

```
Private Sub CommandButton1_Click()  
AjustarEjesDelGrafico1  
AjustarEjesDelGrafico2  
AjustarEjesDelGrafico3  
AjustarEjesDelGrafico5  
AjustarEjesDelGrafico6  
CommandButton1.BackColor = RGB(255, 100, 100)  
End Sub
```

```
Private Sub CommandButton2_Click()  
UserForm2.Show  
CommandButton2.BackColor = 3329434  
End Sub
```

```
Private Sub CommandButton1_Click()  
AjustarEjesDelGrafico1  
AjustarEjesDelGrafico2  
AjustarEjesDelGrafico3  
AjustarEjesDelGrafico5  
AjustarEjesDelGrafico6  
CommandButton1.BackColor = RGB(255, 100, 100)  
End Sub
```

```
Private Sub CommandButton2_Click()  
UserForm2.Show  
CommandButton2.BackColor = 3329434  
End Sub
```

```

Private Sub UserForm_Initialize()
Me.TextBox1.ControlTipText = "Ingrese fecha con formato DD/MM/AA."
Me.TextBox2.ControlTipText = "Ingrese la hora de la lectura."
Me.TextBox2.ControlTipText = "Digite el número de la semana en que se realizó el análisis."
Me.CommandButton1.ControlTipText = "CLICK PARA ANÁLIZAR LOS DATOS, VERIFIQUE LOS DATOS ANTES DE GUARDAR."
Me.CommandButton2.ControlTipText = "CLICK PARA REALIZAR NUEVO ANÁLISIS."
Me.CommandButton3.ControlTipText = "CLICK PARA SALIR DEL FORMULARIO."
Me.TextBox14.Visible = False
Me.TextBox15.Visible = False
Me.TextBox16.Visible = False
End Sub

```

```

Private Sub CommandButton1_Click()
Dim Registro As New Clase1
Application.ScreenUpdating = False
With Registro

    .NuevoRegistro
    '-----VERIFICACIÓN DE LOS DATOS-----
    If TextBox1 = Empty Or TextBox2 = Empty Or TextBox3 = Empty Or TextBox4 = Empty Or TextBox5 = Empty Or TextBox6 = Empty Or TextBox7 = Empty Or TextBox8 = Empty Or TextBox9 = Empty Or TextBox10 = Empty Or TextBox11 = Empty Or TextBox12 = Empty Or TextBox13 = Empty Then
        respuesta0 = MsgBox("Falta ingresar datos")
    Else

    '-----CAMBIO DE VARIABLES-----
Vvertical1 = Val(Me.TextBox4.Value)
Vhorizontal1 = Val(Me.TextBox5.Value)
Vaxial1 = Val(Me.TextBox6.Value)
Aceleracion1 = Val(Me.TextBox7.Value)
Temperatural1 = Val(Me.TextBox8.Value)

Vvertical2 = Val(Me.TextBox9.Value)
Vhorizontal2 = Val(Me.TextBox10.Value)
Vaxial2 = Val(Me.TextBox11.Value)
Aceleracion2 = Val(Me.TextBox12.Value)
Temperatura2 = Val(Me.TextBox13.Value)

Set RangoSerie1 = Range("B12:B1000") 'Cambia el rango según tus datos
Medicion = WorksheetFunction.Max(RangoSerie1) + 1

'-----MOSTRAR LOS DATOS DE ENTRADA-----
ActiveCell.Offset(0, 0) = Medicion
ActiveCell.Offset(0, 0).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 1) = TextBox2.Text
ActiveCell.Offset(0, 1).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 2) = TextBox3.Text
ActiveCell.Offset(0, 2).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 3) = TextBox1.Text
ActiveCell.Offset(0, 3).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

ActiveCell.Offset(0, 4) = Vvertical1
ActiveCell.Offset(0, 4).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 5) = Vhorizontal1
ActiveCell.Offset(0, 5).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 6) = Vaxial1
ActiveCell.Offset(0, 6).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 7) = Aceleracion1
ActiveCell.Offset(0, 7).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 8) = Temperatural1
ActiveCell.Offset(0, 8).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

ActiveCell.Offset(0, 9) = Vvertical2
ActiveCell.Offset(0, 9).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 10) = Vhorizontal2
ActiveCell.Offset(0, 10).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 11) = Vaxial2
ActiveCell.Offset(0, 11).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 12) = Aceleracion2

