

Introduccion a las Redes (CCNA1)

Comandos netsh en el cmd de windows

Anyel Alfredo Navarro

Comando netsh

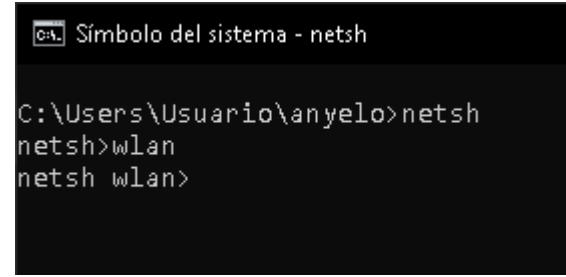
- Se utiliza para entrar al modo de administracion de redes



```
Símbolo del sistema - netsh
C:\Users\Usuario\anyelo>netsh
netsh>-
```

Comando netsh wlan

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



```
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 : CLAROHD4K  
    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 : Juaquina  
    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 detalladas del perfil de red seleccionado, incluyendo la contraseña si y solo si esta esta guardada

```
Selezionar Símbolo 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 ██████████ : 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>
```