

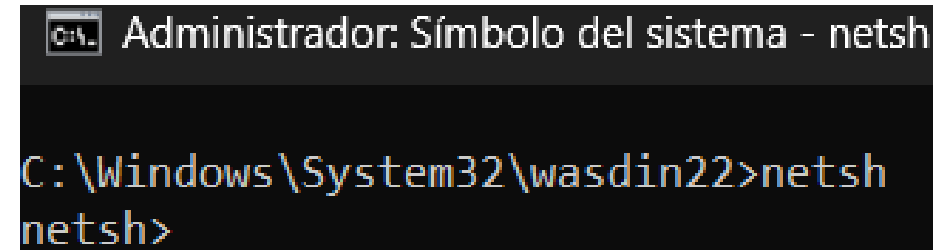
Introduccion a las redes (CCNA1)

Comandos netsh en el cmd de windows

Wasdin Sanchez Matos

Comando netsh

- Se utiliza para entrar al modo de administracion de redes

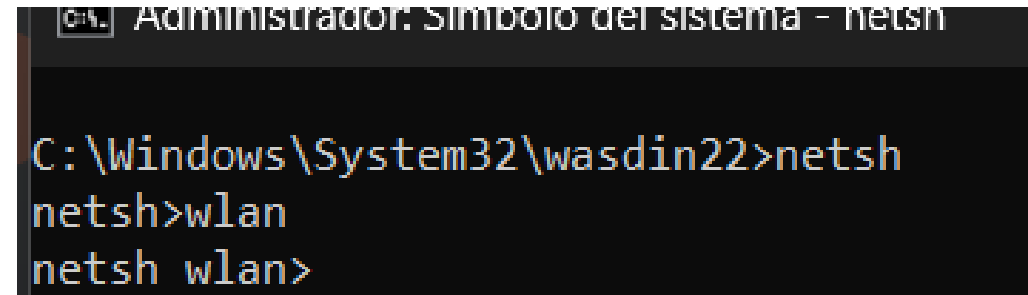


```
Administrador: Símbolo del sistema - netsh  
C:\Windows\System32\wasdin22>netsh  
netsh>
```

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads "Administrador: Símbolo del sistema - netsh". The command prompt shows the user is in the directory "C:\Windows\System32\wasdin22" and has entered the command "netsh". The prompt "netsh>" is visible on the next line.

Comando netsh wlan

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



```
Administrator: Símbolo del sistema - 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

```
Administrador: Símbolo del sistema - netsh

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.

```
Administrador: 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
```

```
Administrador: Símbolo del sistema - netsh

Configuración de seguridad
-----
Autenticación      : WPA3-Personal
Cifrado             : GCMP-256
Autenticación      : WPA3-Personal
Cifrado             : GCMP
Autenticación      : WPA3-Personal
Cifrado             : CCMP
Autenticación      : WPA3-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 esta guardada.

```
Administrador: 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 de 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 :

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 esta guardada.

```
Administrador: 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 de 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 :

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>
```