```

```

ActiveCell.Offset(0, 12).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 13) = Temperatura2
ActiveCell.Offset(0, 13).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

```

```

'-----OPERACIONES y RESULTADOS-----

```

```

If Temperatural >= ActiveSheet.Range("AI5").Value Or Temperatura2 >= ActiveSheet.Range("AI5").Value Then

```

```

    If Aceleracion1 >= ActiveSheet.Range("AN5").Value Or Aceleracion2 >= ActiveSheet.Range("AN5").Value Then

```

```

        If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Then

```

```

            Me.TextBox14.Text = " Estado vibracional: PELIGRO POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN "
            Me.TextBox14.Visible = True
            Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
            ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN"
            ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
            ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

```

```

            Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: ALTA "
            Me.TextBox15.Visible = True
            Me.TextBox15.BackColor = RGB(255, 0, 0)
            ActiveCell.Offset(0, 15) = "ALTA "
            ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
            ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

```

```

            Me.TextBox16.Text = "Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTO; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
            Me.TextBox16.Visible = True
            ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTO; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
            ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

```

```

                Else

```

```

                    If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Then

```

```

                        Me.TextBox14.Text = "Estado vibracional: PELIGRO POR ACELERACIÓN Y ALARMA POR VELOCIDAD "

```

```

                        Me.TextBox14.Visible = True
                        Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
                        ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR ACELERACIÓN Y ALARMA POR VELOCIDAD "
                        ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
                        ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

```

```

                        Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: ALTA "
                        Me.TextBox15.Visible = True
                        Me.TextBox15.BackColor = RGB(255, 0, 0)
                        ActiveCell.Offset(0, 15) = "ALTA "
                        ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
                        ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

```

```

                        Me.TextBox16.Text = "Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; REVISAR PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTO; MONITOREO FRECUENTE "
                        Me.TextBox16.Visible = True
                        ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; REVISAR PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTO; MONITOREO FRECUENTE"
                        ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

```

```

                            Else

```

```

                                Me.TextBox14.Text = "Estado vibracional: PELIGRO POR ACELERACIÓN Y VELOCIDAD NORMAL "

```

```

                                Me.TextBox14.Visible = True
                                Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
                                ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR ACELERACIÓN Y VELOCIDAD NORMAL "

```

```

ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: ALTA "
Me.TextBox15.Visible = True
Me.TextBox15.BackColor = RGB(225, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15) = "ALTA"
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(225, 0, 0)

Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR
RODAMIENTOS; MONITOREO FRECUENTE"
Me.TextBox16.Visible = True
ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTOS; MONITOREO FRECUENTE"
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

End If

End If
Else
If Aceleracion1 >= ActiveSheet.Range("AM5").Value Or Aceleracion2 >= ActiveSheet.Range("AM5").Value Then
If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Then

Me.TextBox14.Text = "Estado vibracional: PELIGRO POR VELOCIDAD Y ALARMA POR ACELERACIÓN "
Me.TextBox14.Visible = True
Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR VELOCIDAD Y ALARMA POR ACELERACIÓN "
ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: ALTA "
Me.TextBox15.Visible = True
Me.TextBox15.BackColor = RGB(255, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15) = "ALTA"
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTOS; REVISAR
ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
Me.TextBox16.Visible = True
ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTOS; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

Else

If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Then

Me.TextBox14.Text = " Estado vibracional: ALARMA POR ACELERACIÓN Y POR VELOCIDAD "
Me.TextBox14.Visible = True
Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 255, 0)
ActiveCell.Offset(0, 14) = "ALARMA POR ACELERACIÓN Y POR VELOCIDAD "
ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 255, 0)

Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: ALTA "
Me.TextBox15.Visible = True
Me.TextBox15.BackColor = RGB(255, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15) = "ALTA"
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; REVISAR PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN"
Me.TextBox16.Visible = True

