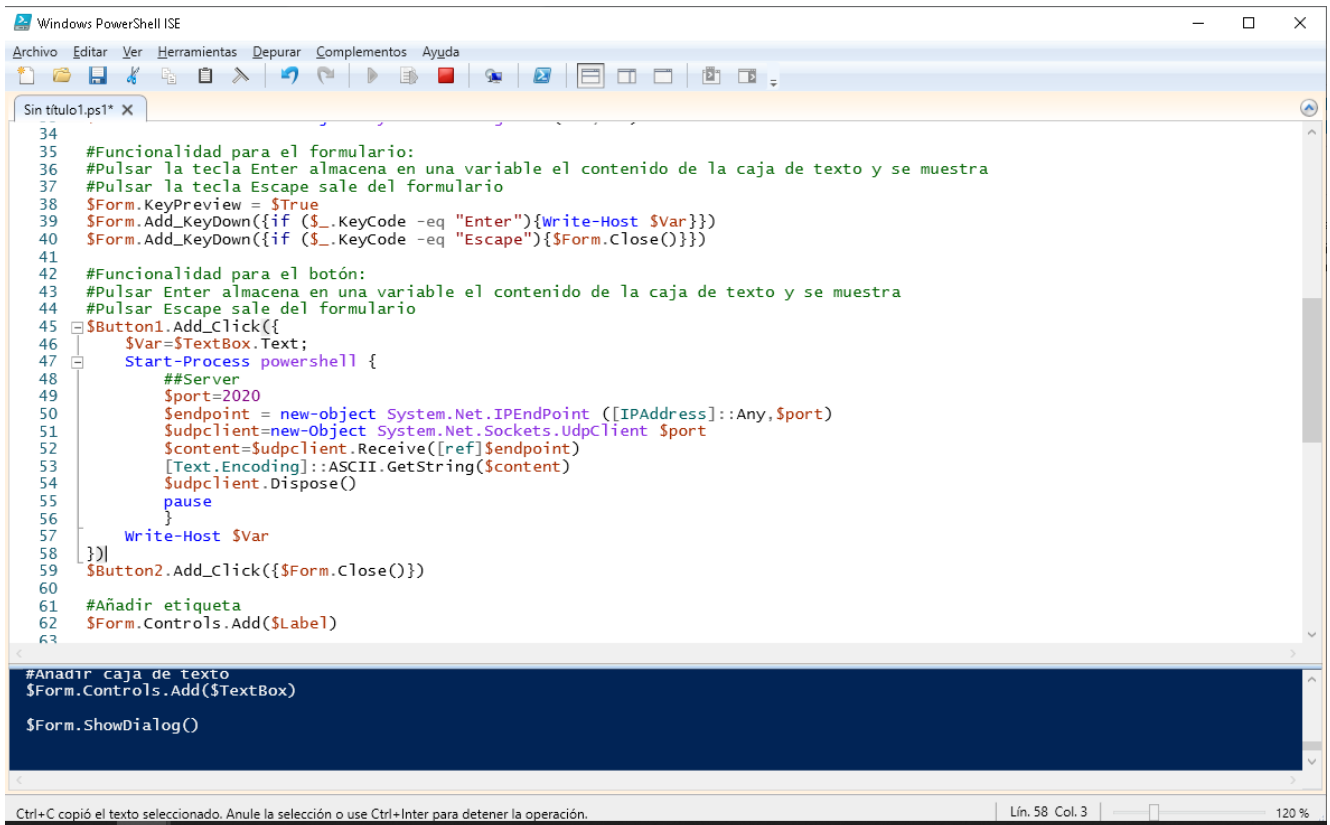


**Ejercicios de seguridad:
crear un formulario en
PowerShell y abrir una
conexión UDP cuando se pulsa
en un botón del formulario,
después realizar una conexión
desde otro equipo y mandar un
mensaje**

**Formulario que abre una conexión
UDP**

[crayon-6a9d67b735cfa183118084/]



