



Importancia de la contabilidad en el internet de las cosas

La irrupción del Internet de las Cosas (IoT) ha marcado una nueva era para la contabilidad empresarial, transformando radicalmente la manera en que se manejan, procesan y utilizan los datos financieros y operativos. Esta innovación tecnológica ha dejado una huella profunda en el panorama contable, con una serie de contribuciones fundamentales que vale la pena destacar: El despliegue cada vez mayor de dispositivos IoT en los entornos corporativos ha abierto las puertas a una recopilación de datos financiera y operativa completamente automatizada. Sensores integrados en maquinaria, equipos y otros activos empresariales permiten la recolección continua y en tiempo real de información sobre rendimiento, consumo de recursos y otros aspectos relevantes para la contabilidad.

La eliminación de la entrada manual de datos gracias al IoT ha reducido considerablemente el riesgo de errores humanos en los registros contables. Los datos recolectados de forma automática son más precisos y confiables, lo que eleva la calidad de la información financiera disponible para la toma de decisiones estratégicas. La integración de dispositivos IoT en los procesos empresariales ha permitido una supervisión y control más efectivos de las operaciones. Esto no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también proporciona a los contadores una visión más detallada de las actividades comerciales, facilitando así la identificación de áreas de mejora y optimización de costos.

La enorme cantidad de datos generados por los dispositivos IoT puede ser aprovechada para realizar análisis predictivos y prescriptivos. Algoritmos avanzados pueden utilizar estos datos para prever tendencias futuras, identificar riesgos y oportunidades, y recomendar acciones específicas para optimizar el desempeño financiero y operativo de la empresa. Los dispositivos IoT permiten el seguimiento automático del inventario y los activos empresariales en tiempo real, facilitando así la gestión de inventario y la planificación de recursos. Esto contribuye a reducir los costos asociados con el exceso de inventario o la falta de existencias, optimizando el capital de trabajo de la empresa.

La contabilidad en la era del IoT también ha mejorado el cumplimiento regulatorio al proporcionar datos más precisos y detallados para informes financieros y auditorías. Los registros automatizados y la trazabilidad mejorada simplifican las auditorías y garantizan el cumplimiento de las normativas fiscales y contables. Por lo tanto; la contabilidad ha experimentado una transformación radical en la era del Internet de las Cosas, con una serie de beneficios que abarcan desde una recopilación de datos más eficiente hasta una toma de decisiones estratégicas más informada y precisa. Estos avances no solo mejoran la eficiencia y rentabilidad de las empresas, sino que también capacitan a los contadores con herramientas sin precedentes para enfrentar los desafíos del mundo empresarial moderno.

Cecilia Ivonne Narváez-Zurita. PhD.

<https://orcid.org/0000-0002-7437-9880>