

Mediante trabajos en segundo plano (Start-Job) crear una comunicación entre un cliente en Ubuntu 20.04.2 LTS de WSL (Windows Subsystem for Linux) en Windows y un servidor en PowerShell de Windows utilizando TCP/IP

Servidor en segundo plano

[crayon-6a9d841880e81206381518/]

Cliente en Ubuntu 20.04.2 LTS de WSL

[crayon-6a9d841880e8a145328147/]

Resultado

Windows PowerShell ISE

Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda

Sin titulo1.ps1* Sin titulo2.ps1* X Sin titulo3.ps1*

```
1 Start-Job {Start-Process powershell -argument '#Server'
2 $ip=[IPAddress]"0.0.0.0"
3 $TcpListener=New-Object System.Net.Sockets.TcpListener (New-Object System.Net.IPEndPoint($ip,"2052"))
4 $TcpListener.Start()
5
6 while($true)
7 {
8     $mensaje=(New-Object System.IO.StreamReader ($TcpListener.AcceptTcpClient().GetStream())).ReadLine()
9     $mensaje
10 }
11 $TcpListener.Stop() }
```

Windows PowerShell

hola
hola
hola
hola

ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32\$

```
ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32$ echo "hola" > /dev/tcp/127.0.0.1/2052
ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32$ echo "hola" > /dev/tcp/127.0.0.1/2052
ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32$ echo "hola" > /dev/tcp/127.0.0.1/2052
ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32$ echo "hola" > /dev/tcp/127.0.0.1/2052
ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32$ echo "hola" > /dev/tcp/127.0.0.1/2052
ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32$ echo "hola" > /dev/tcp/127.0.0.1/2052
ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32$ echo "hola" > /dev/tcp/127.0.0.1/2052
ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32$ echo "hola" > /dev/tcp/127.0.0.1/2052
ubuntu@DESKTOP-UBB7M5N: /mnt/c/WINDOWS/system32$
```

whi
{
\$me
\$me
}
\$TcpListener.Stop() }

Id	Name	PSJobTypeName	State	HasMoreData	Location	Command
33	Job33	BackgroundJob	Running	True	localhost	Start-Process powershe...

PS C:\Users\juan>

Lin. 11 Col. 22 120 %