```

```
; REVISAR ALINEACIÓN"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; REVISAR PERNOS DE ANCLAJE
```

```
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
Else
```

```
OCIDAD NORMAL "
```

```
Me.TextBox14.Text = " Estado vibraciOnal: ALARMA POR ACELERACIÓN Y VEL
```

```
Me.TextBox14.Visible = True
```

```
Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 255, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14) = "ALARMA POR ACELERACIÓN Y VELOCIDAD NORMAL
```

```
"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 255, 0)
```

```
Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: ALTA "
```

```
Me.TextBox15.Visible = True
```

```
Me.TextBox15.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 15) = "ALTA"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)
```

```
Me.TextBox16.Text = "Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN"
```

```
Me.TextBox16.Visible = True
```

```
ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
End If
```

```
End If
```

```
Else
```

```
If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Then
```

```
Me.TextBox14.Text = "Estado vibracional: PELIGRO POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN NORMAL "
```

```
Me.TextBox14.Visible = True
```

```
Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN NORMAL "
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)
```

```
Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: ALTA "
```

```
Me.TextBox15.Visible = True
```

```
Me.TextBox15.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 15) = "ALTA"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)
```

```
Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTOS; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
```

```
Me.TextBox16.Visible = True
```

```
ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTOS; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
Else
```

```
If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Then
```

```
ÓN NORMAL "
```

```
Me.TextBox14.Text = " Estado vibracional: ALARMA POR VELOCIDAD Y ACELERACI
```

```
Me.TextBox14.Visible = True
```

```
Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 255, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14) = "ALARMA POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN NORMAL "
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 255, 0)
```

```
Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: ALTA "
```

```
Me.TextBox15.Visible = True
```

```

Me.TextBox15.BackColor = RGB(255, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15) = "ALTA"
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; REVISAR PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN"
Me.TextBox16.Visible = True
ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; REVISAR PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN"

ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

Else

    Me.TextBox14.Text = " Estado vibracional: OPERACIÓN NORMAL "
    Me.TextBox14.Visible = True
    Me.TextBox14.BackColor = RGB(111, 219, 119)
    ActiveCell.Offset(0, 14) = "OPERACIÓN NORMAL"
    ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
    ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

    Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: ALTA "
    Me.TextBox15.Visible = True
    Me.TextBox15.BackColor = RGB(255, 0, 0)
    ActiveCell.Offset(0, 15) = "ALTA"
    ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
    ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

    Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; MONITOREO NORMAL"

    Me.TextBox16.Visible = True
    ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; MONITOREO NORMAL"

    ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

End If

End If
End If
End If

Else 'Else del condicional de temperatura

    ..

If Aceleracion1 >= ActiveSheet.Range("AN5").Value Or Aceleracion2 >= ActiveSheet.Range("AN5").Value Then
    If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Then

        Me.TextBox14.Text = " Estado vibracional: PELIGRO POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN "
        Me.TextBox14.Visible = True
        Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN"
        ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

        Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: NORMAL "
        Me.TextBox15.Visible = True
        Me.TextBox15.BackColor = RGB(111, 219, 119)
        ActiveCell.Offset(0, 15) = "NORMAL "
        ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

        Me.TextBox16.Text = "Mantenimiento: INSPECCIONAR RODAMIENTOS; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
        Me.TextBox16.Visible = True
        ActiveCell.Offset(0, 16) = "INSPECCIONAR RODAMIENTOS; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"

        ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

