**How the internet works**

El internet es aquello que une al mundo, como funciona suele ser un gran misterio para la mayoría de los usuarios, aunque sea parte de su día a día. Comprender su funcionamiento no es problema en lo absoluto. Internet es un vía de comunicación entre dispositivos, en la cual se envían pequeños paquetes de datos; por ejemplo: si se envía una imagen, esta se descompondrá en pequeñas partes y se enviarán una detrás de la otra - o a la vez -, una vez en su destino se reagruparan en la posición exacta.

Al ser una vía de comunicación entre dispositivos a nivel mundial, tiene muchos caminos y rutas para llegar a todos lados. Entonces, ¿Cómo es que los datos enviados no se pierden y llegan a un destino erróneo? Para evitar eso se usan las direcciones IP y *routers*, estos últimos – podríamos decir – tienen un listado de las direcciones a cargo de otros *routers*, así el mensaje cada que pasa por uno puede ver los señalamientos y saber en que dirección continuar para no perderse.

El internet se conecta principalmente por dos medios: cableado e inalámbrico, que puede ser una red telefónica celular o satelital. Los servidores son aquellos equipos con disco duro de almacenamiento que están conectados directamente a internet, nuestras computadoras no son servidores porque se conectan a través de un ISP (Proveedor de Servicios de Internet) y todo lo que sale de estos llega a los primeros donde son almacenados temporal o permanentemente.

**Qué no entendí muy bien**

En cuanto a se regula la velocidad en que los paquetes son enviados, he de suponer que es a partir del ancho de banda de los ISP.

**Qué entendí muy bien**

Aunque las conexiones a internet puedan ser inalámbricas, realmente todo es cableado, porque los servidores se comunican a través de gruesos cables en el fondo del mar por todo el mundo.

**How the internet works (español)**

El internet es aquello que une al mundo, como funciona suele ser un gran misterio para la mayoría de los usuarios, aunque sea parte de su día a día. Comprender su funcionamiento no es problema en lo absoluto. Internet es un vía de comunicación entre dispositivos, en la cual se envían pequeños paquetes de datos; por ejemplo: si se envía una imagen, esta se descompondrá en pequeñas partes y se enviarán una detrás de la otra - o a la vez -, una vez en su destino se reagruparan en la posición exacta. La velocidad de la transmisión de datos dependerá del tipo de medio de conexión, cable y grosor del mismo.

Al ser una vía de comunicación entre dispositivos a nivel mundial, tiene muchos caminos y rutas para llegar a todos lados. Entonces, ¿Cómo es que los datos enviados no se pierden y llegan a un destino erróneo? Para evitar eso se usan las direcciones IP y *routers*, estos últimos – podríamos decir – tienen un listado de las direcciones a cargo de otros *routers*, así el mensaje cada que pasa por uno puede ver los señalamientos y saber en que dirección continuar para no perderse.

El internet se conecta principalmente por dos medios: cableado e inalámbrico, que puede ser una red telefónica celular o satelital. Los servidores son aquellos equipos con disco duro de almacenamiento que están conectados directamente a internet, nuestras computadoras no son servidores porque se conectan a través de un ISP (Proveedor de Servicios de Internet) y todo lo que sale de estos llega a los primeros donde son almacenados temporal o permanentemente.

**Qué entendí muy bien**

Aunque las conexiones a internet puedan ser inalámbricas, realmente todo es cableado, porque los servidores se comunican a través de gruesos cables en el fondo del mar por todo el mundo.