PRÁCTICA 1

Esto es todo lo que ocurre cuando escribimos una url en el navegador:

1. El navegador solicita al router la url especificada. Se envía la url al router que busca la IP correspondiente al servidor de la url especificada por medio del servidor DNS. El servidor DNS traduce direcciones entendibles para nosotros (google.es) en direcciones IP que las maquinas pueden entender (8.8.8.8). Si la página web solicitada se ha visitado con anterioridad el navegador puede haber guardado ciertos archivos que evitan los pasos siguientes de manera que la carga es mas rápida.
2. Una vez el router tiene la dirección IP correspondiente con el servidor, se establece una conexión con el que permite el intercambio de paquetes de datos y se le pide al servidor que entregue una copia de la página web solicitada. Dicha conexión se hace por medio del protocolo HTTPS y enviara al router los paquetes de datos con la información necesaria para cargar la página en el navegador, todo esto usando el protocolo TCP/IP.
3. El servidor antes dar el visto bueno y enviarnos la información con los datos para cargar la web comprueba la dirección IP de nuestro router así como nuestro sistema operativo. Una vez dado el visto bueno, el router redirige al ordenador que haya solicitado la web los paquetes de datos.
4. El navegador interpreta los paquetes de datos y nos muestra una versión gráfica de los mismos. Mientras que HTML y CSS aluden a la parte de construcción y visualización de la página web, PHP y JavaScript hacen mayor referencia a la interacción del usuario con la página web

