

Conexiones Li-Fi: El posible reemplazo del Wi-Fi



El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) certificó un calibre estándar para empezar a implementar las conexiones Li-Fi, que básicamente son comunicaciones inalámbricas a internet en que se transmite la información mediante la luz. Las siglas de esta tecnología hacen referencia a “light fidelity”, y fue implementada por primera vez en una conferencia TED en el año 2011.

Para el funcionamiento del Li-Fi se emplean luces que parpadean a una velocidad casi imperceptible por la vista del ser humano, una vez los fotorreceptores instalados en dispositivos identifican los patrones de luz, los mismos se conectan a la red. Esta nueva propuesta de internet inalámbrico funciona a menor latencia y posee mayor seguridad, pues los usuarios están libres de intromisiones e intercepciones de actores maliciosos como hackers y otros.

Los módulos que se incorporan a celulares y demás dispositivos son cada vez más pequeños, por lo que no afectan su uso.

(El Comercio, global, 2023)