

Nombre del alumno:Hoshil Bennesi Gordillo

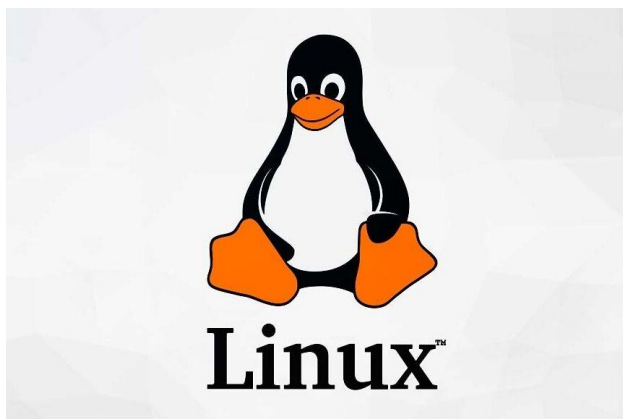
Perez

Materia: Manejo de redes

Grupo: 6103

Semestre: Sexto

Fecha: 03-05-2023



Configuración de red inalámbrica en Windows NT

Windows NT es una versión antigua del sistema operativo de Microsoft que fue lanzada en 1993, y en ese momento, las redes inalámbricas no eran comunes. Por lo tanto, Windows NT no incluía soporte para configuración de redes inalámbricas.

Sin embargo, en términos generales, la configuración de red inalámbrica en Windows se refiere a la configuración de una conexión de red sin cables mediante la cual los dispositivos pueden comunicarse entre sí y con Internet. La configuración de red inalámbrica implica la conexión de un dispositivo a una red inalámbrica, la selección de la red correcta, la autenticación y la configuración de la seguridad de la red, entre otros aspectos.

En versiones modernas del sistema operativo Windows, como Windows 10, la configuración de red inalámbrica es relativamente sencilla y se puede hacer a través del Centro de redes y recursos compartidos, mientras que en versiones antiguas como Windows NT, se utilizaban configuraciones de red alámbricas para conectar dispositivos a una red.

Configuración.

Windows NT es un sistema operativo antiguo que fue lanzado en la década de 1990, por lo que no admite configuraciones de red inalámbrica modernas. Sin embargo, si aún necesita configurar una red inalámbrica en un dispositivo con Windows NT, puede intentar lo siguiente:

1. Asegúrese de que el dispositivo tenga una tarjeta de red inalámbrica instalada y que esté funcionando correctamente.
2. Vaya a Panel de Control y seleccione "Red" para abrir el panel de configuración de red.

3. Seleccione la tarjeta de red inalámbrica y haga clic en "Propiedades".
4. Seleccione "Protocolo TCP/IP" y haga clic en "Propiedades".
5. Ingrese la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los servidores DNS de su red.
6. Seleccione "Opciones avanzadas" y configure los parámetros avanzados según sea necesario.
7. Haga clic en "Aceptar" para guardar la configuración.

Tenga en cuenta que esta configuración puede no funcionar en todos los casos y que no hay garantía de que su dispositivo con Windows NT pueda conectarse a una red inalámbrica moderna. Se recomienda actualizar a un sistema operativo más reciente que admita la configuración de redes inalámbricas modernas.

Configuración de red alámbrica en Windows NT

Una configuración de red alámbrica en Windows NT se refiere a la conexión de red que se establece mediante el uso de cables de red físicos para conectar dispositivos como computadoras, impresoras y servidores. Windows NT es un sistema operativo que se utilizó en computadoras personales y servidores en la década de 1990 y principios de 2000.

Para configurar una red alámbrica en Windows NT, es necesario conectar los dispositivos mediante cables de red. Una vez conectado, es posible compartir archivos e impresoras, así como acceder a recursos en la red.

Configuración.

Para configurar una red alámbrica en Windows NT, sigue estos pasos:

1. Asegúrate de tener un adaptador de red alámbrica instalado y conectado correctamente al equipo.
2. Haz clic en "Inicio" y selecciona "Configuración".
3. Selecciona "Panel de Control" y luego "Red".
4. Verás una lista de los adaptadores de red instalados en tu equipo. Selecciona el adaptador de red alámbrica y haz clic en "Propiedades".
5. Se abrirá la ventana de propiedades del adaptador de red. Verifica que la opción "Cliente para redes Microsoft" esté instalada y habilitada.
6. Selecciona "Protocolo TCP/IP" y haz clic en "Propiedades".
7. Ingresa la dirección IP, la máscara de subred y la dirección del gateway de tu red en los campos correspondientes. Si no estás seguro de cuáles son estos valores, consulta con el administrador de red o el proveedor de servicios de Internet.
8. Haz clic en "Aceptar" para guardar los cambios.
9. Si tu red requiere autenticación, haz clic en la pestaña "Autenticación" y configura las opciones según las especificaciones de tu red.

