

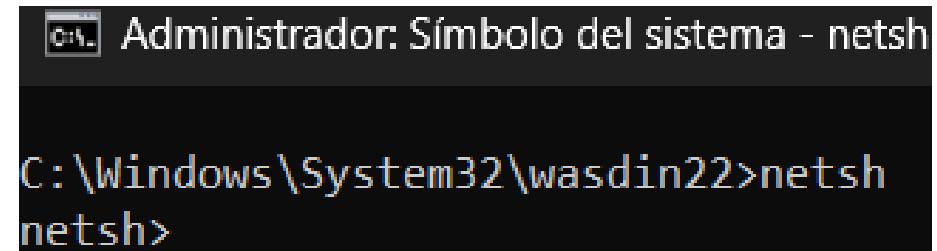
Introduccion a las redes (CCNA1)

Comandos netsh en el cmd de windows

Wasdin Sanchez Matos

Comando netsh

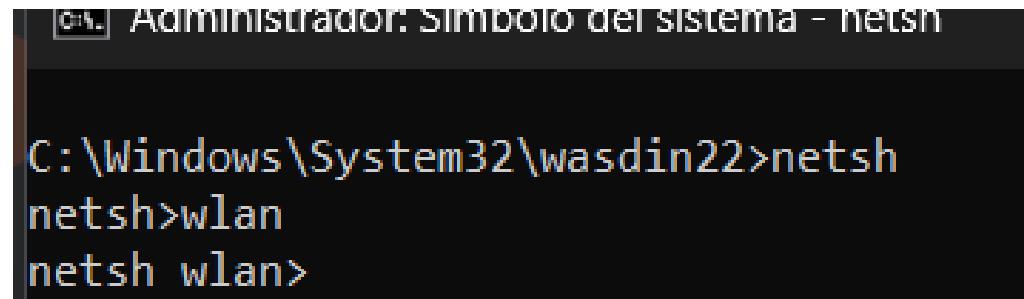
- Se utiliza para entrar al modo de administracion de redes



```
Administrador: Símbolo del sistema - netsh
C:\Windows\System32\wasdin22>netsh
netsh>
```

Comando netsh wlan

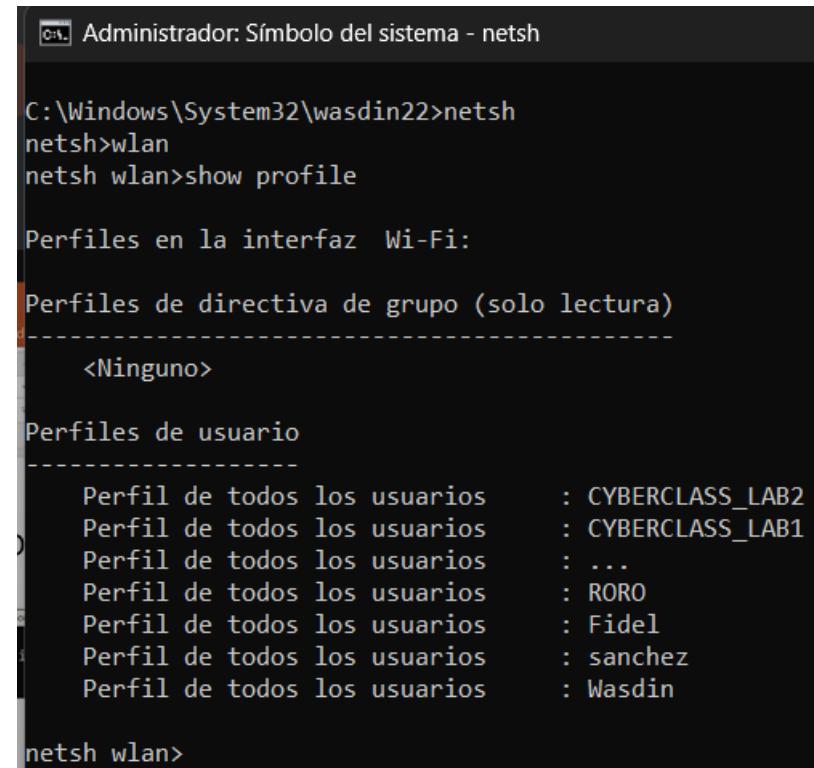
- Se utiliza para entrar al modo de administracion de red inalambrica en el prompt netsh.



```
C:\Windows\System32\wasdin22>netsh  
netsh>wlan  
netsh wlan>
```

Comando netsh show profiles

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



```
C:\Windows\System32\wasdin22>netsh
netsh>wlan
netsh wlan>show profile

Perfiles en la interfaz Wi-Fi:
Perfiles de directiva de grupo (solo lectura)
----->
<Ninguno>

Perfiles de usuario
-----
Perfil de todos los usuarios : CYBERCLASS_LAB2
Perfil de todos los usuarios : CYBERCLASS_LAB1
Perfil de todos los usuarios : ...
Perfil de todos los usuarios : RORO
Perfil de todos los usuarios : Fidel
Perfil de todos los usuarios : sanchez
Perfil de todos los usuarios : Wasdin

netsh wlan>
```

Comando netsh show profiles name=[nombre wifi]

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

```
Administrator: Símbolo del sistema - netsh
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
```

```
Administrator: Símbolo del sistema - netsh
Configuración de seguridad
-----
Autenticación : WPA3-Personal
Cifrado : GCMP-256
Autenticación : WPA3-Personal
Cifrado : GCMP
Autenticación : WPA3-Personal
Cifrado : CCMP
Autenticación : WPA2-Personal
Cifrado : GCMP
Autenticación : WPA2-Personal
Cifrado : CCMP
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 del coste : predeterminado
netsh wlan>
```

Comando netsh show profiles 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.

```
Administrator: Símbolo del sistema - netsh
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
```

```
Selección Administrador: Símbolo del sistema - netsh
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      : WPA3-Personal
Cifrado            : GCMP-256
Autenticación      : WPA3-Personal
Cifrado            : GCMP
Autenticación      : WPA3-Personal
Cifrado            : CCMP
Autenticación      : WPA2-Personal
Cifrado            : GCMP
Autenticación      : WPA2-Personal
Cifrado            : CCMP
Clave de seguridad : Presente
Contenido de la clave : XXXXXXXXXX

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 del coste   : predeterminado

netsh wlan>
```

Comando netsh show profiles 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.

```
Administrator: Símbolo del sistema - netsh
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
```

```
Selección Administrador: Símbolo del sistema - netsh
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      : WPA3-Personal
Cifrado            : GCMP-256
Autenticación      : WPA3-Personal
Cifrado            : GCMP
Autenticación      : WPA3-Personal
Cifrado            : CCMP
Autenticación      : WPA2-Personal
Cifrado            : GCMP
Autenticación      : WPA2-Personal
Cifrado            : CCMP
Clave de seguridad : Presente
Contenido de la clave : XXXXXXXXXX

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 del coste   : predeterminado

netsh wlan>
```