

## DESAFÍOS DE HOY EN DÍA

Los fabricantes de alta tecnología se enfrentan hoy en día a disrupciones que continuamente transformarán sus operaciones diarias.

Los fabricantes tienen la presión de ofrecer un mayor valor a sus clientes por medio de la personalización de sus productos y de ofertas únicas. Esto exige una gestión eficaz de todos los aspectos de la empresa fabricante.

Los clientes esperan una trazabilidad más profunda de los datos de uso de componentes y un conocimiento de los procesos como fueron creados para cumplir los estrictos requisitos normativos y de trazabilidad de los clientes. Esto

también brinda una base para la mejora continua del proceso.

Los fabricantes de alta tecnología necesitan una visión oportuna y precisa del estado operativo de la producción planificada a lo largo de toda su presencia global.

Las presiones de los costos y la expectativa de disponibilidad inmediata han puesto presión en toda la cadena de suministro. La fluctuación de la demanda conlleva importantes retos en la gestión de la cadena de suministro interna, la coordinación de un amplio ecosistema de proveedores, el control de los costos, la garantía de la calidad, el seguimiento de la producción y la optimización de los niveles de inventario.

## FUTURAS TENDENCIAS

Para permitir un cambio continuo, la transformación digital se convertirá en una iniciativa estratégica que eliminará las prácticas manuales y semimanuales, tales como el uso de hojas de cálculo. La transformación implica la adopción de nuevas tecnologías, la mejora de la planificación y los pronósticos, un tiempo más rápido para alcanzar el conocimiento y una mejor toma de decisiones.

El internet de las cosas (IoT) aumentará el acceso al estatus en tiempo real del progreso en la fabricación de alta tecnología, ofrecerá alertas tempranas de posibles problemas y brindará grandes cantidades de datos operativos en repositorios avanzados como los data lakes. Las capacidades del IoT también destacará la información en toda la cadena de suministro a través de la supervisión de productos industriales inteligentes. El aprendizaje automático se aplicará a estos datos para permitir datos de análisis que ofrezcan ventajas competitivas.

## IMPERATIVOS PARA LOS TOMADORES DE DECISIONES CLAVE

Los Directores de Operaciones exitosos integrarán el IoT y otras tecnologías avanzadas al piso de producción y almacén para mejorar la calidad y la entrega. También aportarán el enfoque necesario para reducir la brecha entre las TI/TO (tecnologías de información y tecnologías de operación) a través de métodos de integración innovadores que ayudan a sus empresas a responder a la considerable demanda de nueva variedad de productos.

Los Directores Generales deben asegurarse de que su empresa sea lo suficientemente ágil como para ejecutar rápidamente las decisiones clave, lo que afecta a las personas, los procesos, las prácticas, los socios y las soluciones. El director ejecutivo tendrá que equilibrar los costos, la innovación, el riesgo y la inversión de manera continua.

Los Directores de TI deben pasar de sistemas antiguos e inseguros, que tienen dificultades para gestionar las personalizaciones, a soluciones adaptables. La organización de TI necesita ayudar a la empresa a responder rápidamente a los cambiantes modelos de negocio, a la consolidación y al turbulento entorno externo.

El Vicepresidente de la cadena de suministro y los encargados relacionados han visto cómo sus puestos se han vuelto más estratégicos. La gestión ágil de los inventarios exige una mejor planificación y control de los materiales en proceso y de los productos acabados. También exigirá una mejor comprensión y colaboración con los proveedores.



## ¿CÓMO PUEDE AYUDAR QAD?

QAD ha sido un socio de soluciones de confianza para los fabricantes de alta tecnología durante décadas. QAD ofrece soluciones que les permite a los fabricantes aplicar de forma selectiva capacidades financieras, de planificación y de operaciones para satisfacer mejor sus necesidades.

**QAD Adaptive ERP** se ha diseñado utilizando las mejores prácticas del sector industrial (y proporciona una solución completa y flexible para los fabricantes internacionales. QAD ha estado ofreciendo soluciones ERP (planificación de recursos empresariales) en la nube para fabricantes multinacionales desde 2007. QAD Adaptive ERP implementado en QAD Cloud es una solución comprobada, es fácil de implementar, gestionar y actualizar, y libera recursos para iniciativas estratégicas.

**QAD Enterprise Platform** la plataforma de aplicaciones para QAD Adaptive ERP, simplifica la adopción de tecnologías avanzadas para los fabricantes de alta tecnología con el fin de respaldar la transformación digital continua. Los fabricantes pueden ampliar su solución utilizando las capacidades de desarrollo de la plataforma que trabaja con un código bajo o sin código.

Para obtener más información sobre cómo QAD Adaptive ERP puede ayudar a su empresa, comuníquese con QAD Conosur al +56 (2) 2213 3400 o envíe un correo electrónico a [contacto@qadconosur.com](mailto:contacto@qadconosur.com).



Copyright © QAD. Todos los derechos reservados. La denominación y las marcas de diseño expuestas en este documento son marcas comerciales y/o marcas registradas de QAD y/o sus filiales y subsidiarias relacionadas.

Todas las demás marcas registradas mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos titulares.

[www.qad.com](http://www.qad.com)

[www.qadconosur.com](http://www.qadconosur.com)