10. Cierra la ventana de propiedades del adaptador de red.

Una vez que hayas configurado la red alámbrica, deberías poder conectarte a otros dispositivos en la red y acceder a los recursos compartidos en la red.

Configuración de red inalámbrica en linux

Para configurar una red inalámbrica en Linux, siga los siguientes pasos:

1. Verifique si su dispositivo inalámbrico es reconocido por el sistema. Para ello, abra una terminal y ejecute el comando ``sudo iwconfig``. Si su dispositivo inalámbrico es reconocido, aparecerá en la lista. De lo contrario, puede que necesite instalar los controladores adecuados.

2. Active su dispositivo inalámbrico con el comando ``sudo ifconfig wlan0 up`` (o el nombre de su dispositivo inalámbrico correspondiente).

3. Escanee las redes inalámbricas disponibles con el comando ``sudo iwlist wlan0 scan``. Esto mostrará una lista de todas las redes inalámbricas disponibles.

4. Elija la red inalámbrica a la que desea conectarse y obtenga su SSID y su clave de seguridad.

5. Cree un archivo de configuración para la red inalámbrica en el directorio ``/etc/wpa_supplicant/`` utilizando el comando ``sudo nano /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf``. Añada lo siguiente al archivo:

```
``network={  
    ssid="nombre_de_la_red"  
    psk="clave_de_la_red"  
}
```

6. Guardar y cerrar el archivo.

7. Conecte su dispositivo a la red inalámbrica con el comando ``sudo wpa_supplicant -B -i wlan0 -c /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf``. Esto iniciará el proceso de autenticación con la red inalámbrica.

8. Obtenga una dirección IP para su dispositivo inalámbrico mediante el comando ``sudo dhclient wlan0``.

9. Verifique que su dispositivo se haya conectado correctamente con el comando ``ping 8.8.8.8``.

Con estos pasos, debería poder configurar su red inalámbrica en Linux. Tenga en cuenta que algunos sistemas operativos Linux tienen herramientas gráficas para configurar redes inalámbricas, lo que puede hacer que el proceso sea más fácil para los usuarios novatos.

Configuración de red alámbrica en linux

Para configurar una red alámbrica en Linux, puedes seguir los siguientes pasos:

1. Verificar el nombre de la interfaz de red:

En una terminal, escribe el siguiente comando para ver la lista de interfaces de red disponibles en tu sistema:

ip link show

Generalmente, el nombre de la interfaz de red alámbrica empieza con "en" o "eth". Por ejemplo, "enp0s3" o "eth0".

2. Configurar la interfaz de red:

a. Desactiva la interfaz de red alámbrica, si está activa:

...

```
sudo ip link set enp0s3 down
```

...

Nota: "enp0s3" es el nombre de la interfaz de red en este ejemplo. Asegúrate de utilizar el nombre de la interfaz correspondiente en tu sistema.

b. Configura la dirección IP de la interfaz:

...

```
sudo ip address add 192.168.1.10/24 dev enp0s3
```

...

En este ejemplo, la dirección IP asignada es "192.168.1.10" con una máscara de subred de "24 bits".

c. Activa la interfaz de red alámbrica:

...

```
sudo ip link set enp0s3 up
```

'''

3. Configura la ruta predeterminada:

Para configurar la ruta predeterminada, escribe el siguiente comando en la terminal:

'''

sudo ip route add default via 192.168.1.1

'''

En este ejemplo, "192.168.1.1" es la dirección IP del router.

4. Verificar la configuración de la red:

Escribe el siguiente comando para verificar la configuración de la red:

'''

ip address show

'''

Esto mostrará la dirección IP asignada y otra información relevante sobre la interfaz de red alámbrica. Nota: Los pasos descritos aquí son para la configuración temporal de una red alámbrica en Linux. Para una configuración permanente, deberás editar el archivo de configuración de red correspondiente en tu sistema.