



 > [Compañía](#) > [Comunicados de Prensa](#)

Siemens y Microsoft mejoran la interoperabilidad del IoT en edificios



Zug, Suiza.- Hoy, Siemens Smart Infrastructure anunció un acuerdo de colaboración con Microsoft para transformar el acceso a los datos del Internet de las Cosas (IoT) en los edificios. La colaboración permitirá la interoperabilidad entre la plataforma digital para edificios de Siemens, **Building X**, y **Microsoft Azure IoT Operations**, habilitado por Azure Arc. Azure IoT Operations, un componente de este enfoque de nube

adaptable que proporciona herramientas e infraestructura para conectar dispositivos de borde (edge devices) e integrar datos, lo que permite a las organizaciones optimizar sus operaciones y aprovechar el potencial de sus entornos IoT.

La interoperabilidad de **Building X** y **Azure IoT Operations** está haciendo que los datos basados en IoT sean más accesibles para clientes empresariales en edificios comerciales, centros de datos e instituciones de educación superior, brindándoles la información necesaria para mejorar la sostenibilidad y las operaciones. Esta solución permite una incorporación y monitoreo automáticos al llevar puntos de datos como temperatura, presión o calidad del aire interior a la nube, para activos como sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), válvulas y actuadores. Incluso permitirá a los clientes desarrollar sus propios casos de uso internos, como el monitoreo energético y la optimización del uso del espacio.

La incorporación de dispositivos a la nube con un solo clic y el intercambio eficiente de datos ofrecerán a los clientes una libertad sin precedentes para diseñar su arquitectura IoT. Los componentes de hardware y software de Siemens pueden integrarse de manera fluida sin estar limitados a un ecosistema de proveedor único.

La colaboración aprovecha estándares abiertos ya conocidos y establecidos en la industria, incluidos los estándares de la **World Wide Web Consortium (W3C) Web of Things (WoT)**, que describen los metadatos e interfaces de hardware y software, así como la **Platform Open Communications Unified Architecture (OPC UA)** para la comunicación de datos hacia la nube. Tanto Siemens como Microsoft son miembros del **W3C** y de la **OPC Foundation**, que desarrollan estándares y directrices para construir una industria basada en la accesibilidad, interoperabilidad, privacidad y seguridad.

Esta solución representa una de las primeras integraciones de datos IoT basadas exclusivamente en estándares abiertos entre diferentes

proveedores.

“Esta colaboración con Microsoft refleja nuestra visión compartida de permitir a los clientes aprovechar todo el potencial del IoT mediante estándares abiertos e interoperabilidad”, dijo **Susanne Seitz, CEO de Siemens Smart Infrastructure Buildings**. “El acceso mejorado a los datos proporcionará a los gestores de portafolio una visibilidad detallada de métricas críticas como la eficiencia energética y el consumo. Dado que los datos IoT a menudo están aislados, este nivel de transparencia es un cambio radical para una industria que busca optimizar las operaciones de los edificios y cumplir con los objetivos de sostenibilidad”.

“Siemens comparte el enfoque de Microsoft en cuanto a la interoperabilidad y los estándares abiertos del IoT. Esta colaboración es un paso importante para hacer que los datos IoT sean más útiles y procesables”, afirmó **Erich Barnstedt, Director Senior y Arquitecto en el Corporate Standards Group de Microsoft**. “La estrategia de Microsoft subraya nuestro compromiso de asociarnos con líderes de la industria para brindar a los clientes mayor elección y control sobre sus soluciones IoT”.

La interoperabilidad entre **Building X** de Siemens y **Azure IoT Operations** estará disponible en el mercado a partir de la segunda mitad de 2025.

Building X es una plataforma digital para edificios que ayuda a los clientes a digitalizar, gestionar y optimizar las operaciones de sus instalaciones, allanando el camino hacia activos sostenibles, autónomos y rentables. Forma parte de Siemens Xcelerator, una plataforma digital empresarial abierta que permite a los clientes acelerar su transformación digital de forma más sencilla, rápida y a gran escala.

Contactos para medios:

Gonzalo Moctezuma

gonzalo.moctezuma-gonzalez@siemens.com

Material para prensa:

<https://new.siemens.com/mx/es/compania/comunicados-de-prensa.html>

SIEMENS



© Siemens México

[Información Corporativa](#)

[Política de privacidad](#)

2025

[Cookie Policy](#)

[Términos de Uso](#)

[Protección de Datos](#)