

Enviar un mensaje entre un cliente y dos servidores mediante datagramas (UDP)

Servidor 1 (recibe un mensaje con la hora)

[crayon-6a9dad353bc43741193106/]

Servidor 2 (recibe un mensaje con la hora)

[crayon-6a9dad353bc4a707461069/]

Cliente (envía dos mensajes con la hora actual a dos servidores)

[crayon-6a9dad353bc4c576971227/]

Windows PowerShell ISE

Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda

Sin titulo1.ps1* X

```
1 ##Server 1
2 $port=2021
3 $sendpoint = new-object System.Net.IPEndPoint ([IPAddress]::Any,$port)
4 $udpcclient=new-Object System.Net.Sockets.UdpClient $port
5 $content=$udpcclient.Receive([ref]$sendpoint)
6 [Text.Encoding]::ASCII.GetString($content)
```

PS C:\Users\juan> ##Server 1
\$port=2022
\$sendpoint = new-object System.Net.IPEndPoint ([IPAddress]::Any,\$port)
\$udpcclient=new-Object System.Net.Sockets.UdpClient \$port
\$content=\$udpcclient.Receive([ref]\$sendpoint)
[Text.Encoding]::ASCII.GetString(\$content)
25/07/2017 15:03:56
PS C:\Users\juan>

Completado Lin. 2 Col. 11 100 %

Windows PowerShell ISE

Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda

Sin titulo1.ps1* X

```
1 ##Client
2 $port=2021
3 $sendpoint = new-object System.Net.IPEndPoint ([IPAddress]::Loopback,$port)
4 $udpcclient=new-Object System.Net.Sockets.UdpClient
5 $val=date
6 $b=[Text.Encoding]::ASCII.GetBytes($val.ToString())
7 $bytesSent=$udpcclient.Send($b,$b.Length,$sendpoint)
8 $udpcclient.Close()
9 $port=2022
10 $sendpoint = new-object System.Net.IPEndPoint ([IPAddress]::Loopback,$port)
11 $udpcclient=new-Object System.Net.Sockets.UdpClient
12 $val=date
13 $b=[Text.Encoding]::ASCII.GetBytes($val.ToString())
14 $bytesSent=$udpcclient.Send($b,$b.Length,$sendpoint)
15 $udpcclient.Close()
```

PS C:\Users\juan> ##Client
\$port=2021
\$sendpoint = new-object System.Net.IPEndPoint ([IPAddress]::Loopback,\$port)
\$udpcclient=new-Object System.Net.Sockets.UdpClient
\$val=date
\$b=[Text.Encoding]::ASCII.GetBytes(\$val.ToString())
\$bytesSent=\$udpcclient.Send(\$b,\$b.Length,\$sendpoint)
\$udpcclient.Close()
\$port=2022
\$sendpoint = new-object System.Net.IPEndPoint ([IPAddress]::Loopback,\$port)
\$udpcclient=new-Object System.Net.Sockets.UdpClient
\$val=date
\$b=[Text.Encoding]::ASCII.GetBytes(\$val.ToString())
\$bytesSent=\$udpcclient.Send(\$b,\$b.Length,\$sendpoint)
\$udpcclient.Close()
PS C:\Users\juan>

Completado Lin. 2 Col. 11 100 %