

## Siemens lanza Building X, una suite abierta con inteligencia artificial para edificios de red cero

- **Building X es la primera oferta de próxima generación diseñada y construida como parte de Siemens Xcelerator**
- **Conjunto de edificios inteligentes modular, escalable y abierto que integra a la perfección los sistemas de los edificios para eliminar la complejidad y permitir la red cero**
- **Facilita la cocreación con los socios para abordar los retos de la digitalización con mayor rapidez**

Siemens Smart Infrastructure ha lanzado Building X, una nueva suite de edificios inteligentes que es abierta, interoperable y totalmente basada en la nube. La suite es la primera oferta de próxima generación construida sobre los principios de diseño de Siemens Xcelerator, una plataforma empresarial digital abierta lanzada hoy para acelerar la transformación digital y la creación de valor en la industria, el transporte, las redes y los edificios.

Building X aborda los desafíos de varias partes interesadas, incluidos los usuarios de edificios, los inversores, las empresas inmobiliarias y los gestores de instalaciones. Actúa como una única fuente de verdad para eliminar la complejidad y apoya los objetivos de red cero. Las partes interesadas pueden ahora digitalizar y utilizar los datos de sus edificios procedentes de diversas fuentes, disciplinas y sistemas en una única plataforma, Building X. Esto permite una experiencia de usuario sin fisuras y la integración de su software y ecosistema existentes, incluidas las aplicaciones de terceros, a través de la conectividad agnóstica de los proveedores y las interfaces de programación de aplicaciones (API) abiertas. La suite ofrece aplicaciones modulares, habilitadas para la IA, y ciberseguridad

integrada. También facilita la cocreación con los clientes y socios para abordar sus retos más rápidamente, gracias a la apertura y a la tecnología en la nube, lo que significa que la transformación digital puede lograrse más fácilmente, más rápidamente y a escala.

"Building X es el antídoto contra los silos de datos. Ahora podemos conectar todos los datos que generan los sistemas de los edificios inteligentes en un único lago de datos, lo que acelera la ampliación de los edificios inteligentes y nos acerca a nuestra visión de edificios autónomos de red cero". Building X crea resultados basados en datos para una mayor eficiencia, rendimiento y experiencia, cambiando para mejor la forma en que trabajamos y vivimos en los edificios", dijo Matthias Rebellius, miembro del consejo de administración de Siemens AG y CEO de Smart Infrastructure. "Estamos deseando co-crear casos de uso con nuestros clientes y socios en Building X para acelerar la innovación y la sostenibilidad en la industria".

La suite Building X cuenta actualmente con un conjunto de aplicaciones y servicios digitales, adaptados a diferentes grupos de interés, todos ellos conectados en la plataforma habilitada para la IA. Building X abre nuevas posibilidades para digitalizar, gestionar y optimizar las operaciones de los edificios, aportando valor tanto a los edificios existentes como a los nuevos. Sus aplicaciones cubren dominios clave de la gestión de edificios, como la energía, la seguridad y las operaciones de los edificios, respaldadas por sólidas capacidades de análisis. Las aplicaciones ofrecen una experiencia de usuario coherente, en la que los datos relevantes se combinan de forma inteligente para impulsar los resultados para los clientes.

### **Un verdadero gemelo digital de operaciones de edificios**

Building X combina los mundos real y digital de los edificios al consolidar los datos de múltiples fuentes en un gemelo digital de operaciones de edificios. Con una representación virtual de un edificio, los operadores del mismo pueden resolver los problemas más rápidamente. Los usuarios se benefician de la transparencia que proporciona Building X en sus esfuerzos por hacer que sus edificios sean más sostenibles, lograr un mejor rendimiento del edificio y optimizar la experiencia del usuario, todo lo cual se traduce en mayores resultados empresariales.