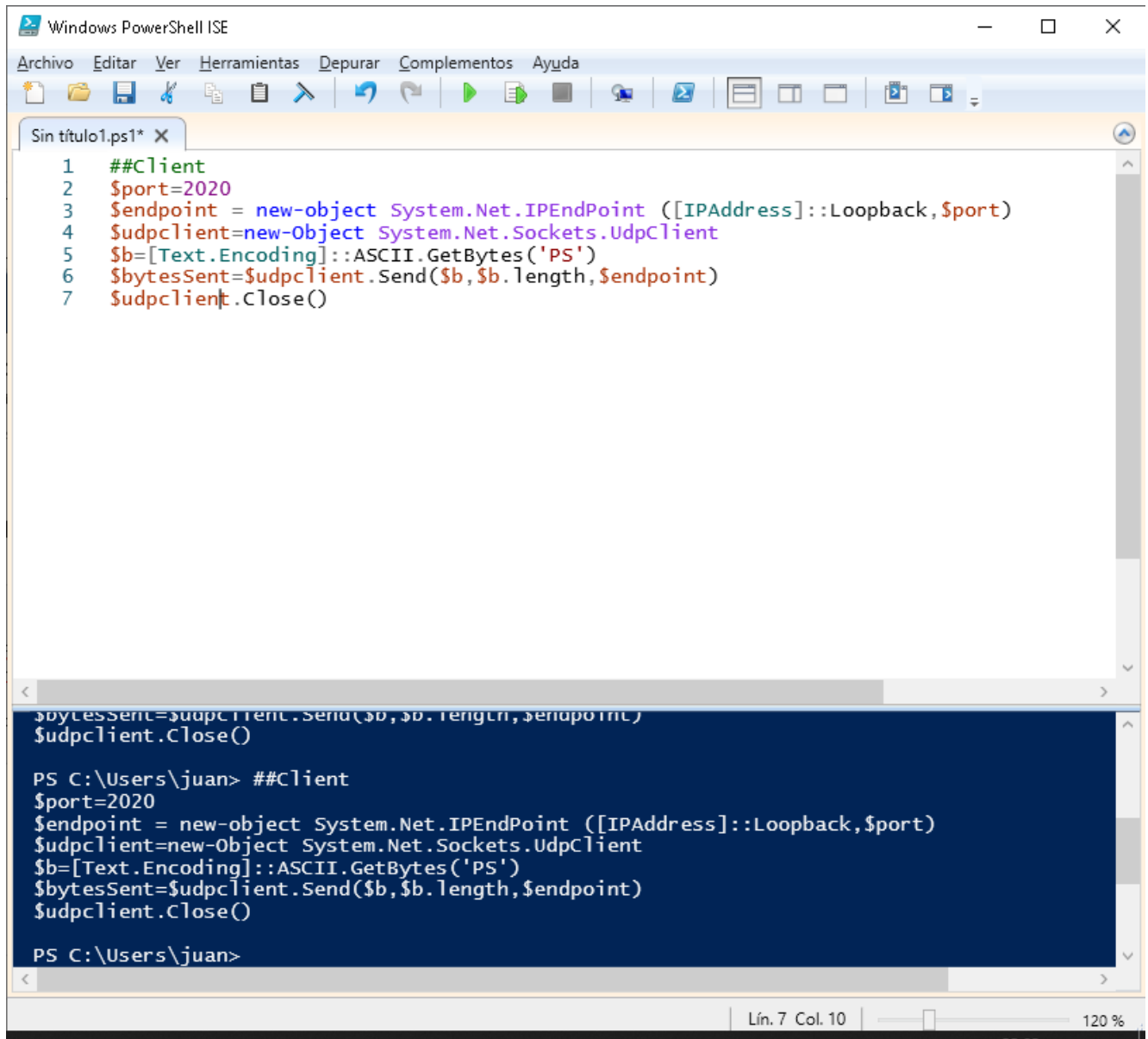
```
34
35 #Funcionalidad para el formulario:
36 #Pulsar la tecla Enter almacena en una variable el contenido de la caja de texto y se muestra
37 #Pulsar la tecla Escape sale del formulario
38 $Form.KeyPreview = $True
39 $Form.Add_KeyDown({if ($_.KeyCode -eq "Enter"){Write-Host $Var}})
40 $Form.Add_KeyDown({if ($_.KeyCode -eq "Escape"){ $Form.Close()}})
41
42 #Funcionalidad para el botón:
43 #Pulsar Enter almacena en una variable el contenido de la caja de texto y se muestra
44 #Pulsar Escape sale del formulario
45 $Button1.Add_Click({
46     $Var=$TextBox.Text;
47     Start-Process powershell {
48         ##Server
49         $port=2020
50         $endpoint = new-object System.Net.IPEndPoint ([IPAddress]::Any,$port)
51         $udpclient=new-object System.Net.Sockets.UdpClient $port
52         $content=$udpclient.Receive([ref]$endpoint)
53         [Text.Encoding]::ASCII.GetString($content)
54         $udpclient.Dispose()
55         pause
56     }
57     Write-Host $Var
58 })
59 $Button2.Add_Click({$Form.Close()})
60
61 #Añadir etiqueta
62 $Form.Controls.Add($Label)
63
64 #Añadir caja de texto
65 $Form.Controls.Add($TextBox)
66
67 $Form.ShowDialog()
```

Ctrl+C copió el texto seleccionado. Anule la selección o use Ctrl+Inter para detener la operación.

Lín. 58 Col. 3 120 %

Conexión al equipo que tiene abierto el puerto UDP

[crayon-6a9d67b735d01277043589/]



The screenshot shows the Windows PowerShell ISE interface. The top menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Herramientas', 'Depurar', 'Complementos', and 'Ayuda'. The toolbar contains icons for file operations and execution. The script editor shows a file named 'Sin título1.ps1*' with the following code:

```
1  ##Client
2  $port=2020
3  $endpoint = new-object System.Net.IPEndPoint ([IPAddress]::Loopback,$port)
4  $udpclient=new-Object System.Net.Sockets.UdpClient
5  $b=[Text.Encoding]::ASCII.GetBytes('PS')
6  $bytesSent=$udpclient.Send($b,$b.length,$endpoint)
7  $udpclient.Close()
```

The console window below shows the execution of the script, with the output of each command:

```
PS C:\Users\juan> ##Client
$port=2020
$endpoint = new-object System.Net.IPEndPoint ([IPAddress]::Loopback,$port)
$udpclient=new-Object System.Net.Sockets.UdpClient
$b=[Text.Encoding]::ASCII.GetBytes('PS')
$bytesSent=$udpclient.Send($b,$b.length,$endpoint)
$udpclient.Close()

PS C:\Users\juan>
```

The status bar at the bottom indicates 'Lín. 7 Col. 10' and a zoom level of '120 %'.

Resultado (se abre una ventana de PowerShell y aparece el mensaje «hi»)

