



INFOR ON AWS

Software moderno para el éxito de la Industria 4.0

Simplificar operaciones para una mayor productividad

Los fabricantes de éxito han superado una serie de cambios en sus operaciones, con la introducción continua de nuevas tecnologías y procesos optimizados, pero ninguno ha acumulado el poder transformador de la Industria 4.0.

La cuarta revolución digital es una amalgama de cientos de años de innovación y tecnologías de vanguardia que van desde el Internet de las cosas (IoT) hasta la computación en la nube, el intercambio de datos inteligente y la robótica. Esta evolución ha contribuido a mejorar la automatización, la precisión, la conectividad de la cadena de suministro y la fabricación eficiente y digitalizada de bienes y servicios.

Es hora de adoptar la cuarta revolución digital para alcanzar una fabricación conectada, más inteligente y más ágil.

RETOS

El software antiguo impide la productividad en la fabricación

La productividad en la fabricación se ha estancado en la última década. La Industria 4.0 se ha instalado con una gran variedad de tecnologías y flujos de trabajo innovadores para hacer frente a los retos de la productividad en fabricación.

Los sistemas de software antiguos no se adaptan a las expectativas de los fabricantes actuales. El valor del software moderno y adaptado a la Industria 4.0 reside en la capacidad de automatizar flujos de trabajo y mejorar procesos de negocio a través de tecnologías como la digitalización, la analítica avanzada y predictiva, la realidad aumentada y virtual y el Internet de las cosas industrial (IIoT). Todo ello hace que sea mucho más fácil ejecutar operaciones y proporcionar productos con mayor rapidez.

Los fabricantes deben ser capaces de identificar rápidamente las limitaciones en las áreas de ejecución de procesos, desarrollo de la fuerza laboral, gestión de activos y satisfacción del cliente e invertir en tecnologías de software modernas para lograr una mayor productividad, reducir los costes laborales y descubrir nuevos flujos de ingresos. Los sistemas de software en la nube son imprescindibles para los fabricantes que quieren transformar rápidamente sus operaciones y convertirse en una fuerza competitiva.

Las 10 razones principales por las que los fabricantes necesitan un software adaptado a la Industria 4.0

1. Los fabricantes han alcanzado los límites de productividad
2. Expansión a nuevos modelos de negocio (p. ej. Como servicio y suscripción)
3. Capacidad de mejorar la conectividad a través de sensores de bajo coste
4. Tendencia hacia la "fabricación inteligente" y la fábrica del futuro
5. Disponibilidad de la computación en la nube para compartir datos de forma global
6. Potencial para mejorar la utilización y el retorno de la inversión de activos a través de un mantenimiento optimizado
7. La nueva generación de trabajadores demanda conectividad, colaboración y analítica
8. Reducción de costes
9. Redes de suministro globales y demanda de flexibilidad
10. Demanda del cliente de obtener más personalización, una entrega rápida y una comunicación según sus propias condiciones

Optimizar rápidamente las operaciones de fabricación

Los fabricantes que estén dispuestos a aprovechar las oportunidades de automatización y conectividad modernas que ofrece la Industria 4.0 verán importantes mejoras en la productividad, no solo en la planta de producción, sino también en toda la empresa.

Aquí tiene un resumen de las áreas claves del negocio que los fabricantes deberían tener en cuenta en primer lugar para obtener beneficios de sus operaciones rápidamente.

1. Optimización de la planta de producción

Los fabricantes pueden utilizar tecnologías adaptadas a la Industria 4.0 que les ayuden a digitalizar los procesos de fabricación que todavía se basan en gran parte en papel. El software moderno ofrece muchas formas de automatizar y agilizar procesos, ya que una nueva funcionalidad anticipa las necesidades del usuario en función de roles y flujos de trabajo personalizados.

2. Mantenimiento predictivo de los activos

Los fabricantes deben mantener siempre en funcionamiento los equipos y activos cruciales de la planta de fabricación, incluso cuando la maquinaria ya sea anticuada y necesite reparaciones frecuentes o incluso haya que reemplazarla. Los fabricantes actuales aprovechan los sensores ampliamente disponibles para acceder al Internet de las cosas y extraer esos datos en los sistemas empresariales. Los sistemas de software modernos de gestión de activos empresariales poseen potentes capacidades predictivas, con un business intelligence (BI) y una inteligencia artificial (AI) innovadores que utilizan algoritmos y ciencia de datos para identificar patrones y proyectar resultados predecibles.

