articulo = lector.GetValue(0).ToString();
    aux.cantidad = Int32.Parse(lector.GetValue(1).ToString());
    aux.nombre = lector.GetValue(2).ToString();

    fila = new string[] { aux.cve_Articulo, aux.cantidad.ToString(),
aux.nombre };

    ListaAuxArticulos.Add(aux);
    aux = new Articulos();
    filas.Add(fila);
    //MessageBox.Show(lector.GetValue(0).ToString() + " " +
lector.GetValue(1).ToString() + " " + lector.GetValue(2).ToString());
}
desconectar();

foreach (string[] arr in filas)
{
    dataGridView1.Rows.Add(arr);
}

}

public void manejo_dataGridUsuarios()
{
    dataGridView1.Rows.Clear();
    dataGridView1.Refresh();

//Se inicializa el dataGribView correspondiente

dataGridView1.ColumnCount = 3;
dataGridView1.ColumnHeadersVisible = true;

```

```

dataGridView1.Columns[0].Name = "Clave: ";
dataGridView1.Columns[1].Name = "Nombre: ";
dataGridView1.Columns[2].Name = "Ventas: ";

// Se popula el primer dataGridView con los datos de los articulos
List<String[]> filas = new List<string[]>();
String[] fila;
String nombreEnt = "";

Vendedor aux = new Vendedor();
List<Vendedor> ListaVendedor = new List<Vendedor>();
String consulta = "Select * From registroUsuario";
conectar();
//con.Open();
comand = new OleDbCommand(consulta, con);
lector = comand.ExecuteReader();

while (lector.Read())
{
    aux.cve_vendedor = lector.GetValue(0).ToString();
    aux.nombre = lector.GetValue(1).ToString();
    aux.contraseña = lector.GetValue(2).ToString();
    aux.ventasAcumuladas = Int32.Parse(lector.GetValue(3).ToString());

    ListaVendedor.Add(aux);
    fila = new string[] { aux.cve_vendedor, aux.nombre,
aux.ventasAcumuladas.ToString() } ;
    filas.Add(fila);
    aux = new Vendedor();
    //MessageBox.Show(lector.GetValue(0).ToString() + " " +
lector.GetValue(1).ToString() + " " + lector.GetValue(2).ToString());
}
desconectar();

foreach (string[] arr in filas)
{
    dataGridView1.Rows.Add(arr);
}
}

public void manejo_dataGridVentas()
{
    dataGridView1.Rows.Clear();
    dataGridView1.Refresh();

    //Se inicializa el dataGribView correspondiente

    dataGridView1.ColumnCount = 3;
    dataGridView1.ColumnHeadersVisible = true;

    dataGridView1.Columns[0].Name = "Clave Usuario: ";
    dataGridView1.Columns[1].Name = "Tipo: ";
    dataGridView1.Columns[2].Name = "Cantidad: ";

    // Se popula el primer dataGridView con los datos de los articulos

```

```

List<String[]> filas = new List<string[]>();
String[] fila;
String nombreEnt = "";

Archivo aux = new Archivo();
List<Archivo> ListaHojas = new List<Archivo>();

String consulta = "Select * From registroVentas";
conectar();
//con.Open();
comand = new OleDbCommand(consulta, con);
lector = comand.ExecuteReader();

while (lector.Read())
{
    aux.cve_vendedor = lector.GetValue(0).ToString();

    aux.vendio.tipVenta = lector.GetValue(2).ToString();
    aux.vendio.cantidadVendida = lector.GetValue(1).ToString();

    fila = new string[] { aux.cve_vendedor,
aux.vendio.tipVenta.ToString(), aux.vendio.cantidadVendida.ToString() };
    filas.Add(fila);
    ListaHojas.Add(aux);
    aux = new Archivo();
    //list.Add(lector.GetValue(0).ToString() + " " +
lector.GetValue(1).ToString() + " " + lector.GetValue(2).ToString());
}
desconectar();

foreach (string[] arr in filas)
{
    dataGridView1.Rows.Add(arr);
}
}

private void Aceptar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    switch (comboBox1.Text)
    {
        case "Ventas":
            manejo_dataGridVentas();
            break;
        case "Articulos":
            manejo_dataGridArticulos();
            break;
        case "Usuarios":
            manejo_dataGridUsuarios();
            break;
    }
}

public void llena()
{
    comboBox1.Items.Add("Ventas");
    comboBox1.Items.Add("Articulos");
    comboBox1.Items.Add("Usuarios");
}

```

```

    }
}

```

## AYUDA

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.IO;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Proyecto_HernandezMartinez
{
    public partial class VentanaAyuda : Form
    {
        public VentanaAyuda()
        {
            InitializeComponent();
            label1.Text = "PROGRAMA HECHO PARA VENTAS DE UNA PAPELERIA";
            llena();
        }

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            VentanaClienteServidor articuloNuevo = new VentanaClienteServidor();
            articuloNuevo.ShowDialog();
        }

        public void llena()
        {
            String hola = "";
            FileStream streamR = new FileStream("texto.txt", FileMode.Open,
FileAccess.Read);
            BinaryReader reader = new BinaryReader(streamR);

            hola = reader.ReadString();

            textBox1.Text = hola;
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            string variable = Directory.GetCurrentDirectory();
            variable = variable + "\\Servidor.exe";
            System.Diagnostics.Process.Start(variable);
        }
    }
}

```