

Impresión de cada una de las filas de un DataGridView. También impresión de un Form

```
Public Class Form1
    Dim linea_a_imprimir As Integer
    -----
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
        Handles Button1.Click

        'Boton Imprime Datagrid
        Dim documentodeimpresion As New System.Drawing.Printing.PrintDocument
        AddHandler documentodeimpresion.PrintPage, AddressOf imprimiendo_documento
        linea_a_imprimir = 0
        documentodeimpresion.Print()
    End Sub
    -----
    Sub imprimiendo_documento(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
        System.Drawing.Printing.PrintPageEventArgs)

        Dim fuente As New Font("Arial", 10)
        Dim x, y As Integer
        While linea_a_imprimir < DataGridView1.Rows.Count
            'Imprimo nombre
            x = e.MarginBounds.Left
            If (linea_a_imprimir Mod 2) = 0 Then ' es una linea par y se imprime en la mitad superior
                y = e.MarginBounds.Top
            Else ' es una linea impar y se imprime en la mitad inferior
                y = e.MarginBounds.Top + e.MarginBounds.Height / 2 + 20
            End If
            e.Graphics.DrawString(DataGridView1.Rows(linea_a_imprimir).Cells(0).Value, _
                fuente, Brushes.Black, x, y)
            'Imprimo foto justo debajo del nombre
            y = y + fuente.GetHeight(e.Graphics)
            Dim rectangulo As New Rectangle
            rectangulo.X = x
            rectangulo.Y = y
            rectangulo.Width = 200
            rectangulo.Height = 200
            e.Graphics.DrawImage(DataGridView1.Rows(linea_a_imprimir).Cells(1).Value, _
                rectangulo) 'ajusta la imagen para que rellene el rectángulo

            'Imprimo telefono
            x = e.MarginBounds.Width / 2
            If (linea_a_imprimir Mod 2) = 0 Then ' es una linea par y se imprime en la mitad superior
                y = e.MarginBounds.Top
            Else ' es una linea impar y se imprime en la mitad inferior
                y = e.MarginBounds.Top + e.MarginBounds.Height / 2 + 20
            End If
            e.Graphics.DrawString(DataGridView1.Rows(linea_a_imprimir).Cells(3).Value, _
                fuente, Brushes.Blue, x, y)

            'Imprimo comentario
            y = y + fuente.GetHeight(e.Graphics)
            Dim s As String = DataGridView1.Rows(linea_a_imprimir).Cells(2).Value
            Dim rectangulodetexto As New Rectangle
            rectangulodetexto.Width = 300
            rectangulodetexto.Height = 300
            rectangulodetexto.X = x
            rectangulodetexto.Y = y
            e.Graphics.DrawString(s, fuente, Brushes.Black, rectangulodetexto) 'dibuja una
                cadena dentro de un rectangulo
            e.Graphics.DrawRectangle(Pens.Black, rectangulodetexto)
            linea_a_imprimir = linea_a_imprimir + 1
            If ((linea_a_imprimir Mod 2) = 0) And _
                (linea_a_imprimir < DataGridView1.Rows.Count) Then
                ' la siguiente linea a imprimir es par: hacerlo en otra hoja
                e.HasMorePages = True
                Exit Sub
            End If
            e.HasMorePages = False
        End While
    End Sub
End Class
```

```

-----
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    ' Para probar añado 5 líneas al datagridview1, las fotos están agregadas como recursos de tamaño 200x200
    DataGridView1.Rows.Add("Sergio", My.Resources.f1, "Sergio es el profesor, muy siomjpatico se cree el ", "888999777")
    DataGridView1.Rows.Add("Juan", My.Resources.f2, "Juan no ssabemos quien es ", "333333333")
    DataGridView1.Rows.Add("Luis IVan", My.Resources.f3, "Es uno de los alumnos ", "111222333")
    DataGridView1.Rows.Add("Julian", My.Resources.f4, "Julian es un a persona muy parecida a mi, pero aun debe transformarse mucho", "666666666")
    DataGridView1.Rows.Add("Edu", My.Resources.f5, "Edu era un tipo que odiaba cuando era pequeño, aun ahora le sigo odiando ", "888999777")
End Sub

```

```

-----
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
    ' boton Imprimir Esta Ventana
    Dim PrintForm1 As New Microsoft.VisualBasic.PowerPacks.Printing.PrintForm
    PrintForm1.Form = Me
    PrintForm1.PrintAction = Printing.PrintAction.PrintToPrinter
    PrintForm1.Print()
End Sub

```

End Class

Nombre	Foto	Comentario	Telefono
Luis IVan		Es uno de los alu...	111222333
Julian		Julian es un aper...	666666666
Edu		Edu era un tipo q...	888999777
*			

Imprime DataGrid Imprimir Esta Ventana