

Actividad Clase 17 - Protocolos

Equipo 5

¿La IP pública y privada de qué clase son?

- Dirección IP Pública
190.82.220.187
Clase B

- Dirección IP Privada y su Máscara de subred:
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::222b:e6de:f3ba:2562%15
Dirección IPv4. : 192.168.1.121
Máscara de subred : 255.255.255.0
Clase C

¿Qué información puedo obtener de la dirección MAC? , vamos a acceder a <https://macvendors.com/> y verificar que marca de placa de red tenemos.

- Dirección MAC:
94-53-30-C4-FA-B1

Marca de placa de red: Hon Hai Precision Ind. Co.,Ltd.

Una de las funciones de las direcciones MAC está en el proceso de filtrado en redes inalámbricas. Para evitar que extraños accedan a una red, el enrutador está configurado para aceptar solo direcciones MAC específicas. De esta manera, si la dirección IP cambia, como por ejemplo en el caso de las direcciones IP dinámicas, la dirección MAC aún puede identificar el dispositivo.

El filtrado se puede utilizar para rastrear a los usuarios de la red y limitar su acceso. También puede tener otros usos, como detectar cuándo un dispositivo robado se conecta a la red. Por estas razones, muchas empresas e instituciones requieren las direcciones MAC de los dispositivos de sus miembros.

Por lo tanto, es importante que los propietarios de dispositivos no revelen sus direcciones MAC a nadie, excepto al personal autorizado.

Las direcciones MAC también se pueden usar en la recuperación de datos para conectarse a un dispositivo inalámbrico.

Disk Drill es una aplicación, desarrollada por Cleverfiles, que ayuda en la recuperación de datos. Busca archivos perdidos escaneando en dos modos posibles, a saber,

- Escaneo rápido y profundo. Quick Scan utiliza los metadatos que aún están disponibles en el sistema de archivos.
- Exploración profunda profundiza en el nivel binario. Los resultados se presentan con la ayuda de un filtro.

Disk Drill está disponible para ordenadores Windows y Mac, y se puede descargar de forma gratuita.