

Introduccion a las Redes (CCNA1)

Comandos netsh en el cmd de windows

Anyel Alfredo Navarro

Comando netsh

- Se utiliza para entrar al modo de administracion de redes

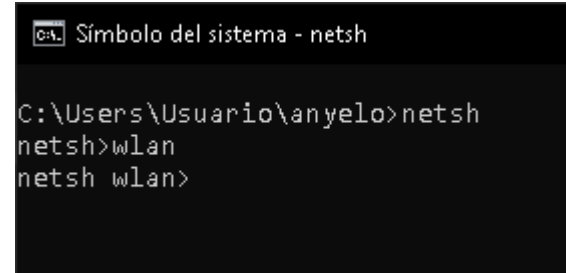


```
Símbolo del sistema - netsh

C:\Users\Usuario\angelo>netsh
netsh>
```

Comando netsh wlan

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



```
Símbolo del sistema - netsh

C:\Users\Usuario\anyelo>netsh
netsh>wlan
netsh wlan>
```

Comando netsh wlan show profiles

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

```
C:\Users\Usuario\anyelo>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      : CLAROHVD4K
Perfil de todos los usuarios      : CYBERCLASS_LAB1
Perfil de todos los usuarios      : CYBERCLASS_LAB2
Perfil de todos los usuarios      : CLARO68MD8
Perfil de todos los usuarios      : Anyelo
Perfil de todos los usuarios      : OrbitCable-CEGa
Perfil de todos los usuarios      : Altice-9C29C0
Perfil de todos los usuarios      : Juaguina
Perfil de todos los usuarios      : Pedro

netsh wlan>
```

Comando netsh wlan show profiles name={nombre-wifi}

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

```
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

netsh wlan>
```

Comando netsh wlan 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

```
Seleccíon Símboí del sistema - netsh
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
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>
```