

Este script usa un bucle foreach que recorre un numero del 1 al 254, luego concatena la ip que le das con el contador del bucle for each haciendo que la ip cambie en cada interacion, el resultado de esa concatenacion hace un ping,si tiene TTL pasa al siguiente foreach que recorre cada linea del resultado de TTL y lo guarda en resultado.

Get Neighbor te da la MAC del vecino

```
PS C:\Users\DAWTarde> foreach($ip in 115..254)
{
    "10.2.1."+$ip
    $resultado = ping ("10.2.1."+$ip)
    if($resultado -match "TTL")
    {
        foreach($linea in $resultado)
        {
            if($linea -match "Respuesta desde")
            {
                $linea.replace("TTL=", "*").split("*")[1]
            }
        }
        (Get-NetNeighbor | where IPAddress -eq ("10.2.1."+$ip)).LinkLayerAddress
    }
}
10.2.1.115
10.2.1.116
128
128
128
128
E4-54-E8-83-62-1B
10.2.1.117
10.2.1.118
PS C:\Users\DAWTarde>
```