3. Cadena de suministro transparente

Cumplir de manera eficiente con los pedidos de los clientes es una prioridad para los fabricantes. Necesitan tecnologías de cadena de suministro, que les permitan tener una visión general de todo el inventario para poder prever los posibles cuellos de botella, ya sea por parte del proveedor durante el transporte o una vez que llega a la planta de fabricación. En el entorno de fabricación global actual, pertenecer a una red de comercio mundial es un componente clave para hacer negocios.

4. Gestión de la plantilla

Nuevas maneras de hacer negocios implica nuevos puestos de trabajo y nuevas responsabilidades para los empleados del sector. Los sistemas de gestión de plantilla y capital humano pueden contribuir al éxito de los empleados de una fábrica a medida que los roles y las responsabilidades en el lugar de trabajo cambien. Estas herramientas de software aportan facilidad de uso, automatización y analítica para ayudar a los gerentes a planificar los recursos y controlar los costes de la mano de obra, mejorando al mismo tiempo la experiencia del empleado. La inteligencia artificial y el aprendizaje automático integrados en el software pueden ayudar a mejorar la calidad de las decisiones humanas para una plantilla más efectiva.

5. Desarrollo de productos centrado en el cliente y servicio al cliente mejorado

Con más frecuencia, los clientes desean participar en el proceso de desarrollo del producto y esta colaboración puede introducir un elemento de complejidad en un proceso de fabricación que ya es complicado de por sí. Al utilizar las últimas innovaciones en configuración, la gestión del ciclo de vida del producto y el software de la cadena de suministro más actualizado, los empresarios estarán bien posicionados para colaborar de manera eficiente con los clientes y proporcionar los productos y servicios personalizados que necesitan.

SOFTWARE MODERNO PARA EL FABRICANTE ACTUAL

Las soluciones de Infor CloudSuite, diseñadas para aportar una experiencia de usuario inigualable, ofrecen capacidades específicas de la fabricación, sin necesidad de personalizaciones o integraciones costosas. Las soluciones de Infor CloudSuite combinan la plataforma en la nube de Infor alojada en la infraestructura de Amazon Web Services (AWS) e Infor OS, lo que permite que las aplicaciones en la nube funcionen de manera colaborativa.

Los fabricantes deben aprovechar tecnologías modernas si quieren tener éxito en la Industria 4.0. Probablemente, los fabricantes con visión de futuro consideren que necesitan una serie de capacidades nuevas (como la nube, analítica, inteligencia artificial (AI) e Internet de las cosas (IoT)) para respaldar las iniciativas organizativas y conectar a las personas, los procesos y los datos.

Al trasladar aplicaciones críticas para el negocio a una solución de Infor CloudSuite, las empresas pueden aprovechar las ventajas de las actualizaciones automáticas que ofrecen los últimos avances en funcionalidad para empresas. Dado que los usuarios ganan en productividad, los equipos expertos en tecnología invierten menos tiempo en tareas de implementación y personalización de software y, así, todos pueden dedicarse a iniciativas más estratégicas.

Con Infor CloudSuite, podrá mantener las aplicaciones actualizadas y conectadas en todo momento, aprovechar la potente funcionalidad y optimizar los procesos críticos del negocio.



Infraestructura de primer nivel

La nube de Infor está construida en AWS, el líder del mercado en infraestructuras en la nube como servicio (IaaS) y plataformas como servicio (PaaS) desde hace más de 10 años. Con una inversión anual de I+D de miles de millones de dólares en tecnología de AWS, Infor puede concentrarse en su misión principal: incorporar capacidades fundamentales en las aplicaciones.

Infor se ha asociado con AWS para implementar las soluciones de Infor CloudSuite en más de 20 regiones de AWS y 61 zonas de disponibilidad en todo el mundo, y esa presencia sigue creciendo para cumplir con los requisitos de los clientes.

