



# XOFTWARE.

MANUAL TECNICO.

# INDICE.

A) Caracteristicas.....	3
B) Requerimientos.....	3
C) Código del Software.....	4
1) Index.....	4
2) Primeros Pasos.....	5
3) Inicio de Sesión.....	5
4) Perfil.....	6
D) Base De datos.....	9
1) Clientes.....	9
2) Empleados.....	9
3) Empresas.....	9
4) Productos.....	10
5) Ventas.....	10

## A) CARACTERÍSTICAS.

Característica.	Descripción.
Nombre de la aplicación.	XOFTWARE.
Versión.	1.00.000
Peso en disco.	3.10 MB
Lenguaje de Programación.	Vb.
IDE de desarrollo.	Visual Studio 2015.
Tamaño de carpeta.	6.49 MB
Lenguaje de programación de la base de datos.	SQL.
Gestor de la base de datos.	Access 2013
Tamaño original de la base de datos	372 Kb

## B) REQUERIMIENTOS.

Característica.	Requerimiento mínimo.
Sistema Operativo.	Windows XP
Memoria RAM.	2 GB
Espacio en disco.	1 GB
Acceso a internet.	No necesario.
Paquetería Extra.	Microsoft Office 2000

# C) CÓDIGO DEL SOFTWARE.

## 1.- Index.

### Botón Ingresar.

```
O referencias
Private Sub Bingresar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Bingresar.Click
    Dim conex As New OleDb.OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=|DataDirectory|\BD2.mdb")
    Dim usuario As String
    Dim pass As String
    usuario = Eusuario.Text
    pass = Eclave.Text

    'creamos la consulta a la base de datos
    Dim consulta As String = "SELECT * FROM [Empresas] WHERE Nombre_Emp='" & usuario & "' AND Clave='" & pass & "'"
    'creamos el adaptador
    Dim adaptador As New OleDb.OleDbDataAdapter(consulta, conex)

    'creamos el dataset
    Dim Dset As New DataSet

    Dset.Tables.Add("[Nombre_Emp]")
    adaptador.Fill(Dset.Tables("[Nombre_Emp]"))

    If Dset.Tables("[Nombre_Emp]").Rows.Count = 0 Then

        MsgBox("Datos Incorrectos.")

    Else
        Dim perfil As New Perfil
        ' perfil.Show()
        'Me.Hide()
        Dim inicio As New Inicio_Sesión

        inicio.EMP = usuario
        inicio.Show()
        Me.Hide()
    End If
End Sub
```

### Botón Registrar.

```
O referencias
Private Sub Bregistrar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Bregistrar.Click
    Dim empresa As String
    Dim contra As String
    Dim Tel As String
    Dim Dom As String
    Dim Desc As String

    Tel = ERtelefono.Text
    Dom = ERdom.Text
    Desc = ERdescripcion.Text
    empresa = Eregemp.Text
    contra = Erpass.Text

    Dim conex As New OleDb.OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=|DataDirectory|\BD2.mdb")

    Dim consulta As String = "INSERT INTO [Empresas](Nombre_Emp, Clave, Domicilio, Telefono, Descripcion)VALUES('" & empresa & "','" &
    Dim comando As New OleDb.OleDbCommand(consulta, conex)
    conex.Open()

    Dim Dr As OleDb.OleDbDataReader = comando.ExecuteReader
    Dr.Close()
    conex.Close()
    MsgBox(" Datos Almacenados Correctamente, Bienvenido")
    Dim Pp As New PrimerosPasos
    Perfil.Snombre.Text = "Bienvenidos" & Eusuario.Text
    Pp.Enombre.Text = empresa
    Pp.Show()
    Me.Hide()
End Sub
End Class
```

## 2.- Primeros Pasos.

### Registrar Nuevo Empleado.

```
O referencias
Private Sub Reg_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Reg.Click

    Dim conex As New OleDb.OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=[DataDirectory]\BD2.mdb")
    conex.Open()
    Dim empresa As String
    empresa = Enombre.Text
    Dim Nombre As String
    Nombre = Renombre.Text
    Dim Pass As String
    Pass = Repass.Text

    Dim consulta As String = "INSERT INTO Empleados(Empresa, Pass, Nombre)VALUES('" & empresa & "','" & Pass & "','" & Nombre & "')"
    Dim comando As New OleDb.OleDbCommand(consulta, conex)
    Dim Dr As OleDb.OleDbDataReader = comando.ExecuteReader
    Dr.Close()
    conex.Close()
    MsgBox(" Empleado Almacenado Correctamente.")
    Dim Profile As New Perfil
    Profile.Empleado = Nombre
    Profile.Empresa = empresa
    Profile.Snombre.Text = empresa
    Profile.VerEmpleado.Text = "Bienvenido: " & Nombre
    Profile.Show()
    Me.Hide()

End Sub
End Class
```

