

Imprimir un RICHTEXTBOX sin control de longitud de línea. Se puede cargar un RTF en el RichTextBox

Public Class Form1

Dim g_sig_linea As Integer ' debe ser una var. global pues se utiliza en dos subrutinas

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
    ' Boton Cargar RTF (Ejemplo estandar de Uso de Cuadro de Dialogo)
    ' 1.- Crear Componente OpenFileDialog por codigo
    Dim openFileDialog1 As New System.Windows.Forms.OpenFileDialog
    ' 2.- Preparar OpenFileDialog
    openFileDialog1.InitialDirectory = System.Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.MyDocuments)
    'para mostrar inicialmente "Mis documnetos"
    openFileDialog1.Filter = "Archivos RTF|*.rtf|Todos los archivos|*.*" ' Tipos de archivo que se mostraran
    openFileDialog1.DefaultExt = ".rtf" ' extension que se pondra si escribimos un nombre a mano sin extension
    openFileDialog1.FileName = "" ' para que inicialmente aparezca en blanco
    ' 3.- Utilizar OpenFileDialog
    If openFileDialog1.ShowDialog = Windows.Forms.DialogResult.OK Then
        RichTextBox1.LoadFile(OpenFileDialog1.FileName, RichTextBoxStreamType.RichText)
    End If
    ' 4.- Eliminar OpenFileDialog
    openFileDialog1.Dispose()
End Sub
```

```
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click
    ' BOTON IMPRIMIR RTF ( Creando todo desde codigo)
    Try
        '1.-Crear componente de Impresion
        Dim printdocument3 As New System.Drawing.Printing.PrintDocument
        '2.- Crear un manejador del evento (al crear pro codigo un objeto hay que hacer esto a mano)
        AddHandler printdocument3.PrintPage, AddressOf imprimiendo_documento
        '3.- Llamar al metodo print
        g_sig_linea = 0 ' en esta var. global indicamos la sig. liena a imprimir (0=la primera)
        printdocument3.Print()
    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show("Error al imprimir, posiblemente no haya una impresora preparada")
    End Try
    '4.- Comprobar que esta escrita la subrutina 'imprimiendo_documento'
End Sub
```

```
Sub imprimiendo_documento(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Drawing.Printing.PrintPageEventArgs)
    'CUANDO DE EJECUTE EL METODO printdocument3.print ocurrira el evento printdocument3.printpage y se llamara a esta subrutina
    '1.- Definir la fuente con la que se imprime (puede ser diferente para cada trozo de texto)
    Dim fuente As Font = New Font("Arial", NumericUpDown1.Value)
    Dim incremento_de_ypos As Integer = fuente.GetHeight(e.Graphics) 'determina el alto de cada linea en (e.graphics)
    Dim s As String 'Iremos imprimiendo linea a linea, la linea a imprimir cada vez la metemos en el string s
    Dim xpos As Integer = e.MarginBounds.Left ' para imprimir a la izquierda pegado al margen
    Dim ypos As Integer = 0 'indica en que posicion vertical imprimiremos, inicialmente arriba=0
    Dim n_de_linea_a_imprimir As Integer = g_sig_linea 'Inicialmente tiene el valor de 0
    Dim yposfinal As Integer
    While n_de_linea_a_imprimir <= RichTextBox1.Lines.GetUpperBound(0)
        s = RichTextBox1.Lines(n_de_linea_a_imprimir) 'Lines es una matriz unidim., en cada linea hay un string
        ' IMPRIMO
        e.Graphics.DrawString(s, fuente, Brushes.Black, xpos, ypos)
        'nos preparamos para la siguiente linea
        n_de_linea_a_imprimir = n_de_linea_a_imprimir + 1
        ypos = ypos + incremento_de_ypos
        yposfinal = ypos + incremento_de_ypos
        If yposfinal >= e.MarginBounds.Bottom Then 'Ya no cabria en la pagina actual, por tanto, llamar a NUEVA PAGINA
            g_sig_linea = n_de_linea_a_imprimir ' Aqui guardamos la siguiente linea a imprimir
            e.HasMorePages = True ' cuando se pone a true se genera otra vez el evento printpage,
            Exit Sub
        End If
    End While
    e.HasMorePages = False
End Sub
```

End Class

Se imprime el contenido del RichTextBox1 leyendo cada una de las líneas (la línea acaba en un Enter) e imprimiéndolas una a una

No se controla si la línea es demasiado larga y se sale y queda cortada

RichTextBox1

Button3

Button4

NumericUpDown1