```

```

Else

    If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Then

        Me.TextBox14.Text = "Estado vibracional: PELIGRO POR ACELERACIÓN Y ALARMA POR VELOCIDAD "

        Me.TextBox14.Visible = True
        Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR ACELERACIÓN Y ALARMA POR VELOCIDAD"

        ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

        Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: NORMAL "
        Me.TextBox15.Visible = True
        Me.TextBox15.BackColor = RGB(111, 219, 119)
        ActiveCell.Offset(0, 15) = "NORMAL "
        ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

        Me.TextBox16.Text = "Mantenimiento: REVISAR PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTOS; MONITOREO FRECUENTE"
        Me.TextBox16.Visible = True
        ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTOS; MONITOREO FRECUENTE"
        ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

    Else

        Me.TextBox14.Text = "Estado vibracional: PELIGRO POR ACELERACIÓN Y VELOCIDAD NORMAL "

        Me.TextBox14.Visible = True
        Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR ACELERACIÓN Y VELOCIDAD NORMAL "

        ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

        Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: NORMAL "
        Me.TextBox15.Visible = True
        Me.TextBox15.BackColor = RGB(111, 219, 119)
        ActiveCell.Offset(0, 15) = "NORMAL "
        ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

        Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: INSPECCIONAR RODAMIENTOS; MONITOREO FRECUENTE"
        Me.TextBox16.Visible = True
        ActiveCell.Offset(0, 16) = "INSPECCIONAR RODAMIENTOS; MONITOREO FRECUENTE"
        ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

    End If

End If

Else

    If Aceleracion1 >= ActiveSheet.Range("AM5").Value Or Aceleracion2 >= ActiveSheet.Range("AM5").Value Then

        If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Then

            Me.TextBox14.Text = "Estado vibracional: PELIGRO POR VELOCIDAD Y ALARMA POR ACELERACIÓN "

            Me.TextBox14.Visible = True
            Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
            ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR VELOCIDAD Y ALARMA POR ACELERACIÓN"
            ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

```

```

ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

Me.TextBox15.Text = "Estado de temperatura: NORMAL "
Me.TextBox15.Visible = True
Me.TextBox15.BackColor = RGB(111, 219, 119)
ActiveCell.Offset(0, 15) = "NORMAL "
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTOS
; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
Me.TextBox16.Visible = True
ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; INSPECCIONAR RODAMIENTOS; REVISAR
ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

Else

If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vvertical2 >= A
ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal2 >= Act
iveSheet.Range("AG5").Value Then

Me.TextBox14.Text = " Estado vibracional: ALARMA POR ACELERACIÓN Y
VELOCIDAD "

Me.TextBox14.Visible = True
Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 255, 0)
ActiveCell.Offset(0, 14) = "ALARMA POR ACELERACIÓN Y VELOCIDAD "
ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 255, 0)

Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: NORMAL "
Me.TextBox15.Visible = True
Me.TextBox15.BackColor = RGB(111, 219, 119)
ActiveCell.Offset(0, 15) = "NORMAL "
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN; REVISAR
PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN"
Me.TextBox16.Visible = True
ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN; REVISAR PERNOS DE
ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN"
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

Else

Me.TextBox14.Text = " Estado vibracional: ALARMA POR ACELERACI
ÓN Y VELOCIDAD NORMAL "

Me.TextBox14.Visible = True
Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 255, 0)
ActiveCell.Offset(0, 14) = "ALARMA POR ACELERACIÓN Y VELOCIDAD
NORMAL"

ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 255, 0)

Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: NORMAL "
Me.TextBox15.Visible = True
Me.TextBox15.BackColor = RGB(111, 219, 119)
ActiveCell.Offset(0, 15) = "NORMAL "
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR LUBRICACIÓN"
Me.TextBox16.Visible = True
ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR LUBRICACIÓN"
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

End If

End If

Else

If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range

```

```
( "AH5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AH5").Value Then
```

```

L "
    Me.TextBox14.Text = "Estado vibracional: PELIGRO POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN NORMAL "
    Me.TextBox14.Visible = True
    Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 0, 0)
    ActiveCell.Offset(0, 14) = "PELIGRO POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN NORMAL "
    ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
    ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 0, 0)

    Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: NORMAL "
    Me.TextBox15.Visible = True
    Me.TextBox15.BackColor = RGB(111, 219, 119)
    ActiveCell.Offset(0, 15) = "NORMAL"
    ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
    ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

    Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: INSPECCIONAR RODAMIENTOS; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
    Me.TextBox16.Visible = True
    ActiveCell.Offset(0, 16) = "INSPECCIONAR RODAMIENTOS; REVISAR ELEMENTOS INTERNOS; MONITOREO FRECUENTE"
    ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

