

Data Packet

Un paquete de datos es muy similar a una carta.



IP address / MAC address / Protocol Number

1. Contiene un encabezado que incluye la dirección del protocolo de Internet,
La dirección IP
La dirección MAC (Media Access Control) del dispositivo destino
Y un número de protocolo que le indica al dispositivo receptor qué hacer con la información del paquete.



2. Luego está el cuerpo del paquete que contiene el mensaje que debe transmitirse al dispositivo receptor.



3. Por último, al final del paquete hay un pie de página, similar a la firma de una carta. El footer le indica al dispositivo receptor que el paquete ha finalizado.

El movimiento de los paquetes indica el performance de la red, que puede medirse por el ancho de banda.

El ancho de banda (Bandwidth) se refiere a la cantidad de datos que recibe un dispositivo cada segundo. Se puede calcular dividiendo la cantidad de datos entre el tiempo en segundos.

La velocidad (Speed) se refiere a la velocidad a la que se reciben o descargan los paquetes de datos.