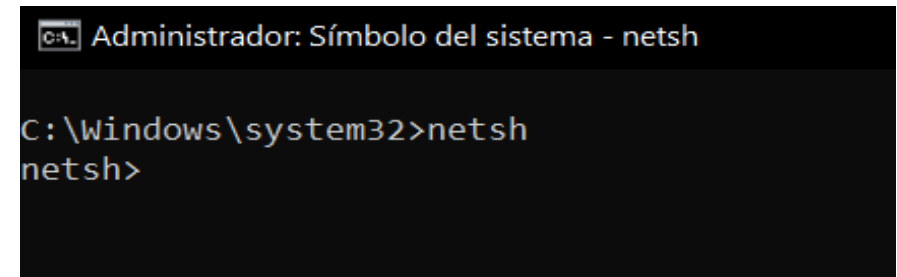


Introduccion a las Redes (CCNA1)

Comandos de Red en el cmd de windows

Comando netsh

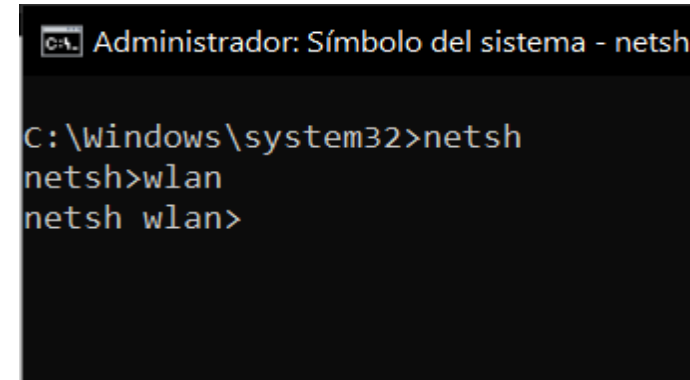
- Se utiliza para entrar al modo de administracion de redes



```
C:\Windows\system32>netsh
netsh>
```

Comando netsh wlan

- Se utiliza para administrar redes inalámbrica (wifi) permitiendo configuraciones de redes sin usar la interfaz grafica



```
C:\Windows\system32>netsh
netsh>wlan
netsh wlan>
```

The image shows a Windows command prompt window titled "Administrador: Símbolo del sistema - netsh". The command history shows the user entering "C:\Windows\system32>netsh", then "netsh>wlan", and finally "netsh wlan>" on a new line.

Comando netsh wlan show profiles name=[nombre-wifi] key=clear

- Se utiliza para enlistar todos los perfiles de red inalámbrico registrado en el dispositivo de ejecución y ver la contraseña si y solo si esta esta guardada en el dispositivo de ejecución.

```
cc
C:\Windows\system32>netsh wlan show profiles CYBERCLASS_GUEST key=clear

Perfil CYBERCLASS_GUEST en la interfaz Wi-Fi:
=====

Aplicado: Perfil de todos los usuarios

Información del perfil
-----
Versión                : 1
Tipo                  : LAN inalámbrica
Nombre                 : CYBERCLASS_GUEST
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_GUEST"
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  : Cyberclass2019

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
```