```

```
Else
```

```

    If Vvertical1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vvertical2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal1 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Or Vhorizontal2 >= ActiveSheet.Range("AG5").Value Then

```

```

        Me.TextBox14.Text = " Estado vibracional: ALARMA POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN NORMAL "
        Me.TextBox14.Visible = True
        Me.TextBox14.BackColor = RGB(255, 255, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 14) = "ALARMA POR VELOCIDAD Y ACELERACIÓN NORMAL "
        ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(255, 255, 0)

        Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: NORMAL "
        Me.TextBox15.Visible = True
        Me.TextBox15.BackColor = RGB(111, 219, 119)
        ActiveCell.Offset(0, 15) = "NORMAL"
        ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

        Me.TextBox16.Text = " Mantenimiento: REVISAR PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN"
        Me.TextBox16.Visible = True
        ActiveCell.Offset(0, 16) = "REVISAR PERNOS DE ANCLAJE; REVISAR ALINEACIÓN"
        ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)

```

```
Else
```

```

        Me.TextBox14.Text = " Estado vibracional: OPERACIÓN NORMAL "
        Me.TextBox14.Visible = True
        Me.TextBox14.BackColor = RGB(111, 219, 119)
        ActiveCell.Offset(0, 14) = "OPERACIÓN NORMAL"
        ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 14).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

        Me.TextBox15.Text = " Estado de temperatura: NORMAL "
        Me.TextBox15.Visible = True
        Me.TextBox15.BackColor = RGB(111, 219, 119)
        ActiveCell.Offset(0, 15) = "NORMAL"
        ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
        ActiveCell.Offset(0, 15).Interior.Color = RGB(111, 219, 119)

        Me.TextBox16.Text = " Actividad de mantenimiento: MONITOREO NORMAL"
        Me.TextBox16.Visible = True

