

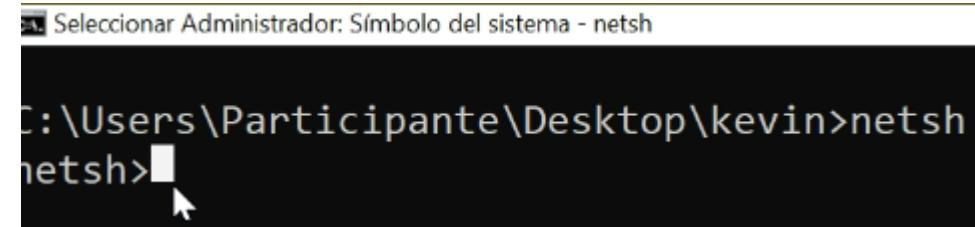
# **Introduccion a las Redes (CCNA1)**

**Comandos netsh en el CMD de Windows**

**Kevin Feliz Henriquez**

# Comando netsh

Se utiliza para entrar al modo de administracion de redes



```
Seleccionar Administrador: Símbolo del sistema - netsh
C:\Users\Participante\Desktop\kevin>netsh
netsh>
```

# Comando netsh wlan

Se utiliza para entrar al modo de red inalambrica en el prompt netsh.

```
C:\Users\Participante\Desktop\kevin>netsh  
netsh>wlan  
netsh wlan>
```

# Comando netsh wlan show profiles

Se utiliza para listar todos los perfiles de red inalámbricos registrados en este equipo.

```
netsh wlan>show profiles  
Perfiles en la interfaz Wi-Fi:  
Perfiles de directiva de grupo (solo lectura)  
-----  
<Ninguno>  
  
Perfiles de usuario  
-----  
    Perfil de todos los usuarios : CYBERCLASS_LAB1  
netsh wlan>A_
```

# Comando netsh wlan show profile name=[nombre-wifi]

Se utiliza para ver la información detallada del perfil de red seleccionado.

```
netsh wlan>show profile name=CYBERCLASS_LAB1

Perfil CYBERCLASS_LAB1 en la interfaz Wi-Fi:
=====
Aplicado: Perfil de todos los usuarios

Información del perfil
-----
Versión : 1
Tipo : LAN inalámbrica
Nombre : CYBERCLASS_LAB1
Opciones de control :
    Modo de conexión : conectar manualmente
    Difusión de red : conectarse solo si esta red está difundiendo
    Cambio automático: no cambiar a otras redes
    Selección aleatoria de dirección MAC: deshabilitada

Configuración de conectividad
-----
Número de SSID : 1
Nombre de SSID : "CYBERCLASS_LAB1"
Tipo de red : Infraestructura
Tipo de radio : [ Cualquier tipo de radio ]
Extensión de proveedor : no está presente
```

```
Configuración de seguridad
-----
Autenticación : WPA2-Personal
Cifrado : CCMP
Autenticación : WPA2-Personal
Cifrado : GCMP
Clave de seguridad : Presente

Configuración de costos
-----
Costo : Sin restricciones
Congestionado : No
A punto de alcanzar el límite de datos: No
Límite de datos superado : No
Itinerancia : No
Origen de costo : Predeterminado
```

# Comando netsh wlan show profile name=[nombre-wifi] key=clear

Se utiliza para ver la información detallada del perfil de red seleccionado, incluyendo la contraseña si y solo si esta está guardada.

```
netsh wlan>show profile name=CYBERCLASS_LAB1

Perfil CYBERCLASS_LAB1 en la interfaz Wi-Fi:
=====
Aplicado: Perfil de todos los usuarios

Información del perfil
-----
Versión : 1
Tipo : LAN inalámbrica
Nombre : CYBERCLASS_LAB1
Opciones de control :
    Modo de conexión : conectar manualmente
    Difusión de red : conectarse solo si esta red está difundiendo
    Cambio automático: no cambiar a otras redes
    Selección aleatoria de dirección MAC: deshabilitada

Configuración de conectividad
-----
Número de SSID : 1
Nombre de SSID : "CYBERCLASS_LAB1"
Tipo de red : Infraestructura
Tipo de radio : [ Cualquier tipo de radio ]
Extensión de proveedor : no está presente
```

