

# PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>

# ÍNDICE

- 1.- Introducción.
- 2.- Configuración estática.
- 3.- Configuración dinámica.
- 4.- Resumen de comandos.

## 1.- Introducción.

Vamos a ver cómo configurar la red de forma estática y dinámica.

## 2.- Configuración estática.

### 1.- Obtenemos información:

Gip → Detectamos la Interfaz y la información. → Gip ethernet

### 2.- Borramos IP y la puerta de enlace:

Remove-NetIPAddress -InterfaceAlias Ethernet -Confirm:\$false

Remove-NetRoute -InterfaceAlias Ethernet -Confirm:\$false

### 3.- Establecemos la nueva IP:

New-NetIPAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -IPAddress 192.168.0.5 -PrefixLength 24 -DefaultGateway 192.168.0.1

### 4.- Establecemos DNS:

Set-DnsClientServerAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -ServerAddresses 8.8.8.8, 8.8.4.4

## 2.- Configuración estática.

### 5.-Comprobamos:

Gip -InterfaceAlias "Ethernet"

### 6.- Si es necesario , reiniciamos el adaptador:

Restart-NetAdapter -Name "Ethernet"

### 3.- Configuración dinámica.

#### 1.- Obtenemos información:

Gip → Detectamos la Interfaz y la información. → `gip -InterfaceAlias "Ethernet"`

#### 2.- Borramos IP y la puerta de enlace:

`Remove-NetIPAddress -InterfaceAlias Ethernet -Confirm:$false`

`Remove-NetRoute -InterfaceAlias Ethernet -Confirm:$false`

#### 3.- Habilitamos DHCP:

`Set-NetIPInterface -InterfaceAlias "Ethernet" -Dhcp Enabled`

#### 4.- Habilitamos DNS automático:

`Set-DnsClientServerAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -ResetServerAddresses`

### 3.- Configuración dinámica.

#### 5.-Comprobamos:

gip -InterfaceAlias "Ethernet"

#### 6.- Si es necesario , reiniciamos el adaptador:

Restart-NetAdapter -Name "Ethernet"



## 4.-Resumen de comandos.

### Configuración estática:

**Remove-NetIPAddress:** Borramos la IP.

**Remove-NetRoute:** Borramos la puerta de enlace.

**New-NetIPAddress:** Establecemos una nueva IP.

**Set-DnsClientServerAddress:** Establecemos los DNS.

### Configuración dinámica:

**Remove-NetIPAddress:** Borramos la IP.

**Remove-NetRoute:** Borramos la puerta de enlace.

**Set-NetIPInterface:** Habilitamos DHCP.

**Set-DnsClientServerAddress:** Establecemos los DNS.



# PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>

# DESPEDIDA!

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