**Li-Fi (*Light Fidelity*)**

Con la conexión vía Wi-Fi navegar por internet fue aún mucho más fácil y rápido que a través de cables, pero la innovación continua. Podríamos estar ante una modalidad de internet aún más rápida.

Muchos aún recuerdan el sonido del modem al conectarse a [internet](http://www.forbes.com.mx/la-mujer-que-ayudo-a-crear-internet/) en décadas pasadas. Después llegó el Wi-Fi, que ofrecía la posibilidad de conectarse a mayor velocidad sin la necesidad de cables.  Ahora llega una nueva innovación en este terreno, el Li-FI.

Esta tecnología utiliza una luz intermitente a través de la cual viajan los datos, y según un documento del Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés), se pueden alcanzar velocidades de 1 GB por segundo, 100 veces la velocidad de la tradicional conexión Wi-Fi gratuita.

“Los científicos han logrado velocidades en el laboratorio de hasta 224 GB por segundo. Eso es el equivalente a la descarga de 18 películas en un abrir y cerrar de ojos”, señala el WEF en su blog.

Esta tecnología podría ayudar a resolver uno de los problemas más recurrentes del Wi-Fi: la saturación de la frecuencia de onda a medida que aumenta el número de [conexiones](http://www.forbes.com.mx/que-sabe-internet-de-ti/).

“Al igual que las ondas de radio, la luz visible es parte del espectro electromagnético. La diferencia es que la luz viable tiene un espectro 10,000 veces más grande que las ondas de radio. Esto significa que el Li-Fi tiene el potencial de enorme capacidad. En lugar de transmitir información a través de un flujo de datos, la luz visible haría posible la transmisión de la misma información utilizando miles de flujos de datos simultáneamente.”

El Li-Fi podría ayudar a transportar más rápidamente la información, un tema de suma importancia, pues se estima que el mundo estará intercambiando aproximadamente 35 trillones de bytes de información cada mes en 2019.

**Función:**

 

 

 

 