## Un conjunto creciente de aplicaciones

Las aplicaciones de Building X están diseñadas para ser modulares y basadas en las personas, proporcionando los datos adecuados a las personas adecuadas. Además de las posibilidades de cocreación, los usuarios pueden elegir entre múltiples aplicaciones ya preparadas. Esto hace que el concepto de "panel de cristal" único esté orientado al usuario y al flujo de trabajo, al tiempo que permite personalizar los cuadros de mando y los datos según las necesidades de cada usuario. De momento, la oferta incluye cuatro aplicaciones, a las que se añadirán otras con el tiempo:

- El **Energy Manager** hace un seguimiento del consumo de energía, los costes y la huella de CO2 de un edificio o una flota de edificios y permite tomar medidas correctivas tempranas si es necesario. Prevé el consumo de energía basándose en datos históricos, y ayuda a los usuarios a seguir sus objetivos de sostenibilidad, ayudándoles a alcanzar edificios de red cero.
- El **Operations Manager** opera y supervisa los equipos y aplicaciones de los edificios en tiempo real. Puede supervisar una flota de instalaciones desde un único punto y garantiza una rápida respuesta a los problemas, reduciendo los tiempos de inactividad. Los usuarios se benefician de una mayor continuidad del negocio y de la mejora de los tiempos de reacción.
- El **Security Manager** opera y mantiene los sistemas de seguridad con flujos de trabajo unificados y automatizados. Gestiona de forma centralizada las operaciones diarias de seguridad y los incidentes en todos los sistemas.
- La **aplicación 360° Viewer** representa una ubicación como un entorno virtual en 3D, lo que permite la navegación en interiores para conocer la topología de los equipos y la instalación.

## SaaS y la obtención de resultados con los servicios de construcción

Building X se ofrece como modelo SaaS (software como servicio), mediante suscripción. Gracias al modelo SaaS, los interesados en la construcción pueden acceder al software fuera de serie, lo que les garantiza que siempre tendrán acceso a las últimas funciones y encontrarán actualizaciones durante el ciclo de vida del edificio para satisfacer sus necesidades cambiantes.

Además del modelo SaaS, los clientes también pueden optar por un programa integral de Siemens Xcelerator Building Services, que será habilitado por Building X. Esto les permite confiar en Siemens para alcanzar sus objetivos. En este

modelo, Siemens aprovecha una combinación de su tecnología, junto con la experiencia de sus profesionales de la construcción digital. Los programas se personalizan para lograr resultados predefinidos, como la reducción de los costes operativos y energéticos, la optimización del rendimiento de los activos para el tiempo de funcionamiento y la productividad, el cumplimiento de los requisitos normativos o la mejora de la experiencia de los ocupantes.

Siemens Xcelerator es una plataforma de negocio digital abierta que comprende una cartera curada de hardware y software habilitado para IoT, un ecosistema de socios en crecimiento y un mercado en evolución para acelerar la transformación digital.

Este comunicado de prensa y una imagen de prensa están disponibles en <https://sie.ag/3niPONm>

Para más información sobre Siemens Smart Infrastructure, por favor, consulte [www.siemens.com/smart-infrastructure](http://www.siemens.com/smart-infrastructure)

Para más información sobre Building X, por favor, consulte [www.siemens.com/buildingx](http://www.siemens.com/buildingx)

### Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; e-mail: [raul.ramos@siemens.com](mailto:raul.ramos@siemens.com)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** is shaping the market for intelligent, adaptive infrastructure for today and the future. It addresses the pressing challenges of urbanization and climate change by connecting energy systems, buildings and industries. SI provides customers with a comprehensive end-to-end portfolio from a single source – with products, systems, solutions and services from the point of power generation all the way to consumption. With an increasingly digitalized ecosystem, it helps customers thrive and communities progress while contributing toward protecting the planet. Siemens Smart Infrastructure has its global headquarters in Zug, Switzerland. As of September 30, 2021, the business had around 70,400 employees worldwide.

**Siemens AG** (Berlin and Munich) is a technology company focused on industry, infrastructure, transport, and healthcare. From more resource-efficient factories, resilient supply chains, and smarter buildings and grids, to cleaner and more comfortable transportation as well as advanced healthcare, the company creates technology with purpose adding real value for customers. By combining the real and the digital worlds, Siemens empowers its customers to transform their industries and markets, helping them to transform the everyday for billions of people. Siemens also owns a majority stake in the publicly listed company Siemens Healthineers, a globally leading medical technology provider shaping the future of healthcare. In addition, Siemens holds a minority stake in Siemens Energy, a global leader in the transmission and generation of electrical power.

In fiscal 2021, which ended on September 30, 2021, the Siemens Group generated revenue of €62.3 billion and net income of €6.7 billion. As of September 30, 2021, the company had around 303,000 employees worldwide. Further information is available on the Internet at [www.siemens.com](http://www.siemens.com).