Introduccion a las redes (CCNA1)

Comandos de Red en el CMD de winddws

Comando netsh wlan

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

- El comando `netsh wlan` es una herramienta de línea de comandos potente en Windows que permite administrar perfiles, configuraciones y el estado de las interfaces de red inalámbrica (Wi-Fi).

Comando netsh wlan show profiles

- Se utiliza para listar todos los perfiles de red inhalambricos registrados en este equipo.

```
C:\Windows\System32>netsh wlan show profile

Profiles on interface Wi-Fi:

Group policy profiles (read only)
---------------------------------
    <None>

User profiles
-------------
    All User Profile     : CYBERCLASS_LAB1
```

Comando netsh wlan show profiles name = (nombre-wifi)

- Se utiliza para listar todos los perfiles de red inalambricos registrados en este equipo.

Comando netsh wlan show profiles name = (nombre-wifi) key=clear

- Se utiliza para ver la informacion detallada del perfil de red seleccionado, incluyendo la contraseña.

```
C:\Windows\System32>netsh wlan show profile name = CYBERCLASS_LAB1 key=

Profile CYBERCLASS_LAB1 on interface Wi-Fi:
=======================================================================

Applied: All User Profile

Profile information
-------------------
    Version                : 1
    Type                   : Wireless LAN
    Name                   : CYBERCLASS_LAB1
    Control options        :
        Connection mode    : Connect automatically
        Network broadcast  : Connect only if this network is broadcasti
        AutoSwitch         : Do not switch to other networks
        MAC Randomization  : Disabled

Connectivity settings
---------------------
    Number of SSIDs        : 1
    SSID name              : "CYBERCLASS_LAB1"
    Network type           : Infrastructure
    Radio type             : [ Any Radio Type ]
    Vendor extension          : Not present

Security settings
-----------------
    Authentication         : WPA3-Personal
    Cipher                 : GCMP-256
    Authentication         : WPA3-Personal
    Cipher                 : GCMP
    Authentication         : WPA3-Personal
    Cipher                 : CCMP
    Authentication         : WPA2-Personal
    Cipher                 : GCMP
    Authentication         : WPA2-Personal
    Cipher                 : CCMP
    Security key           : Present
    Key Content            : ████████
```