



UANL[®]



Laboratorio de programación para ciberseguridad

2.1 - Evidencia de Practica: Scripting en PowerShell

Nombre: Isaias Emiliano Colunga Santos

Matricula: 1804974

Grupo: 061

Fecha: 02/03/23

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

```
PS C:\Users\Isaias> $subred = (Get-NetRoute -DestinationPrefix 0.0.0.0/0).NextHop
```

```
PS C:\Users\Isaias> Write-host "Tu Gateways: "$subred
```

```
Tu Gateways: 192.168.0.1
```

```
PS C:\Users\Isaias> date
```

miércoles, 1 de marzo de 2023 11:13:01 p. m.

```
PS C:\Users\Isaias>
```

```
PS C:\Users\Isaias> $rango = $subred.Substring(0,$subred.IndexOf('.') + 1 + $subred.Substring($subred.IndexOf('.') + 1).IndexOf('.') + 3 )
```

```
PS C:\Users\Isaias> echo $rango
```

```
192.168.0.
```

```
PS C:\Users\Isaias> date
```

miércoles, 1 de marzo de 2023 11:56:55 p. m.

```
PS C:\Users\Isaias\Desktop> .\scan_alivev2.ps1
```

```
== Determinando tu Gateway ...
```

```
Tu gateway: 192.168.0.1
```

```
== Determinando tu rango de Subred ...
```

```
192.168.0.
```

```
-- Subred Actual:
```

```
Escaneando: 192.168.0.0/24
```

```
Host responde: 192.168.0.1
```

```
Host responde: 192.168.0.3
```

```
Host responde: 192.168.0.5
```

```
Host responde: 192.168.0.7
```

```
Host responde: 192.168.0.10
```

```
Host responde: 192.168.0.12
```

```
Host responde: 192.168.0.14
```

```
== Determinando tu gateway...  
Tu gateway: 192.168.0.1  
== Determinando tu rango de subred ...  
192.168.0.  
Direccion Ip a escanear: 192.168.0.5  
Puerto abierto: 135  
Puerto abierto: 139  
Puerto abierto: 445
```