

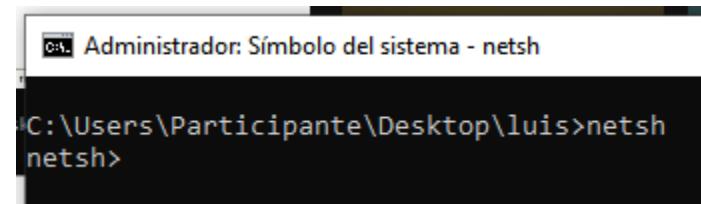
Introduccion a las redes (CCNA1)

Comandos netsh para CMD de Windows

Luis Reyes Volquez

Comando netsh

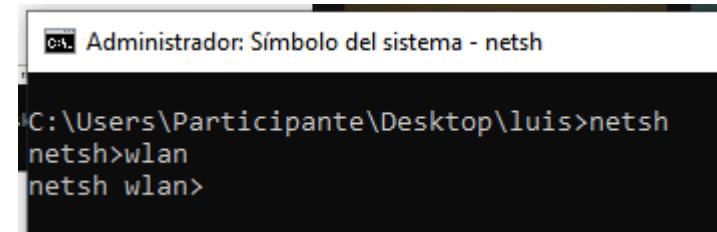
- Se utiliza para entrar al modo de administración de redes



```
C:\ 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



```
C:\ 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

```
C:\ 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

```
Administrator: 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 : [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>
```