```

```
ActiveCell.Offset(0, 16) = "MONITOREO NORMAL"  
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End If
```

```
ActiveCell.Offset(0, 14).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 15).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 16).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
ActiveCell.Offset(0, 17).Borders.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
End If
```

```
End With
```

```
AjustarEjesDelGrafico1
```

```
AjustarEjesDelGrafico2
```

```
AjustarEjesDelGrafico3
```

```
AjustarEjesDelGrafico5
```

```
AjustarEjesDelGrafico6
```

```
Application.ScreenUpdating = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CommandButton2_Click()
```

```
TextBox1.Text = ""
```

```
TextBox2.Text = ""
```

```
TextBox3.Text = ""
```

```
TextBox4.Value = ""
```

```
TextBox5.Value = ""
```

```
TextBox6.Value = ""
```

```
TextBox7.Value = ""
```

```
TextBox8.Value = ""
```

```
TextBox9.Value = ""
```

```
TextBox10.Value = ""
```

```
TextBox11.Value = ""
```

```
TextBox12.Value = ""
```

```
TextBox13.Value = ""
```

```
TextBox14.Value = ""
```

```
TextBox15.Value = ""
```

```
TextBox16.Value = ""
```

```
Me.TextBox14.Visible = False
```

```
Me.TextBox15.Visible = False
```

```
Me.TextBox16.Visible = False
```

```
TextBox1.SetFocus
```

```
End Sub
```

```
Private Sub commandbutton3_click()
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Public Sub AjustarEjesDelGrafico1()  
    Application.ScreenUpdating = False  
    Dim Grafico As ChartObject  
  
    ' Define el gráfico al que deseas ajustar los ejes (cambia el nombre de la hoja y el nombre del gráfico según tus necesidades)  
    ' Set Grafico = ThisWorkbook.Sheets("Bomba N°1").ChartObjects("Gráfico 1")  
    Set Grafico = ActiveSheet.ChartObjects("Gráfico 1")  
  
    ' Define el rango para el eje horizontal (categoría)  
    Set RangoEjeHorizontal = Range("B12:B1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Define los rangos para las series de datos  
    Set RangoSerie1 = Range("F12:G1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Inicializa los valores mínimos y máximos  
    ValorMinX = WorksheetFunction.Min(RangoEjeHorizontal)  
    ValorMaxX = WorksheetFunction.Max(RangoEjeHorizontal)  
  
    ValorMinY = WorksheetFunction.Min(RangoSerie1)  
    ValorMaxY = WorksheetFunction.Max(RangoSerie1)  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlCategory)  
        .MinimumScale = ValorMinX  
        .MaximumScale = ValorMaxX  
    End With  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlValue)  
        .MinimumScale = ValorMinY - ValorMinY  
        .MaximumScale = ValorMaxY + 1  
    End With  
  
    Application.ScreenUpdating = True  
  
End Sub
```

```
Public Sub AjustarEjesDelGrafico2()  
    Application.ScreenUpdating = False  
    Dim Grafico As ChartObject  
  
    ' Define el gráfico al que deseas ajustar los ejes (cambia el nombre de la hoja y el nombre del gráfico según tus necesidades)  
    'Set Grafico = ThisWorkbook.Sheets("Bomba N°1").ChartObjects("Gráfico 2")  
    Set Grafico = ActiveSheet.ChartObjects("Gráfico 2")  
  
    ' Define el rango para el eje horizontal (categoría)  
    Set RangoEjeHorizontal = Range("B12:B1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Define los rangos para las series de datos  
    Set RangoSerie1 = Range("K12:L1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Inicializa los valores mínimos y máximos  
    ValorMinX = WorksheetFunction.Min(RangoEjeHorizontal)  
    ValorMaxX = WorksheetFunction.Max(RangoEjeHorizontal)  
  
    ValorMinY = WorksheetFunction.Min(RangoSerie1)  
    ValorMaxY = WorksheetFunction.Max(RangoSerie1)  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlCategory)  
        .MinimumScale = ValorMinX  
        .MaximumScale = ValorMaxX  
    End With  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlValue)  
        .MinimumScale = ValorMinY - ValorMinY  
        .MaximumScale = ValorMaxY + 1  
    End With  
  
    Application.ScreenUpdating = True  
End Sub
```

