

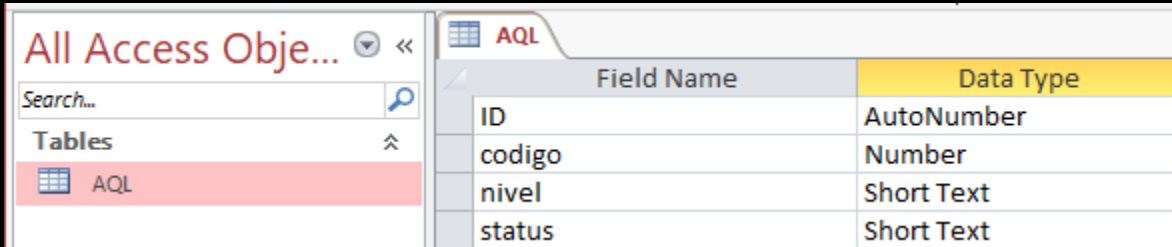
Esta **NO** es ninguna ayuda solicitada hacia ustedes, es mas bien un post que les da las gracias a los programadores que me estuvieron ayudando para crear lo que me faltaba de mi proyecto empresarial...

Dejenme comentarles que gracias a su ayuda pude lograr lo que queria....!!!!

Pedi ayuda muchas veces con el mismo tema hasta que di con el...

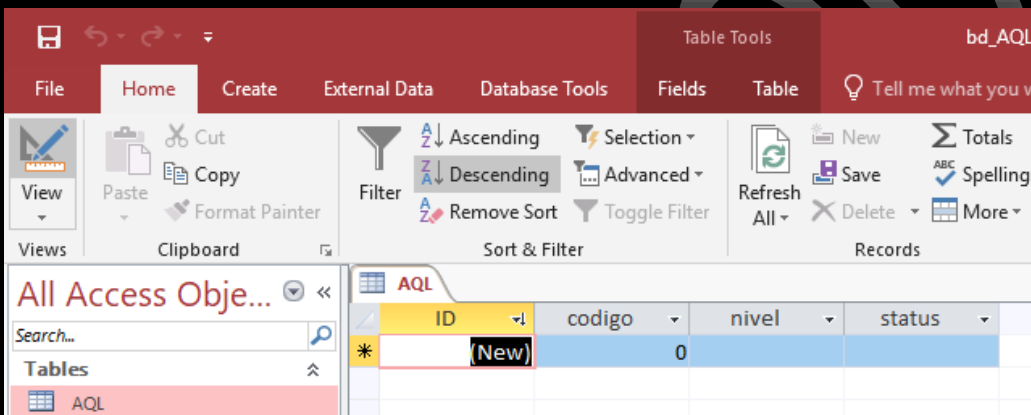
He aqui lo que queria lograr....

- BASE DE DATOS ACCESS BD_AQL.MDB



Field Name	Data Type
ID	AutoNumber
codigo	Number
nivel	Short Text
status	Short Text

- NOMBRE DE LA TABLA AQL



ID	codigo	nivel	status
*	(New)	0	

- FORMULARIO UTILIZADO COMO PRUEBA

Codigo:	Nivel:	STATUS:
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Informacion del sistema ANZI...		<input type="button" value="Guardar"/>

codigo	nivel	status
--------	-------	--------

- **MODULO ConexionBD**

```
Imports System.Data.OleDb
```

```
Module ConexionBD
```

```
Public conexion As OleDbConnection
```

```
Public consulta As OleDbCommand
```

```
Public respuesta As OleDbDataReader
```

```
'metodo conectar base de datos
```

```
Sub conectarBD()
```

```
Try
```

```
    conexion = New OleDbConnection("Provider =  
Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=bd_AQL.mdb")
```

```
    conexion.Open()
```

```
    ' MsgBox("Se ha conectado a la BD", MsgBoxStyle.Information,  
"Conexion...")
```

```
    Catch ex As Exception
```

```
        MsgBox("Conexion no establecida" + ex.ToString, vbInformation,  
"Conexion...")
```

```
    Finally
```

```
        conexion.Close()
```

```
    End Try
```

```
End Sub
```

```
End Module
```

- **FUNCION llenar_datagrid**

```
Sub llenar_datagrid()  
    Dim adaptador As New OleDbDataAdapter  
    Dim registros As New DataSet  
    Dim consulta As String  
    consulta = "Select codigo, nivel, status From AQL Order by (ID) DESC"  
    adaptador = New OleDbDataAdapter(consulta, conexion)  
    registros.Tables.Add("AQL")  
    adaptador.Fill(registros.Tables("AQL"))  
    DataGridView1.DataSource = registros.Tables("AQL")  
    DataGridView1.AutoSizeColumnsMode =  
DataGridViewAutoSizeColumnsMode.AllCells  
    DataGridView1.AutoSizeColumnsMode =  
DataGridViewAutoSizeColumnsMode.Fill  
End Sub
```

- **LOAD DEL FORM**

```
Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles  
MyBase.Load  
    conectarBD()  
    txtcodigo.Clear()  
    txtcodigo.Focus()  
    DataGridView1.DefaultCellStyle.Font = New Font("Microsoft Sans Serif",  
12)  
    llenar_datagrid()  
End Sub
```

