

# Una nueva plataforma favorece la automatización industrial basada en datos

Nueva propuesta de Siemens: el ecosistema abierto de borde industrial podría ayudar a los OEM con su gestión de datos y monitoreo de máquinas.

Siemens

[www.siemens.com.ar](http://www.siemens.com.ar)

## El ecosistema de borde industrial

Una de las incorporaciones más recientes de Siemens es Open Siemens Industrial Edge. Esta plataforma ahora está disponible como una tienda de aplicaciones independiente del proveedor, entre fabricantes y para los clientes. Los beneficios serían los siguientes:

- » Conectividad
- » Almacenamiento de datos
- » Visualización
- » Análisis
- » Monitoreo de máquinas
- » Gestión de energía y activos

*Esta plataforma ahora está disponible como una tienda de aplicaciones independiente del proveedor, entre fabricantes y para los clientes.*

La propuesta es brindar más versatilidad a la plataforma Industrial Edge con una tienda de aplicaciones abierta, lo cual podría permitir la implementación escalable de tecnologías y aplicaciones de TI en el entorno de producción: los clientes tendrán la capacidad de usarlo para implementaciones escalables de tecnología de TI y



Figura 1. Siemens software demuestra sus capacidades de transformación digital. Imagen utilizada por cortesía de Siemens

Fuente: Siemens

aplicaciones utilizables creadas específicamente para entornos basados en producción que se pueden suministrar desde una ubicación.

Braincube, Cybus, SeioTec y Tosibox son proveedores externos que han abierto sus productos para su disponibilidad en el sistema, que se suman a las aplicaciones de borde de Siemens para las industrias discreta y de máquina-herramienta.

Esta plataforma de productos y servicios diferentes de numerosos proveedores y fabricantes creará un entorno en el que los diferentes componentes de software y productos de fabricantes individuales puedan encajar a la perfección de manera estandarizada. En consecuencia, también se ampliará el ecosistema de computación de borde.

## Características clave del ecosistema Open Industrial Edge

La idea general es que esta plataforma pueda permitir a los proveedores externos integrar sus sistemas existentes en la plataforma de borde industrial (Industrial Edge). Permite a los clientes operar diferentes softwares a través de la misma plataforma, creando una experiencia más fácil de usar.

Por ejemplo, los clientes podrán colocar diferentes aplicaciones y productos en un carrito de compras y pagarlos todos juntos, independientemente del fabricante original. La mayoría de las formas de pago estarán disponibles, incluida la opción con tarjeta de crédito.

Los socios de Siemens no necesitan interactuar directamente con los clientes, lo que ayuda a ahorrar tiempo y dinero en comparación con los métodos más tradicionales para llevar los productos de terceros proveedores al mercado. Esto ayuda al cliente a ordenar, pagar y recibir productos de una manera más simplificada.

El ecosistema Industrial Edge se puede utilizar para crear nuevas oportunidades para diferentes

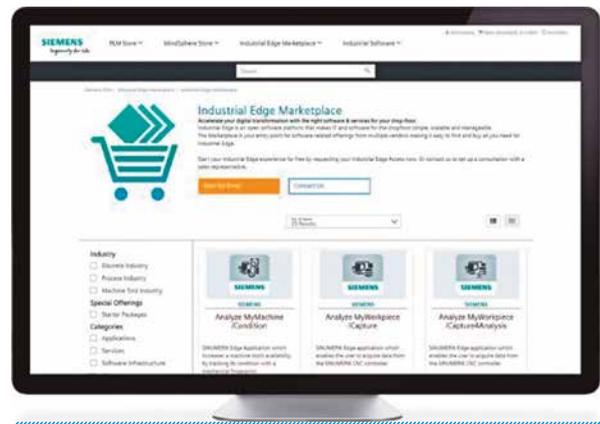


Figura 2. Interfaz de Siemens Open Industrial Edge Ecosystem Platform. Imagen utilizada por cortesía de Siemens

productores de aplicaciones y fabricantes de software que buscan llegar al mercado de la automatización. Con la presencia global de la empresa, los desarrolladores pueden llegar a un amplio mercado.

## Automatización industrial basada en datos

Con la incorporación del Internet de las cosas en la industria de la automatización industrial, los datos se han convertido en una herramienta importante para las empresas que buscan mejorar sus procesos de fabricación. La computación de borde y el software de datos diseñados para realizar un seguimiento y monitorear los datos han ayudado a los fabricantes a aumentar la productividad y la eficiencia.

La computación de borde y las fábricas digitales han creado la posibilidad de un mantenimiento predictivo y una mejor programación para el tiempo de inactividad requerido. Con la adición de un ecosistema de borde industrial abierto, Siemens espera proporcionar una vía más fácil para que los fabricantes obtengan los beneficios de muchos proveedores externos diferentes sin la molestia de buscar en múltiples lugares. ❖