

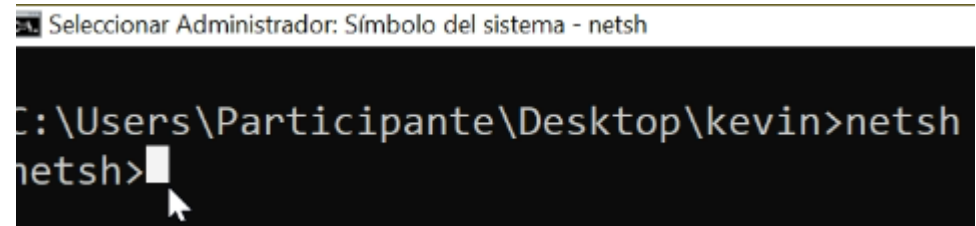
Introduccion a las Redes (CCNA1)

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 inalámbrica 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
```

```
Selección Administrador: Símbolo del sistema - netsh
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
Contenido de la clave   : [Redacted]

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

netsh wlan>
```