## 3.- Inicio de sesión.

### Iniciar Sesión.

```
O referencias
Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
    Dim conex As New OleDb.OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=[DataDirectory]\BD2.mdb")
    Dim usuario As String
    Dim pass As String
    usuario = Eempleado.Text
    pass = Epass.Text

    'creamos la consulta a la base de datos
    Dim consulta As String = "SELECT * FROM [Empleados] WHERE Nombre='" & usuario & "' AND Pass='" & pass & "' AND Empresa='" & EMP & "'"
    'creamos el adaptador
    Dim adaptador As New OleDb.OleDbDataAdapter(consulta, conex)

    'creamos el dataset
    Dim Dset As New DataSet

    Dset.Tables.Add("[Empresa]")
    adaptador.Fill(Dset.Tables("[Empresa]"))

    If Dset.Tables("[Empresa]").Rows.Count = 0 Then

        MsgBox("No Se Encontro El Empleado.")

    Else

        Dim perfil As New Perfil
        perfil.VerEmpleado.Text = "Bienvenido: " & Eempleado.Text
        perfil.Snombre.Text = EMP
        perfil.Empleado = usuario
        perfil.Empresa = EMP
        perfil.Show()
    End If
End Sub
```

## 4.- Perfil.

### Ventas.

```
O referencias
Private Sub Bventas_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Bventas.Click
    Control = 1
    Bbuscar.Visible = True
    Visor.Visible = True
    Bagregar.Visible = True
    Dim conex As New OleDb.OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=|DataDirectory|\BD2.mdb")
    'creamos la consulta a la base de datos
    Dim consulta As String = "SELECT Id, Cliente, Empleado, Producto, Precio FROM [Ventas] WHERE Empresa='" & Empresa & "'"
    'creamos el adaptador
    Dim adaptador As New OleDb.OleDbDataAdapter(consulta, conex)

    'creamos el dataset
    Dim Dset As New DataSet

    Dset.Tables.Add("[Empresa]")
    adaptador.Fill(Dset.Tables("[Empresa]"))
    If Dset.Tables("[Empresa]").Rows.Count = 0 Then
        MsgBox("Registra Una Venta.")
    End If
    'cargando a DGV
    Visor.DataSource = Dset.Tables("[Empresa]")
    If Dset.Tables("[Empresa]").Rows.Count > 0 Then
        Dim consultab As String = "SELECT SUM(Precio) FROM [Ventas] WHERE Empresa='" & Empresa & "'"
        Dim cmd As New OleDb.OleDbCommand(consultab, conex)
        'creamos el dataset

        Etiquetaaux.Visible = True
        Etiquetaaux.Text = "TOTAL:"
        Vertotal.Visible = True
        conex.Open()
        Dim t As Integer
        t = cmd.ExecuteScalar
    End If
End Sub
```

### Clientes.

```
Private Sub Bclientes_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Bclientes.Click
    Control = 2
    Visor.Visible = True
    Bbuscar.Visible = True
    Bagregar.Visible = True

    Dim conex As New OleDb.OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=|DataDirectory|\BD2.mdb")
    'creamos la consulta a la base de datos
    Dim consulta As String = "SELECT Id, Nombre, Domicilio, Telefono FROM [Clientes] WHERE Empresa='" & Empresa & "'"
    'creamos el adaptador
    Dim adaptador As New OleDb.OleDbDataAdapter(consulta, conex)

    'creamos el dataset
    Dim Dset As New DataSet

    Dset.Tables.Add("[Empresa]")
    adaptador.Fill(Dset.Tables("[Empresa]"))

    'cargando a DGV
    Visor.DataSource = Dset.Tables("[Empresa]")
End Sub
```

