

PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>

ÍNDICE

- 1.- Introducción.
- 2.-Comprobar conectividad.
- 3.- Script para comprobar conectividad.
- 4.- Resumen de comandos.

1.- Introducción.

Vamos a ver cómo comprobar la conectividad de nuestra red.; es decir, si podemos establecer conexión con un determinado equipo.

Para ello utilizaremos el comando **Test-Connection**.

Envía paquetes utilizando el protocolo ICMP (Protocolo de mensajes de control de Internet) a uno o más equipos remotos.

A diferencia del comando "ping" tradicional, Test-Connection devuelve un objeto.

2.- Conectividad.

Comprobar conectividad a la puerta de enlace. (router)

Test-Connection 192.168.0.1 |ft -autosize

Test-Connection 192.168.0.1 -Count 1 -Quiet

Count 1 → Hace un ping -Quiet → Devuelve true si hay conexión.
Con la opción Bufferize podemos indicarle los bytes que envía. Por defecto manda 32 bytes.

Comprobar conectividad a www.Google.es.

Test-Connection www.google.es -count 1|fl

3.- Script para comprobar la conectividad

Vamos hacer un pequeño script para comprobar conectividad con servidores.

Script: **ConectividadServidores.ps1**

Archivo: servidores.csv

Tenemos los datos de los servidores en un archivo llamado: servidores.csv, que lo podemos realizar con el bloc de notas.

Un archivo csv es un documento para representar datos en forma de tabla, en las que las columnas se separan por comas y las filas por saltos de línea.

3.- Script para comprobar la conectividad

Vamos hacer un pequeño script para comprobar conectividad con varios servidores.

Script: **ConectividadServidores2.ps1**

Archivo: Los archivos con los datos de los servidores están en c:\material y son del tipo: servidoresX.csv

Por ejemplo: servidores.csv , servidores1.csv

4.-Resumen de comandos.

Conectividad:

Test-Connection: comprobar la conectividad de la red.

PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>

DESPEDIDA!

Hemos llegado al final de este vídeo.
Nos vemos el siguiente vídeo.