```
Public Sub AjustarEjesDelGrafico3()  
    Application.ScreenUpdating = False  
    Dim Grafico As ChartObject  
  
    ' Define el gráfico al que deseas ajustar los ejes (cambia el nombre de la hoja y el nombre del gráfico según tus necesidades)  
    'Set Grafico = ThisWorkbook.Sheets("Bomba N°1").ChartObjects("Gráfico 3")  
    Set Grafico = ActiveSheet.ChartObjects("Gráfico 3")  
  
    ' Define el rango para el eje horizontal (categoría)  
    Set RangoEjeHorizontal = Range("B12:B1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Define los rangos para las series de datos  
    Set RangoSerie1 = Range("J12:J1000") ' Cambia el rango según tus datos  
    Set RangoSerie2 = Range("O12:O1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Inicializa los valores mínimos y máximos  
    ValorMinX = WorksheetFunction.Min(RangoEjeHorizontal)  
    ValorMaxX = WorksheetFunction.Max(RangoEjeHorizontal)  
  
    ValorMinY1 = WorksheetFunction.Min(RangoSerie1)  
    ValorMaxY1 = WorksheetFunction.Max(RangoSerie1)  
  
    ValorMinY2 = WorksheetFunction.Min(RangoSerie2)  
    ValorMaxY2 = WorksheetFunction.Max(RangoSerie2)  
  
    If ValorMinY1 <= ValorMinY2 Then  
        ValorMinY = ValorMinY1  
    Else  
        ValorMinY = ValorMinY2  
    End If  
  
    If ValorMaxY1 >= ValorMaxY2 Then  
        ValorMaxY = ValorMaxY1  
    Else  
        ValorMaxY = ValorMaxY2  
    End If  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlCategory)  
        .MinimumScale = ValorMinX  
        .MaximumScale = ValorMaxX  
    End With  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlValue)  
        .MinimumScale = ValorMinY - ValorMinY  
        .MaximumScale = ValorMaxY + 5  
    End With  
  
    Application.ScreenUpdating = True  
  
End Sub
```

```
Public Sub AjustarEjesDelGrafico5()  
    Application.ScreenUpdating = False  
    Dim Grafico As ChartObject  
  
    ' Define el gráfico al que deseas ajustar los ejes (cambia el nombre de la hoja y el nombre del gráfico según tus necesidades)  
    'Set Grafico = ThisWorkbook.Sheets("Bomba N°1").ChartObjects("Gráfico 5")  
    Set Grafico = ActiveSheet.ChartObjects("Gráfico 5")  
  
    ' Define el rango para el eje horizontal (categoría)  
    Set RangoEjeHorizontal = Range("B12:B1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Define los rangos para las series de datos  
    Set RangoSerie1 = Range("I12:I1000") ' Cambia el rango según tus datos  
    Set RangoSerie2 = Range("N12:N1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Inicializa los valores mínimos y máximos  
    ValorMinX = WorksheetFunction.Min(RangoEjeHorizontal)  
    ValorMaxX = WorksheetFunction.Max(RangoEjeHorizontal)  
  
    ValorMinY1 = WorksheetFunction.Min(RangoSerie1)  
    ValorMaxY1 = WorksheetFunction.Max(RangoSerie1)  
  
    ValorMinY2 = WorksheetFunction.Min(RangoSerie2)  
    ValorMaxY2 = WorksheetFunction.Max(RangoSerie2)  
  
    If ValorMinY1 <= ValorMinY2 Then  
        ValorMinY = ValorMinY1  
    Else  
        ValorMinY = ValorMinY2  
    End If  
  
    If ValorMaxY1 >= ValorMaxY2 Then  
        ValorMaxY = ValorMaxY1  
    Else  
        ValorMaxY = ValorMaxY2  
    End If  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlCategory)  
        .MinimumScale = ValorMinX  
        .MaximumScale = ValorMaxX  
    End With  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlValue)  
        .MinimumScale = ValorMinY - ValorMinY  
        .MaximumScale = ValorMaxY + 5  
    End With  
  
    Application.ScreenUpdating = True  
  
End Sub
```

```
Public Sub AjustarEjesDelGrafico6()  
    Application.ScreenUpdating = False  
    Dim Grafico As ChartObject  
  
    ' Define el gráfico al que deseas ajustar los ejes (cambia el nombre de la hoja y el nombre del gráfico según tus necesidades)  
    'Set Grafico = ThisWorkbook.Sheets("Bomba N°1").ChartObjects("Gráfico 6")  
    Set Grafico = ActiveSheet.ChartObjects("Gráfico 6")  
  
    ' Define el rango para el eje horizontal (categoría)  
