

TCP

Transmission Control Protocol (TCP)

Es un protocolo Internet de comunicación que permite a 2 dispositivos formar una conexión y transmitir datos.

Incluye un conjunto de instrucciones para organizar los datos, de forma que puedan enviarse a través de una red. También establece una conexión entre 2 dispositivos y se asegura de que los paquetes lleguen a su destino apropiado.

Internet Protocol (IP)

Es un conjunto de estándares utilizados para enrutar y direccionar paquetes de datos a medida que viajan entre dispositivos dentro de una red.

En el protocolo IP está incluida la dirección IP, que funciona como una dirección para cada red privada.

Cuando se envían y reciben paquetes de datos a través de una red, se les asigna un puerto.

Puerto (Port)

Dentro del sistema operativo de un dispositivo de red, un puerto es una ubicación basada en software que organiza el envío y recepción de datos entre dispositivos dentro de una red.

Los puertos dividen el tráfico de red en segmentos basados en el servicio que realizarán entre 2 dispositivos.

El número de puerto es la instrucción que dice qué hacer y con qué prioridad.