Public Class Turnos\_Redes

Private Sub Turnos\_Redes\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

McalculoTurnos.CargarTurnos()

dgvTurnos.DataSource = table

End Sub

Private Sub Button1\_Click\_1(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnGuardar.Click

Dim t3, t5, t8, t16 As Date

t3 = dtp3.Value.Date.ToString

t5 = dtp5.Value.Date.ToString

t8 = dtp8.Value.Date.ToString

t16 = dtp16.Value.Date.ToString

Marchivo.Sobreescribir(t3, t5, t8, t16)

End Sub

Private Sub BtnActualizar\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnActualizar.Click

McalculoTurnos.CargarTurnos()

dgvTurnos.DataSource = table

End Sub

End Class

Module McalculoTurnos

Public FechaInicio As Date

Public FechaFinal As Date

Public cantTurnos As Integer

Public dias As Integer

Public turno As String

Public numArchivo As Integer

Public table As New DataTable("Tabla")

Public Sub CalcularTurno()

Dim cant As Long

FechaFinal = Now

FechaFinal.ToShortDateString()

cant = DateDiff(DateInterval.Day, FechaInicio, FechaFinal) 'obtiene la diferencia de dias

cantTurnos = cant \ 6 'cada 6 dias cambia de turno

dias = cant Mod 6 'se obtiene el resto

If cantTurnos = 0 Then

If dias <= 3 Then

turno = "mañana"

dias += 1

'MsgBox("Turno mañana, dia: " + dias.ToString)

Else

turno = "Esta de franco"

End If

End If

If cantTurnos > 0 Then

If cantTurnos Mod 2 = 0 Then

turno = "Mañana"

Else

turno = "Tarde"

End If

If dias <= 3 Then

dias += 1

'MsgBox("Esta trabajando turno " + turno.ToString)

Else

turno = "Esta de franco" 'MsgBox("Esta de franco")

End If

End If

End Sub

Public Sub CargarTurnos()

Dim numArchivo, i As Integer

Dim linea As String

Dim fecha(4) As Date

table.Columns.Add("Id", Type.GetType("System.String"))

table.Columns.Add("Turno", Type.GetType("System.String"))

table.Columns.Add("Dia", Type.GetType("System.String"))

i = 0

McalculoTurnos.FechaFinal = Now

numArchivo = FreeFile()

FechaFinal.ToShortDateString()

FileOpen(numArchivo, "C:\Turnos\Turnos Redes.txt", OpenMode.Input)

Do

linea = LineInput(numArchivo)

fecha(i) = Convert.ToDateTime(linea)

McalculoTurnos.FechaInicio = fecha(i)

McalculoTurnos.CalcularTurno()

If i = 0 Then table.Rows.Add("A3", McalculoTurnos.turno, McalculoTurnos.dias)

If i = 1 Then table.Rows.Add("A5", McalculoTurnos.turno, McalculoTurnos.dias)

If i = 2 Then table.Rows.Add("A8", McalculoTurnos.turno, McalculoTurnos.dias)

If i = 3 Then table.Rows.Add("A16", McalculoTurnos.turno, McalculoTurnos.dias)

i += 1

Loop While i < 4

FileClose(numArchivo)

End Sub

End Module

Imports System.IO

Module Marchivo

Public ruta As String = "C:\Turnos\"

Public archivo As String = "Turnos Redes.txt"

'C:\Turnos\Turnos Redes.txt

Public Sub Sobreescribir(a3 As String, a5 As String, a8 As String, a16 As String)

':::Creamos un objeto de tipo StreamWriter que nos permite escribir en ficheros TXT

Dim escribir As New StreamWriter(ruta & archivo)

Try

':::Escribimos una linea en nuestro archivo TXT con el formato que este separado por coma (,)

escribir.WriteLine(a3)

escribir.WriteLine(a5)

escribir.WriteLine(a8)

escribir.WriteLine(a16)

escribir.Close()

MsgBox("Registro guardado correctamente", MsgBoxStyle.Information)

Catch ex As Exception

MsgBox("Se presento un problema al escribir en el archivo: " & ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)

End Try

End Sub

End Module