

El Mundo del Internet de las Cosas (IoT)

El Internet de las Cosas, o IoT, está cambiando el modo en el que nos relacionábamos con la tecnología viéndolo, quizás, como algo muy futurista. O sea, digamos, se trata de conectar todos esos aparatos que usamos a diario a internet, permitiéndoles recolectar y compartir datos para hacer tareas por su cuenta.

El IoT tiene muchísimas formas de aplicaciones que están cambiando nuestra vida cotidiana.

- En la salud, por ejemplo, hay dispositivos médicos conectados que monitorean constantemente las señales vitales de los pacientes y mandan avisos a los doctores si ven algo raro, lo que agiliza la atención y puede salvar vidas. También las smartbands y otros dispositivos que cumplen la misma función que otros aparatos antiguos, como los tensiómetros, que están conectados mediante un sistema de prevención para avisar a quien corresponda sobre algún altercado en los signos.
- En tema seguridad, el IoT ha dado luz verde a sistemas de vigilancia inteligentes con cámaras y sensores conectados que patrullan áreas específicas y detectan movimientos extraños, ayudando a prevenir delitos y mejorar la seguridad en las calles. También cabe destacar los métodos de alarma como forma de defenderse y métodos agresivos contra los intrusos como por ejemplo sensores que al detectar al intruso en cuestión despliega una nube de humo para confundir al individuo.
- En cuanto al desarrollo urbano, el IoT está pintando ciudades más inteligentes donde los servicios públicos, como el transporte y la gestión de basura, se optimizan usando data en tiempo real. Por ejemplo, los semáforos pueden obtener mayor coordinación y cambiar los tiempos según el tráfico, aliviando el ajetreo y haciendo el transporte público más eficiente.

En resumen, el Internet de las Cosas es una tecnología copada que está cambiando la forma en que vivimos y trabajamos. Con sus aplicaciones en la salud, seguridad y desarrollo urbano, el IoT promete mejorar nuestra calidad de vida y hacer nuestras ciudades más seguras y eficientes que nunca.