

Análisis de conexiones UDP con Microsoft Message Analyzer

Pasos necesarios para analizar las conexiones UDP con Microsoft Message Analyzer:

- Enviar un mensaje entre un cliente y un servidor
 - Capturar y analizar el tráfico de red entre el cliente y el servidor
-

Enviar un mensaje entre un cliente y un servidor

Cliente envía un mensaje al servidor:

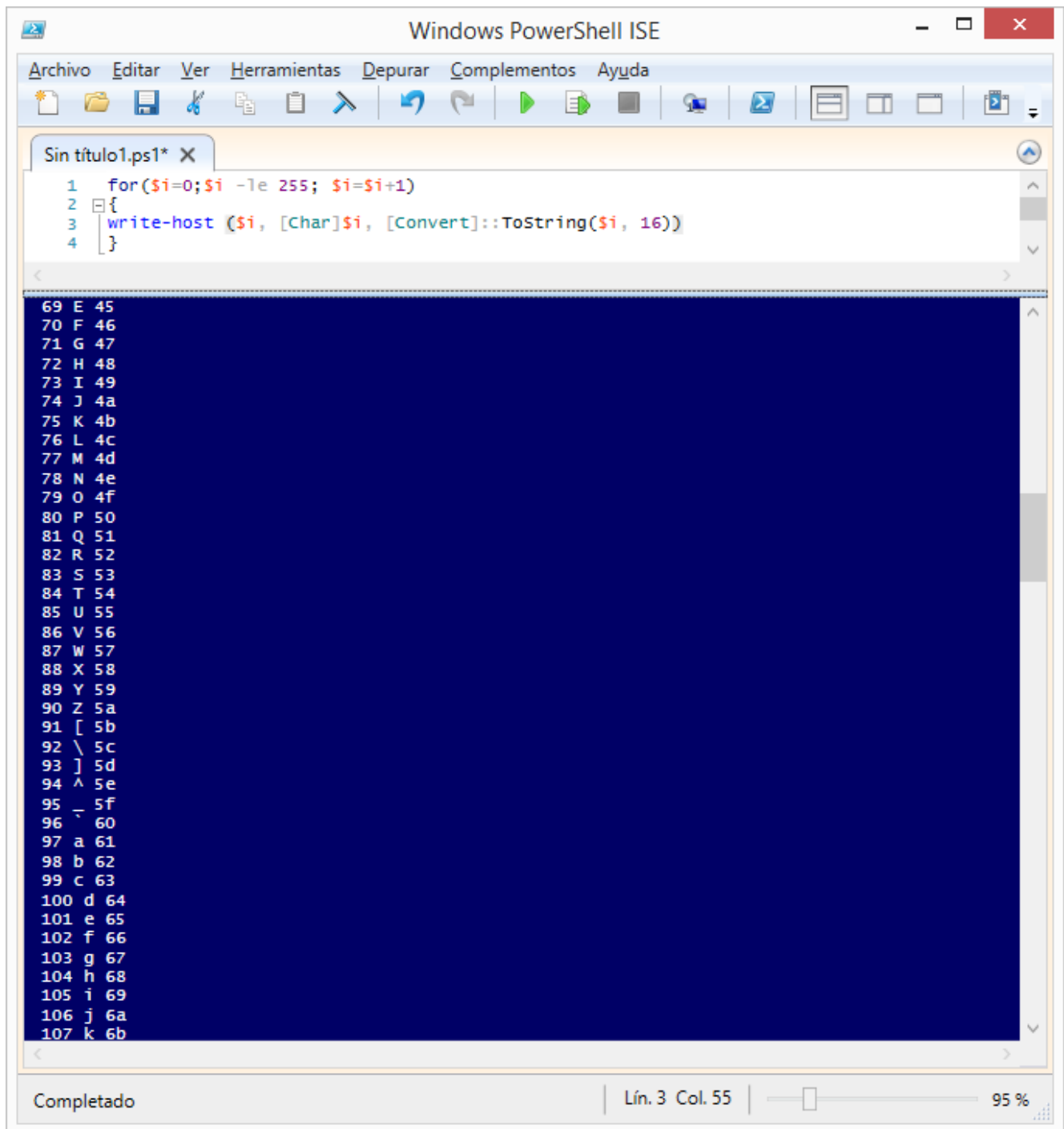
Enviar un mensaje mediante PowerShell
[crayon-6a9d57afc2704868309383/]

Servidor que recibe el mensaje que envía el cliente:

Recibir el mensaje mediante PowerShell
[crayon-6a9d57afc270b468270333/]

Capturar y analizar el tráfico de red entre el cliente y el servidor





The screenshot shows the Windows PowerShell ISE interface. The title bar reads "Windows PowerShell ISE". The menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Herramientas", "Depurar", "Complementos", and "Ayuda". The toolbar contains icons for file operations (new, open, save, delete), editing (undo, redo, copy, paste), and execution (run, stop). The script editor shows a file named "Sin título1.ps1* X" with the following code:

```
1 for($i=0;$i -le 255; $i=$i+1)
2 {
3     write-host ($i, [Char]$i, [Convert]::ToString($i, 16))
4 }
```

The console window displays the output of the script, showing a list of integers from 69 to 107, their corresponding ASCII characters, and their hexadecimal representations in base 16:

```
69 E 45
70 F 46
71 G 47
72 H 48
73 I 49
74 J 4a
75 K 4b
76 L 4c
77 M 4d
78 N 4e
79 O 4f
80 P 50
81 Q 51
82 R 52
83 S 53
84 T 54
85 U 55
86 V 56
87 W 57
88 X 58
89 Y 59
90 Z 5a
91 [ 5b
92 \ 5c
93 ] 5d
94 ^ 5e
95 _ 5f
96 ` 60
97 a 61
98 b 62
99 c 63
100 d 64
101 e 65
102 f 66
103 g 67
104 h 68
105 i 69
106 j 6a
107 k 6b
```

The status bar at the bottom indicates "Completado" (Completed), the current cursor position is "Lín. 3 Col. 55", and the zoom level is "95 %".

Equivalencia entre entero, carácter y hexadecimal