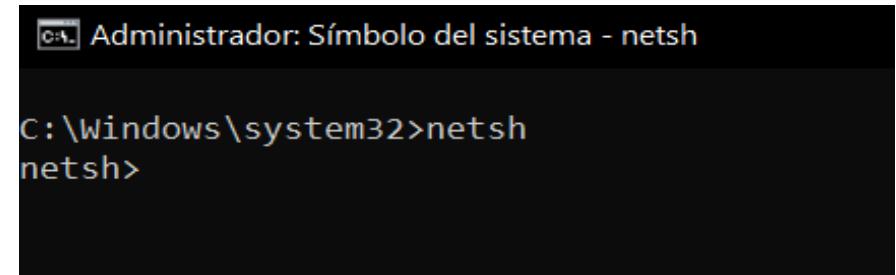


Introducion a las Redes (CCNA1)

Comandos de Red en el cmd de windows

Comando netsh

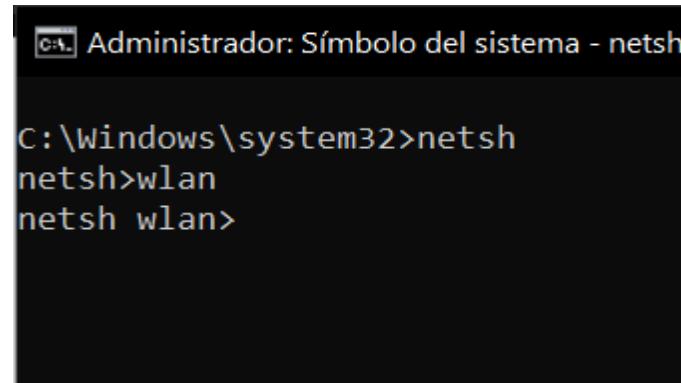
- Se utiliza para entrar al modo de administracion de redes



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

Comando netsh wlan

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



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

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

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

```
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 |