LA SOLUCIÓN DE INFOR

Apoyamos a los usuarios modernos de hoy y de mañana

Las soluciones de Infor CloudSuite en AWS aprovechan la tecnología moderna para ayudar a los fabricantes a alcanzar sus objetivos de productividad y superar la complejidad del software y hardware antiguos y, a su vez, aumentar la agilidad y escalabilidad general.

Infor OS e Infor CloudSuite pueden ayudar a los fabricantes a modernizar rápidamente sus entornos de TI y salvar distancias entre los centros de datos físicos y la nube. Esta combinación de servicios puede mejorar la productividad de los empleados con una mayor disponibilidad de aplicación y la entrega diaria de datos empresariales transparentes y fácilmente accesibles.

Al incrementar el tiempo de actividad y la escalabilidad e incorporar IoT, flujos de trabajo y capacidades empresariales, Infor OS, Infor CloudSuite y AWS aseguran un menor porcentaje de interrupciones, lo que le permitirá alcanzar sus objetivos con más rapidez.

Innovar para impulsar la diferenciación



Obtener una ventaja competitiva con soluciones hechas a medida para las necesidades de su sector específico, conectando y ampliando Infor OS para utilizar el aprendizaje automático en AWS.

Simplificar la modernización



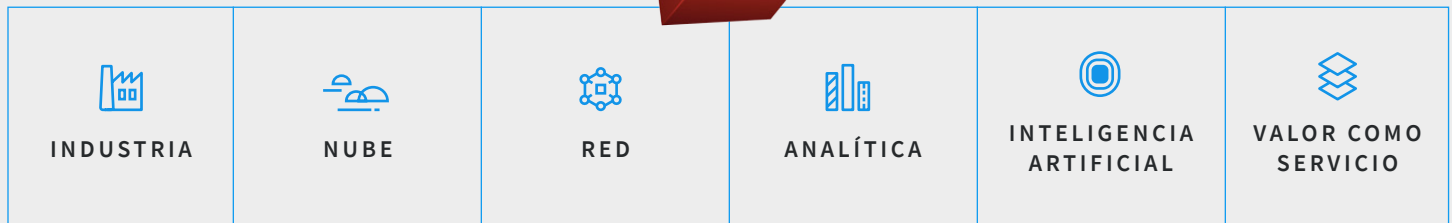
Implementar Infor OS e Infor CloudSuite alivia la carga de sus equipos de TI y de desarrollo a través de la gestión remota, lo que significa que ya no hay actualizaciones, ni pruebas ni mantenimiento de ningún tipo.

Integración de procesos

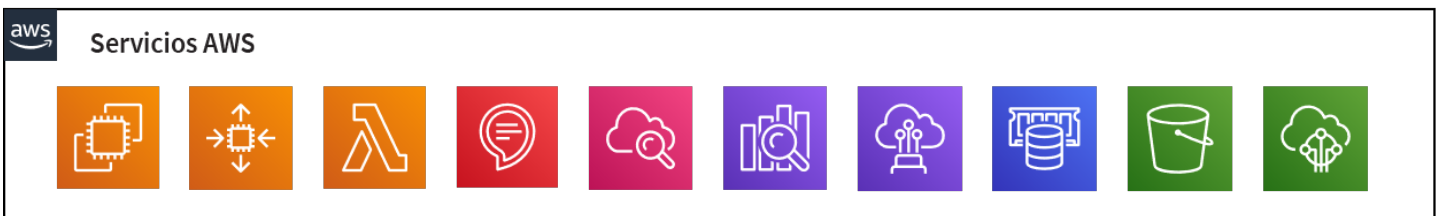
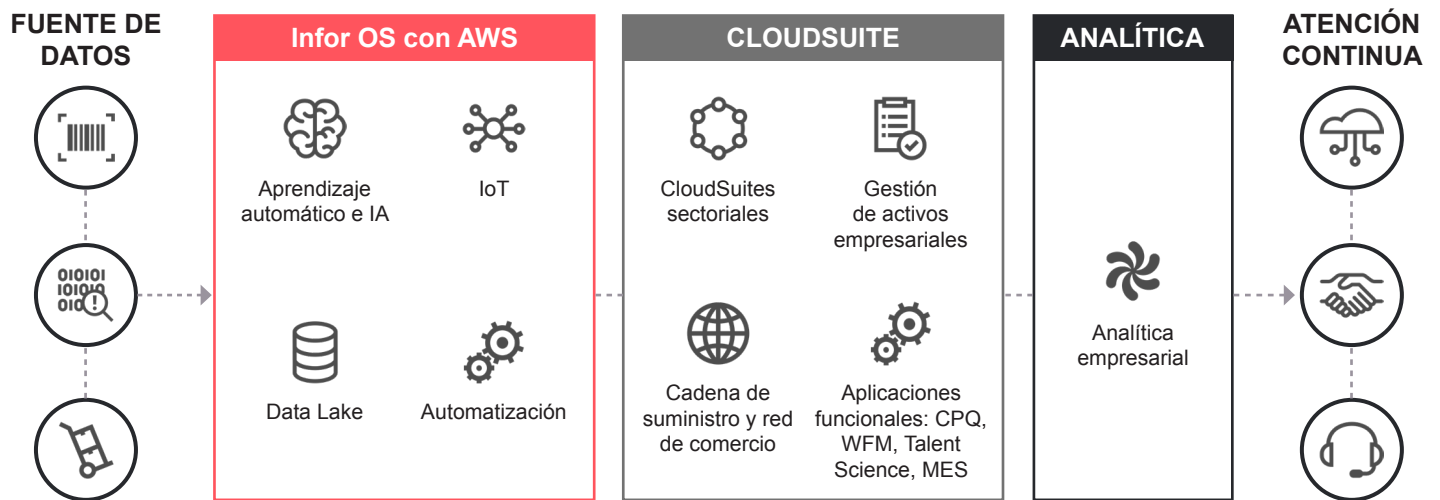


