

# La comunicación de las máquinas en los negocios



**Carlos Valenciano**  
Director general  
de Alai Secure

adaptación de las compañías a los cambios constantes de los mercados.

Por eso, esta tecnología está redefiniendo la forma en que las compañías operan. Incluso en sectores de misión crítica como la salud o el gobierno, donde la fiabilidad es esencial. La integración del IoT permite asegurar la infraestructura digital, identificando a tiempo lo que podría convertirse en problemas mayores, además, cuidando los entornos de amenazas cibernéticas.

Frente a este panorama, el IoT está transformando las formas e inversiones en los negocios y diferentes sectores como las telecomunicaciones, la agricultura, la energía, la logística, el transporte, la aeronáutica, la construcción, entre otros. Me gustaría resaltar



como las soluciones aportan a estas industrias:

En el sector agrícola, el IoT se aprovecha para obtener datos en tiempo real. Sensores 100% conectados mediante *simcards* multioperador y vinculados con una plataforma ofrecen información detallada

del clima, los suelos y el aire, permitiendo tomar decisiones informadas, reduciendo costos y hasta aportando a generar negocios respetuosos con el medioambiente.

En el ámbito de la logística y el transporte, la automatización está posibilitando una

amplia eficiencia en control satelital y seguridad. Los GPS en los vehículos y en los almacenes optimizan las rutas de entrega, garantizar que los conductores y sus cargas se muevan de forma segura y eficiente.

Un ejemplo de esto en el país son los robos de vehículos, con lo cual el sector de la seguridad ha implementado su solución de GPS, por medio de la cual el usuario presiona un botón de pánico y gracias a la comunicación máquina a máquina envía un aviso a una central de monitoreo en tiempo real.

Desde una empresa enfocada en IoT aspiramos a crear un ecosistema innovador en el país. Nuestro objetivo es asegurar servicios disponibles y seguros, utilizando siempre la tecnología más actual.

**E**N UN MUNDO empresarial cada vez más interconectado, el impacto del internet de las cosas (IoT) ha crecido tanto que para el 2025 se proyecta que existirán más de 22,000 millones de objetos interconectados, según el portal de estadísticas alemán Statista. Hoy en día se ha convertido en un componente para la eficiencia de las operaciones, porque estas soluciones han llegado para mejorar la competitividad, facilitar la