

Actividad Clase 17 grupo 10.

1)

The screenshot shows a presentation titled "Clasificación de Protocolos" with a dark blue background. It features several cards for different protocols, each with an icon and a brief description:

- Protocolo HTTPS:** HTTPS es un protocolo que permite establecer una conexión segura entre el servidor y el cliente, que no puede ser interceptada por personas no autorizadas.
- Protocolo FTP:** FTP funciona con un modelo de cliente y servidor. Los archivos se envían desde un cliente FTP a un servidor FTP donde una replicación o copia pueden almacenarse. El servidor FTP funciona con un director que está pendiente de solicitudes FTP de clientes.
- Protocolo TCP:** TCP (Protocolo de Control de Transmisión, por sus siglas en inglés: Transmission Control Protocol) es protocolo de red importante que permite que dos computadores intercambien flujos de datos. TCP garantiza la entrega de datos y resultados (en UDP en el mismo orden en que se envían).
- Protocolo SMTP:** SMTP es un protocolo o conjunto de reglas de comunicación que utilizan los servidores de correo electrónico para enviar y recibir e-mails.
- Protocolo DHCP:** El protocolo de configuración dinámica de hosts (DHCP) es un protocolo de configuración 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 IP:** Las direcciones IP son el identificador que permite el envío de información entre dispositivos en una red. Contiene información de la ubicación y permite a los dispositivos acceder a la comunicación. Internet necesita una forma de referenciar entre distintos computadores, dispositivos y sitios web.
- Protocolo UDP:** Protocolo ligero de transporte de datos que funciona sobre el UDP proporciona un mecanismo para detectar datos corruptos en paquetes, pero no intenta resolver otros problemas que surgen con paquetes, como cuando se pierden o llegan fuera de orden.
- Protocolo SSH:** ¿Qué es el protocolo SSH y cómo funciona? SSH con sus siglas de Secure Shell, es un protocolo que tiene como función ofrecer acceso remoto a un servidor. La principal característica es que entre ambos es seguro, ya que toda la información va cifrada. Esto evita que pueda filtrarse y que un tercero pueda ver sus datos.
- Protocolo DNS:** Sistema de nombres de dominio, traduce los nombres de dominios aptos para los humanos (por ejemplo, www.whatsmyipaddress.com) a direcciones IP reales para lectura por parte de máquinas.
- Protocolo POP3:** ¿Qué es el protocolo POP3? Protocolo de Oficina Postal versión 3 (POP3) es un protocolo estándar que permite el acceso de correo local. POP3 lo permite descargar los mensajes de correo en la computadora local y borrarlos cuando están offline.
- Protocolo IMAP:** ¿Qué es el protocolo IMAP y para qué sirve? IMAP le permite acceder a su correo electrónico directamente desde su dispositivo. Cuando lee un mensaje de correo electrónico con IMAP, un servidor no lo descargará ni eliminará en el equipo, en su lugar, lo descargará desde el servidor de correo electrónico.
- Protocolo HTTP:** ¿Qué es y para qué sirve el protocolo HTTP? HTTP, de sus siglas en inglés: "Hypertext Transfer Protocol", es el nombre de un protocolo el cual nos permite realizar una petición de datos y respuestas, como pueden ser documentos HTML.

2) Ip publica:

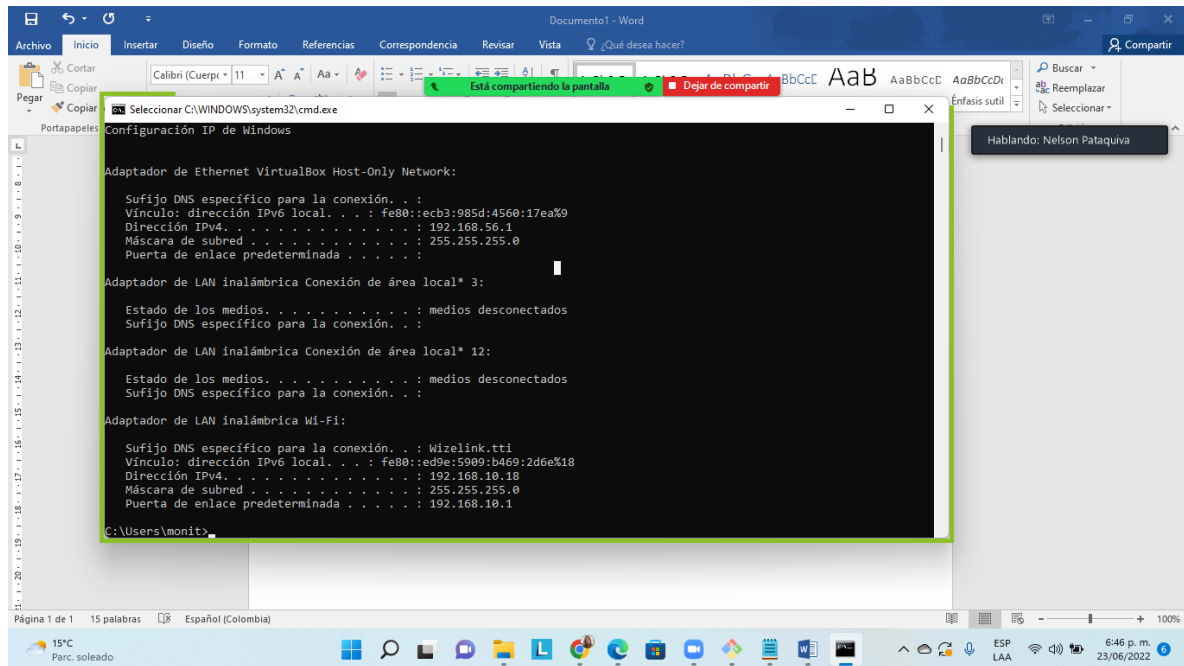
The screenshot shows the "What's My IP Address" website. The main content area displays the following information:

- Mi dirección IP es:**
- IPv4:** 181.61.209.226
- IPv6:** Not detected
- Mi información IP:** Tu información privada está expuesta!

Below this information, there is a map of Colombia with a location marker near Bogotá. A tooltip on the map says: "Haz clic para ver más detalles sobre 181.61.209.226".

At the bottom of the page, there are several advertisements, including "EPIC MOVIES. TONS OF TV. LIVE SPORTS." and "GET THE DISNEY BUNDLE".

Ip privada y mascara de red.



Mac señalada en el screenshot