Integrar Infor OS e Infor CloudSuite con AWS y otras soluciones que ya ha implementado para hacer realidad los beneficios de una red simple, poderosa y escalable.

La productividad hecha realidad



Arquitectura de innovación



¿Cómo funciona?

Infor proporciona implementaciones automatizadas y una alta disponibilidad al agilizar el proceso de implementación. Esto permite a sus centros de fabricación utilizar Infor OS e Infor CloudSuite como una plataforma de desarrollo de referencia para sus aplicaciones y red modernas. Infor ofrece las soluciones más completas para satisfacer las necesidades de rendimiento de su red y actualizaciones de la aplicación prácticamente en tiempo real. Estas soluciones también emplean características integradas para ayudarle a reducir el tiempo de inactividad. Implementar Infor con AWS permite a su organización revelar más rápidamente la inteligencia de datos e impulsar la innovación.

Capacidades de la solución

Beneficiarse de funciones como la automatización de tareas complejas y de múltiples pasos, una experiencia de usuario unificada, un generador de aplicaciones, analítica en red y BI, así como también una integración abierta de procesos de negocio. Estos componentes permiten:

Escalabilidad rápida

Las soluciones de Infor CloudSuite pueden ajustarse fácilmente a los cambios a medida que sus necesidades de negocio fluctúen. En parte, gracias a la manera en que Elastic Load Balancing se ajusta automáticamente para cubrir los cambios en los requisitos de capacidad. A menudo, se demuestra que es especialmente importante para empresas que deben responder a niveles de demanda muy variables, como ventas de temporada o eventos anuales.

Alta disponibilidad

Infor OS e Infor CloudSuite pueden desplegarse en una multitud de regiones y zonas de disponibilidad de AWS para optimizar la tolerancia de fallos y reducir el riesgo del tiempo de inactividad. Estas soluciones minimizan los puntos de fallo único para mantener sus operaciones de fabricación global funcionando día y noche.

Elasticidad mejorada

Implementar rápidamente aplicaciones de misión crítica para el negocio con una gran variedad de configuraciones de servidor y utilización variada gracias a la flexibilidad y la potencia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Esto es así porque Amazon EC2 sustituye cantidades ingentes de hardware de servidores físicos que, de otro modo, tendrían que comprarse e implementarse y le proporciona fiabilidad y disponibilidad, sin ningún coste adicional.

Auditoría y cumplimiento

Para diversos sectores, las necesidades de auditoría y cumplimiento son requisitos indispensables. Puesto que Infor vela por el cumplimiento a nivel de aplicaciones y AWS mantiene elevados estándares de cumplimiento para la infraestructura subyacente, los clientes obtienen una importante ventaja competitiva a la hora de cumplir con la normativa específica de la industria.

