

Lifi fue probado por primera vez en el mundo real y es 100 veces más veloz que Wifi

El Ciudadano · 25 de noviembre de 2015



Aunque Wifi nos pueda parecer uno de los mayores inventos de la historia, la verdad es que puede llegar a ser destronado en el corto plazo por una nueva tecnología, cien por cien inocua, para **transmitir y recibir datos a través de la luz**. ¿Te parece increíble? Entonces pon atención:

Su nombre es Lifi y es un sistema que emplea el espectro luminoso de las luces LED para transmitir datos en lenguaje binario, encendiendo y apagando la fuente luminosa millones de veces por segundo, para llegar a un receptor luminoso que capta el parpadeo y lo traduce en información. ¿Lo más impresionante? Para que pueda funcionar en nuestros hogares y oficinas, **sólo sería necesario de una bombilla LED y una placa solar**.



Fuente

Por el momento, es un prototipo funcional dentro de un laboratorio que fue inventado el año 2011 por el profesor [Harald Haas](#) de la [Universidad de Edimburgo](#). Sin embargo, **durante el último tiempo fue probado en el mundo real**, y específicamente en un contexto comercial, por [Velmenni](#), una startup de [Estonia](#), con resultados que dejaron a todos con la boca abierta.



Fuente

Durante esta prueba de campo, **el Lifi alcanzó una velocidad de transmisión de datos de 1 GB por segundo, es decir, 100 veces las velocidades medias del Wifi actual** (esto es poco en comparación con los 224 gigabits por segundo que alcanza en el laboratorio).

Si quieres saber más de esta **tecnología que es capaz de manejar hasta 10.000 veces más información que el actual Wifi** y que sería capaz de transmitir el volumen de datos correspondientes a

13 años de video en alta definición en un segundo, entonces revisa la charla TED que el profesor [Harald Haas](#) dictó al respecto:

[Recuerda activar los subtítulos. Si no sabes, sigue este enlace para aprender a activar los [subtítulos en español](#)]



PD: Lifi podría no reemplazar completamente la tecnología Wifi, teniendo en consideración toda la infraestructura que se ha creado y que tendría que descartarse. Sin embargo, **se puede utilizar para complementar Wifi como una red paralela y poderosa.**

Fuente: [Upsocl](#)

Fuente: [El Ciudadano](#)