    Set RangoEjeHorizontal = Range("B12:B1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Define los rangos para las series de datos  
    Set RangoSerie1 = Range("M12:M1000") ' Cambia el rango según tus datos  
    Set RangoSerie2 = Range("H12:H1000") ' Cambia el rango según tus datos  
  
    ' Inicializa los valores mínimos y máximos  
    ValorMinX = WorksheetFunction.Min(RangoEjeHorizontal)  
    ValorMaxX = WorksheetFunction.Max(RangoEjeHorizontal)  
  
    ValorMinY1 = WorksheetFunction.Min(RangoSerie1)  
    ValorMaxY1 = WorksheetFunction.Max(RangoSerie1)  
  
    ValorMinY2 = WorksheetFunction.Min(RangoSerie2)  
    ValorMaxY2 = WorksheetFunction.Max(RangoSerie2)  
  
    If ValorMinY1 <= ValorMinY2 Then  
        ValorMinY = ValorMinY1  
    Else  
        ValorMinY = ValorMinY2  
    End If  
  
    If ValorMaxY1 >= ValorMaxY2 Then  
        ValorMaxY = ValorMaxY1  
    Else  
        ValorMaxY = ValorMaxY2  
    End If  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlCategory)  
        .MinimumScale = ValorMinX  
        .MaximumScale = ValorMaxX  
    End With  
  
    With Grafico.Chart.Axes(xlValue)  
        .MinimumScale = ValorMinY - ValorMinY  
        .MaximumScale = ValorMaxY + 5  
    End With  
  
    Application.ScreenUpdating = True  
  
End Sub
```

```
Public Function NuevoRegistro()
```

```
Range("B12").Select
```

```
Do While ActiveCell <> Empty
```

```
ActiveCell.Offset(1, 0).Select
```

```
Loop
```

```
End Function
```

```
'Sub CrearGraficoConSeriesDeDatosNoContiguas()
```

```
' Dim Hoja As Worksheet
```

```
' Dim Grafico As ChartObject
```

```
' Dim RangoEjeHorizontal As Range
```

```
' Dim RangoSerie1 As Range
```

```
' Dim RangoSerie2 As Range
```

```
' Define la hoja en la que se insertará el gráfico
```

```
Set Hoja = ThisWorkbook.Sheets("Bomba N°1") ' Cambia "Hoja1" al nombre de tu hoja
```

```
' Define el rango para el eje horizontal (categoría)
```

```
Set RangoEjeHorizontal = Hoja.Range("D11:D25") ' Cambia el rango según tus datos
```

```
' Define los rangos para las series de datos
```

```
Set RangoSerie1 = Hoja.Range("F11:F25") ' Cambia el rango según tus datos
```

```
Set RangoSerie2 = Hoja.Range("J11:J25") ' Cambia el rango según tus datos
```

```
' Crea un nuevo gráfico en la hoja especificada
```

```
Set Grafico = Hoja.ChartObjects.Add(Left:=1550, Width:=375, Top:=120, Height:=225)
```

```
' Configura el tipo de gráfico (cambia el tipo según tus necesidades)
```

```
Grafico.Chart.ChartType = xlLineMarkers ' Cambia al tipo de gráfico que desees
```

```
' Configura el título del gráfico
```

```
Grafico.Chart.HasTitle = True
```

```
Grafico.Chart.ChartTitle.Text = "Análisis Vibracional"
```

```
' ValorMinimo = WorksheetFunction.Min(MiRango)
```

```
' Configura los ejes
```

```
With Grafico.Chart.Axes(xlCategory)
```

```
.HasTitle = True
```

```
.AxisTitle.Text = "Semana"
```

```
End With
```

```
With Grafico.Chart.Axes(xlValue)
```

```
.HasTitle = True
```

```
.AxisTitle.Text = "Velocidad [mm/s]"
```

```
End With
```

```
' Agrega la primera serie de datos al gráfico
```

```
Grafico.Chart.SeriesCollection.NewSeries
```

```
Grafico.Chart.SeriesCollection(1).Name = "Vel. Vertical Sección 1" ' Nombre de la serie
```

```
Grafico.Chart.SeriesCollection(1).Values = RangoSerie1
```

```
Grafico.Chart.SeriesCollection(1).XValues = RangoEjeHorizontal
```

```
' Agrega la segunda serie de datos al gráfico
```

```
Grafico.Chart.SeriesCollection.NewSeries
```

```
Grafico.Chart.SeriesCollection(2).Name = "Vel. Vertical Sección 2" ' Nombre de la serie
```

```
Grafico.Chart.SeriesCollection(2).Values = RangoSerie2
```

```
Grafico.Chart.Legend.Position = xlLegendPositionBottom ' Puedes cambiar la posición según tus preferencias
```

```
Grafico.Chart.SeriesCollection(2).XValues = RangoEjeHorizontal
```

```
' Inicializa los valores mínimos y máximos
```

```
ValorMinX = 1E+30 ' Valor inicial muy grande
```

```
ValorMaxX = -1E+30 ' Valor inicial muy pequeño
```

```
ValorMinY = 1E+30 ' Valor inicial muy grande
```

```
ValorMaxY = -1E+30 ' Valor inicial muy pequeño
```

```
'End Sub
```