Recuperación rápida ante desastres

Las soluciones de Infor en AWS ayudan a garantizar la continuidad del negocio frente a los escenarios más desafiantes. Pueden distribuirse globalmente y, además, AWS ofrece sofisticadas capacidades de conmutación por error allí donde se utilice. Al combinar ambas funcionalidades, pueden reimplementarse rápidamente las aplicaciones y los datos en respuesta a cualquier interrupción de servicio imaginable.

Automatizar la recuperación de datos

Automatizar la recuperación de datos y minimizar las interrupciones con funciones de seguridad de almacenamiento utilizando esta solución avanzada, de alta disponibilidad.

Extensibilidad

Desarrollar rápidamente capacidades empresariales según sus necesidades con la extensibilidad que le ofrece Infor OS. Tanto si busca una interfaz web intuitiva para el usuario o un formulario de alta productividad, Infor OS puede ayudarle a crear la experiencia adecuada con un mínimo de código a través del escritorio, tableta o teléfono inteligente. El portal de desarrollo de OS ofrece herramientas de autoservicio para los clientes para configurar Infor OS de acuerdo con sus necesidades y aplicaciones de negocio.

Acelerar la rentabilización

Implementar rápidamente, reducir la complejidad operativa y eliminar los gastos de hardware.

Rendimiento

Aprovechar los más de 50 servicios que ofrece AWS para optimizar el rendimiento de computación, la persistencia de los datos, el trabajo en red, el almacenamiento en caché, la monitorización y la respuesta ante incidentes. Los servicios de Infor Cloud utilizan redes de distribución de contenido (CDN) para almacenar en caché el contenido estático en una red de dispositivos perimetrales distribuidos geográficamente. La optimización del almacenamiento en caché perimetral y del punto de presencia dinámica permite a nuestros clientes experimentar una baja latencia a nivel global.

Agilidad

Infor ha construido un sofisticado proceso de integración e implementación continuas (CI/CD), que permite a los desarrolladores construir, probar e implementar rápidamente mejoras de Infor CloudSuite en AWS. Utilizando herramientas de última tecnología, el proceso de lanzamiento automatizado de Infor permite a los clientes beneficiarse de una innovación rápida de productos, sin necesidad de contratar costosos servicios de profesionales para actualizaciones.

Seguridad

Las soluciones de Infor CloudSuite se implementan en centros de datos con varias capas de seguridad física y operativa que mantienen el cumplimiento con los estándares del sector (puede encontrar más información y las certificaciones de seguridad en trust.infor.com). Infor emplea una monitorización de varios niveles para identificar, analizar y resolver problemas. El uso extendido de la telemetría permite las notificaciones automatizadas y self-healing (o auto-recuperación), con foco continuo en la gestión predictiva y preventiva de los problemas.

Infor y AWS

AWS e Infor comparten un interés común en varios imperativos estratégicos claves: experiencia del cliente, rápido ritmo de la innovación y arquitectura basada en estándares. Las soluciones de Infor, basadas en décadas de aplicación práctica y mejoras continuas de las últimas innovaciones, desde el acceso móvil y las tecnologías de redes sociales a la analítica orientadas al mercado, están diseñadas para proporcionar éxito al cliente. Al aprovechar la infraestructura global de AWS, Infor habilita a sus clientes para beneficiarse de la experiencia en la nube de AWS y las economías de escala.

Empiece con Infor on AWS

Obtenga más información de estas soluciones:

[Infor OS](#) | [Infor CloudSuite™](#)

Contacte con el representante de ventas de Infor o AWS para comenzar hoy mismo.



© 2020, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Todos los derechos están reservados.

Copyright© 2020 Infor. Todos los derechos están reservados. Las marcas, en forma de palabra y de diseño, utilizadas en el presente documento son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Infor y/o filiales y sucursales relacionadas. Todas las otras marcas comerciales que se enumeran en este documento son propiedad de sus respectivos titulares. www.infor.com. 641 Avenue of the Americas, Nueva York, NY 10011, EE. UU.

INFDP2401964-es-ES-1020-1