

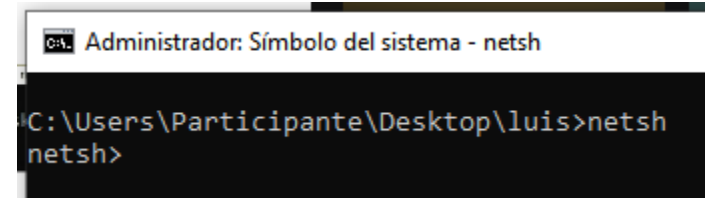
Introduccion a las redes (CCNA1)

Comandos netsh para CMD de Windows

Luis Reyes Volquez

Comando netsh

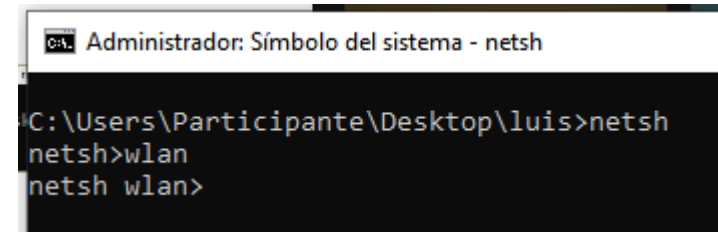
- Se utiliza para entrar al modo de administración de redes



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

Comando netsh wlan

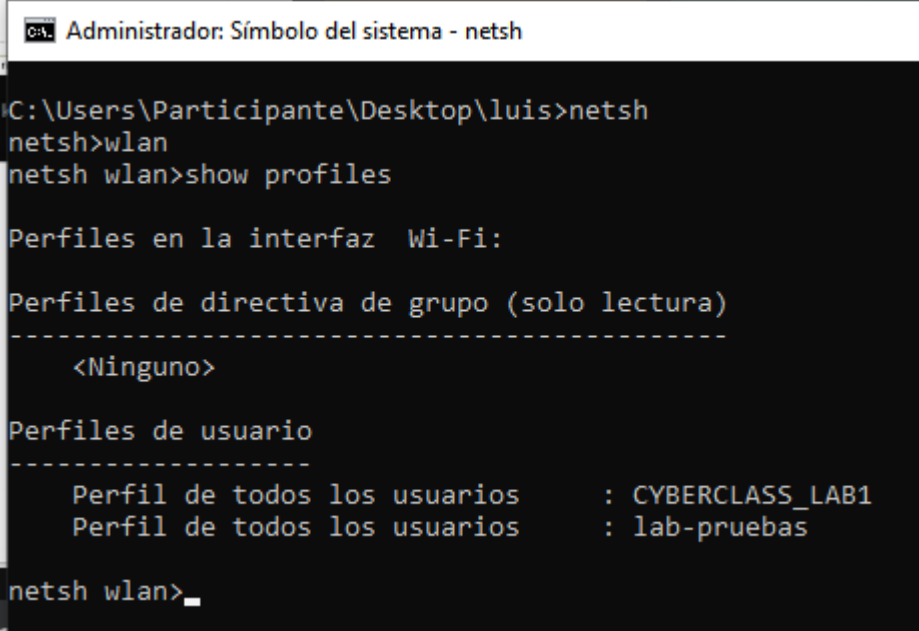
- Se utiliza para entrar al modo de red inalámbrica en el prompt netsh



```
Administrador: Símbolo del sistema - netsh
C:\Users\Participante\Desktop\luis>netsh
netsh>wlan
netsh wlan>
```

Comando netsh wlan show profiles

- Se utiliza para visualizar los perfiles de red inalámbrica en el prompt netsh



```
C:\Users\Participante\Desktop\luis>netsh
netsh>wlan
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
Perfil de todos los usuarios      : lab-pruebas

netsh wlan>
```

Comando netsh wlan show profile name = [nombre de la red]

- Se utiliza para visualizar un perfil de red inalámbrica que deseemos en el prompt netsh

```
Administrador: Símbolo del sistema - netsh
Perfil de todos los usuarios      : lab-pruebas

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 automáticamente
    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 de la red] key =clear

- Se utiliza para visualizar la contraseña de un perfil de red inalámbrica que deseemos en el prompt netsh

```
Administrador: Símbolo del sistema - netsh
Origen de costo : Predeterminado
netsh wlan>show profile name = cyberclass_lab1 key=clear
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 automáticamente
    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
Contenido de la clave : 
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>
```