## Productos.

```
Private Sub Bproductos_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Bproductos.Click
    Control = 3
    Visor.Visible = True
    Bbuscar.Visible = True
    Bagregar.Visible = True

    Dim conex As New OleDb.OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=[DataDirectory]\BD2.mdb")
    'creamos la consulta a la base de datos
    Dim consulta As String = "SELECT Id, Producto, Precio FROM [Productos] WHERE Empresa='" & Empresa & "'"
    'creamos el adaptador
    Dim adaptador As New OleDb.OleDbDataAdapter(consulta, conex)

    'creamos el dataset
    Dim Dset As New DataSet

    Dset.Tables.Add("[Empresa]")
    adaptador.Fill(Dset.Tables("[Empresa]"))

    'cargando a DGV
    Visor.DataSource = Dset.Tables("[Empresa]")
End Sub
```

## Empleados.

```
Private Sub Bempleados_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Bempleados.Click
    Control = 4
    Visor.Visible = True
    Bbuscar.Visible = True
    Bagregar.Visible = True

    Dim conex As New OleDb.OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=[DataDirectory]\BD2.mdb")
    'creamos la consulta a la base de datos
    Dim consulta As String = "SELECT Id_Empleado, Nombre FROM [Empleados] WHERE Empresa='" & Empresa & "'"
    'creamos el adaptador
    Dim adaptador As New OleDb.OleDbDataAdapter(consulta, conex)

    'creamos el dataset
    Dim Dset As New DataSet

    Dset.Tables.Add("[Empresa]")
    adaptador.Fill(Dset.Tables("[Empresa]"))

    'cargando a DGV
    Visor.DataSource = Dset.Tables("[Empresa]")
End Sub
```

## Salir.

```
Referencias
Private Sub Bsalir_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Bsalir.Click
    Dim sal As New Form1
    sal.Show()
    Me.Hide()

End Sub
End Class
```

## Búsqueda.

```
Referencias
Private Sub Bbucar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Bbucar.Click
    If (Control = 1) Then
        Edato.Visible = True
        Edato.Text = "Nombre Del Cliente:"
        Ebusca.Visible = True
        Bbotonespecial.Visible = True
        Bbotonespecial.Text = "Buscar."

    End If

    If (Control = 2) Then
        Edato.Visible = True
        Edato.Text = "Nombre del Cliente:"
        Ebusca.Visible = True
        Bbotonespecial.Visible = True
        Bbotonespecial.Text = "Buscar."

    End If

    If (Control = 3) Then
        Edato.Visible = True
        Edato.Text = "Nombre Del Producto:"
        Ebusca.Visible = True
        Bbotonespecial.Visible = True
        Bbotonespecial.Text = "Buscar."

    End If

    If (Control = 4) Then
        Edato.Visible = True
        Edato.Text = "Numero De Empleado:"
        Ebusca.Visible = True
        Bbotonespecial.Visible = True

    End If
End Sub
```

## Agregar.

```
Referencias
Private Sub Bagregar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Bagregar.Click
    If (Control = 2) Then
        Dim ag As New Agregar
        ag.Empresa = Empresa
        ag.Show()
    End If

    If (Control = 1) Then
        Dim ven As New Agregar_Ventas
        ven.Empleado = Empleado
        ven.Empresa = Empresa
        ven.Show()

    End If

    If (Control = 3) Then
        Dim AgProduc As New Agregar_Productos
        AgProduc.emp = Empresa
        AgProduc.emple = Empleado
        AgProduc.Show()

    End If

    If (Control = 4) Then
        Dim AgEmpleado As New Agregar_Empleados
        AgEmpleado.emp = Empresa
        AgEmpleado.Show()

    End If
End Sub
```



## D) BASE DE DATOS.

## 1.- Clientes.

[illegible]

## 2.- Empleados.

[illegible]

### 3.- Empresas.

Empresas		
Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción (opcional)
Id	Autonumeración	
Nombre_Emp	Texto corto	
Clave	Texto corto	
Domicilio	Texto corto	
Telefono	Texto corto	
Descripcion	Texto corto	

## 4.- Productos.

Productos			
	Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción (opcional)
🔑	Id	Autonumeración	
	Empresa	Texto corto	
	Producto	Texto corto	
	Precio	Texto corto	

## 5.- Ventas

Ventas			
	Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción (opcional)
🔑	Id	Autonumeración	
	Empresa	Texto corto	
	Cliente	Texto corto	
	Empleado	Texto corto	
	Producto	Texto corto	
	Precio	Texto corto	