- **BUTTON GUARDAR**

```
Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
Button1.Click
    Dim connetionString As String = "Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=bd_AQL.mdb"
    Dim conexion As OleDbConnection
    Dim comando As OleDbCommand
    Dim sqlInsertar As String = "INSERT INTO AQL(codigo, nivel, status)
VALUES( @codigo , @nivel , @status )"
    conexion = New OleDbConnection(connetionString)
    Try
        conexion.Open()
        comando = New OleDbCommand(sqlInsertar, conexion)
        comando.Parameters.AddWithValue("@codigo", txtcodigo.Text)
        comando.Parameters.AddWithValue("@nivel", txtnivel.Text)
        comando.Parameters.AddWithValue("@status", txtstatus.Text)
        Dim i As Integer = CInt(comando.ExecuteNonQuery())
        If i > 0 Then
            MessageBox.Show("Se ha insertado correctamente")
            llenar_datagrid()
            txtcodigo.Text = ""
            txtcodigo.Clear()
        End If
        conexion.Close()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.ToString)
    End Try
End Sub
```

- METODO LIMPIAR

```
Sub limpiar()  
    txtcodigo.Clear()  
    txtstatus.SelectedIndex = -1  
    txtcodigo.Focus()  
End Sub
```

- TEXTCHANGED TXTCODIGO

```
Private Sub txtcodigo_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs)  
    Handles txtcodigo.TextChanged  
        normal_ajustado()  
End Sub
```

- FUNCION NORMAL A AJUSTADO

```
Sub normal_ajustado()  
    Dim resultado As Integer  
    Dim conetionString As String = "Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data  
Source=bd_AQL.mdb"  
    Dim conexion As OleDbConnection  
    Dim comando As OleDbCommand  
    Dim sql As String = "SELECT TOP 1 * FROM AQL WHERE codigo =" &  
txtcodigo.Text & " ORDER BY ID DESC"  
    conexion = New OleDbConnection(conetionString)  
    Try  
        conexion.Open()  
        comando = New OleDbCommand(sql, conexion)  
        resultado = comando.ExecuteScalar()  
        comando.Dispose()  
        conexion.Close()  
    Catch ex As Exception  
        'MsgBox(ex.ToString)  
    End Try  
    If resultado = 0 Then  
        txtInfoSys.Text = "El codigo " & txtcodigo.Text & " no se encuentra  
registrado!"  
        txtnivel.Text = "Normal"  
    Else  
        txtInfoSys.Text = "El codigo " & txtcodigo.Text & " ya cuenta con un  
nivel de inspeccion!"  
        Dim lector As OleDbDataReader  
        Dim contAceptados As Integer = 0  
        Dim contRechazados As Integer = 0  
        Dim aceptadosAjustado As Integer = 0  
        Dim rechazadosAjustado As Integer = 0  
        Dim ReducidoAceptados As Integer = 0  
        Dim ReducidoRechazados As Integer = 0  
        Dim sql2 As String = "SELECT * FROM AQL WHERE codigo =" &  
txtcodigo.Text & " ORDER BY ID DESC"  
        Try  
            conexion.Open()  
            comando = New OleDbCommand(sql2, conexion)  
            lector = comando.ExecuteReader()  
            Do While lector.Read  
                If lector.Item("status") = "Rechazado" And lector.Item("nivel") =  
"Normal" Then  
                    contRechazados += 1  
                    contAceptados = 0
```



```

        If contRechazados = 2 Then
            txtnivel.Text = "Ajustado"
            Exit Do
        End If
        ElseIf lector.Item("status") = "Aceptado" And lector.Item("nivel") =
"Ajustado" Then
            aceptadosAjustado += 1
            rechazadosAjustado = 0
            If aceptadosAjustado = 5 Then
                txtnivel.Text = "Normal"
                Exit Do
            End If
            ElseIf lector.Item("status") = "Rechazado" And lector.Item("nivel") =
"Ajustado" Then
                rechazadosAjustado += 1
                aceptadosAjustado = 0
                If rechazadosAjustado = 5 Then
                    txtInfoSys.Text = "NO CONTINUA"
                    txtnivel.Text = "Ajustado"
                    Exit Do
                End If
            ElseIf lector.Item("status") = "Aceptado" And lector.Item("nivel") =
"Normal" Then
                contAceptados += 1
                contRechazados = 0
                If contAceptados = 10 Then
                    txtnivel.Text = "Reducido"
                    Exit Do
                End If
            ElseIf lector.Item("status") = "Rechazado" And lector.Item("nivel") =
"Reducido" Then
                ReducidoRechazados += 1
                ReducidoAceptados = 0
                If ReducidoRechazados = 1 Then
                    txtnivel.Text = "Normal"
                    Exit Do
                End If
            Else
                contAceptados = 0
                contRechazados = 0
                aceptadosAjustado = 0
                rechazadosAjustado = 0
                ReducidoAceptados = 0
                ReducidoRechazados = 0
            End If
        Loop

```

```
comando.Dispose()  
conexion.Close()  
Catch ex As Exception  
    MsgBox(ex.ToString)  
End Try  
End If  
End Sub
```

THANK YOU!

- DATOS EN LA BASE DE DATOS

Codigo:

Nivel:
 -

STATUS:

Informacion del sistema ANZI...

Guardar

	codigo	nivel	status
▶	1	Normal	Aceptado
	1	Reducido	Rechazado
	1	Reducido	Aceptado
	1	Reducido	Aceptado
	1	Reducido	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Rechazado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Aceptado
	1	Normal	Rechazado
	1	Ajustado	Aceptado
	1	Ajustado	Aceptado
	1	Ajustado	Aceptado
	1	Ajustado	Aceptado
	1	Ajustado	Aceptado
	1	Normal	Rechazado
	1	Normal	Rechazado
	1	Normal	Aceptado