

# TRABAJO INDIVIDUAL- DIRECCIONES

IP Pública: 190.132.67.132

IP Privada: 192.168.8.101

Máscara: 255.255.255.0

MAC: 18-56-80-A3-B6-0A

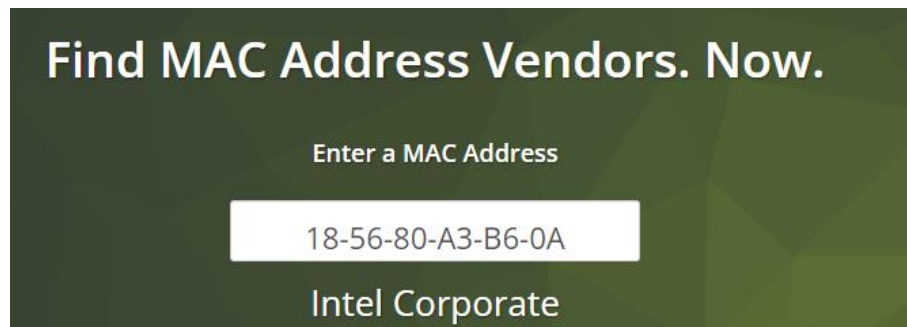
```
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi 2:
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : Intel(R) Wireless-AC 9560 160MHz #2
Dirección física. . . . . : 18-56-80-A3-B6-0A
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Dirección IPv6 . . . . . : 2800:ac:f:2f86:18d2:764c:f06e:2<Preferido>
Concesión obtenida. . . . . : miércoles, 22 de junio de 2022 23:00:58
La concesión expira . . . . . : jueves, 23 de junio de 2022 1:00:58
Dirección IPv6 . . . . . : 2800:ac:f:2f86:55fb:d756:d47f:1a8<Preferido>
Dirección IPv6 temporal. . . . . : 2800:ac:f:2f86:dcbb:e62d:181d:c6b0<Preferido>
Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::55fb:d756:d47f:1a8%27<Preferido>
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.8.101<Preferido>
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : miércoles, 22 de junio de 2022 23:00:55
La concesión expira . . . . . : jueves, 23 de junio de 2022 23:00:55
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : fe80::1ad2:76ff:fe4c:f06e%27
192.168.8.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.8.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 270030464
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-23-80-37-8E-98-28-A6-2D-EF-90
Servidores DNS. . . . . : fe80::1ad2:76ff:fe4c:f06e%27
192.168.8.1
192.168.8.1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

¿La IP pública y privada de qué clase son?

- IP Privada es de clase C
- IP Pública es de clase C

¿Qué información puedo obtener de la dirección MAC?

La dirección MAC (Media Access Control) es un identificador de 48 bits (6 bloques de dos caracteres hexadecimales [8 bits]) que corresponde de forma única a una tarjeta o dispositivo de red. Se la conoce también como dirección física, y es única para cada dispositivo.



Result for: **18-56-80-A3-B6-0A**

Address Prefix	18:56:80
Vendor / Company	Intel Corporate
Start Address	185680000000
End Address	185680FFFFFF
Company Address	Lot 8, Jalan Hi-Tech 2/3 Kulim Kedah 09000 My

# TRABAJO GRUPAL- PROTOCOLOS

padlet

Digital House 1m

## Clasificación de Protocolos - 2

Correlaciona la descripción con el protocolo

**Protocolo: UDP**

"El protocolo de **datagramas de usuario**, es un protocolo que **permite la transmisión sin conexión de datagramas** en redes basadas en IP. Como muchos otros protocolos de red, UDP pertenece a la **familia de protocolos de Internet**, por lo que debe clasificarse en el **nivel de transporte** y, en consecuencia, se encuentra en una capa intermedia entre la capa de red y la capa de aplicación."



**Protocolo: FTP**

**Protocolo de transferencia de archivos**

Es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP, basado en la arquitectura cliente-servidor.



**Protocolo: HTTPS**

**HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure, protocolo seguro de transferencia de hipertexto)** es un protocolo de comunicación de Internet que protege la integridad y la confidencialidad de los datos de los usuarios entre sus ordenadores y el sitio.



**Protocolo POP3:**

**Post Office Protocol version 3 (POP3)** es un protocolo estándar de correo que se usa para la recepción de correo desde un servidor remoto a un cliente de correo local. POP3 te permite descargar los mensajes de correo en tu ordenador local y leerlos cuando estés offline.



**Protocolo: IP**

El tercer protocolo de nivel de red es IP (**Internet Protocol - Protocolo Internet**), que proporciona la entrega de paquetes sin conexión no fiable para Internet. IP no tiene conexiones porque trata cada paquete de información de forma independiente.



**Protocolo DHCP:**

El **Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)** es un protocolo cliente/servidor que proporciona automáticamente un host de Protocolo de Internet (IP) con su dirección IP y otra información de configuración relacionada, como la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.



**Protocolo HTTP:**

**Hypertext Transfer Protocol**

Permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML. Es la base de cualquier intercambio de datos en la Web, y un protocolo de estructura cliente-servidor, esto quiere decir que una petición de datos es iniciada por el elemento que recibirá los datos (el cliente), normalmente un navegador Web. Así, una página web completa resulta de la unión de distintos sub-documentos recibidos, como, por ejemplo: un documento que especifique el estilo de maquetación de la página web (CSS), el texto, las imágenes, vídeos, scripts, etc...



**Protocolo: SSH**

**SSH** son las siglas de **Secure Shell**. Es un protocolo que tiene como función ofrecer acceso remoto a un servidor. La principal peculiaridad es que este acceso es seguro, ya que toda la información va cifrada. Esto evita que pueda filtrarse y que un tercero pueda ver esos datos. Vamos a explicar en qué consiste este protocolo, cómo funciona y también hablaremos de cómo podemos utilizarlo en Windows.



**Protocolo: TCP**

**TCP o Protocolo de Control de Transmisión**, es un protocolo de Internet encargado de informar del destino de los datos permitiendo la creación de conexiones seguras. Aunque fue desarrollado entre 1973 y 1974, continúa siendo a día de hoy uno de los protocolos fundamentales en Internet.



**Protocolo DNS:**

**Sistema de nombres de dominios**

Es un sistema de nomenclatura jerárquico descentralizado para dispositivos conectados a redes IP como Internet o una red privada.



**Protocolo: SMTP**

**Protocolo para transferencia simple de correo**

Es un protocolo de red utilizado para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre computadoras u otros dispositivos. Es, en otras palabras, un protocolo de conexión de Internet.



