

Siemens lanza Building X, una suite abierta con IA habilitada para edificios net zero (cero neto)

- **Building X es la primera oferta de próxima generación diseñada y construida como parte de Siemens Xcelerator**
- **Suite inteligente abierta, modular, escalable que integra a la perfección los sistemas de construcción para eliminar la complejidad y permitir el net zero**
- **Facilita la co-creación con partners para abordar los desafíos de digitalización más rápido**

Siemens Smart Infrastructure ha lanzado Building X, una nueva suite de construcción inteligente que es abierta, interoperable y totalmente basada en la nube. La suite es la primera oferta de próxima generación basada en los principios de diseño de Siemens Xcelerator, una plataforma comercial 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 del edificio, los inversores, las empresas inmobiliarias y los administradores de las instalaciones. Actúa como una única fuente de verdad para eliminar la complejidad y admite objetivos net zero. Las partes interesadas ahora pueden digitalizar y usar sus datos de construcción de varias fuentes, disciplinas y sistemas en una sola plataforma, Building X. Esto permite una experiencia de usuario perfecta y la integración de su software y ecosistema existentes, incluyendo las aplicaciones de terceros, a través de la conectividad independiente del proveedor y las interfaces de

programación de aplicaciones (API) abiertas. La suite ofrece aplicaciones modulares habilitadas para IA y ciberseguridad integrada. También facilita la co-creación con clientes y partners para abordar sus desafíos más rápido, gracias a la tecnología abierta y en la nube, lo que significa que la transformación digital se puede lograr de manera más fácil, rápida y a escala.

“Building X es el antídoto para los silos de datos. Ahora podemos conectar todos los datos que generan los sistemas de edificios inteligentes en un solo data lake, ampliando los edificios inteligentes más rápido y acercándonos a nuestra visión de edificios autónomos con cero emisiones netas. 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 de la junta directiva de Siemens AG y CEO de Smart Infrastructure. “Esperamos co-crear casos de uso con nuestros clientes y partners con Building X para acelerar la innovación y la sostenibilidad en la industria”.

La suite Building X actualmente presenta un conjunto de aplicaciones y servicios digitales, adaptados a diferentes grupos de partes interesadas, todos conectados en la plataforma habilitada para IA. Building X abre nuevas posibilidades para digitalizar, administrar y optimizar las operaciones de construcción, aportando valor tanto a los edificios existentes como a los nuevos. Sus aplicaciones cubren dominios clave de la gestión de edificios, incluida la energía, la seguridad y las operaciones de construcción, respaldadas por sólidas capacidades de análisis. Las aplicaciones ofrecen una experiencia de usuario consistente, donde los datos relevantes se combinan de manera inteligente para generar resultados para los clientes.

Un verdadero gemelo de operaciones del edificio digital

Building X combina los mundos real y digital de los edificios mediante la consolidación de datos de múltiples fuentes en un gemelo de operaciones del edificio digital. Con una representación virtual de un edificio, los operadores de edificios pueden resolver problemas más rápido. 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 mejores resultados de negocio.

Un conjunto creciente de aplicaciones

Las aplicaciones Building X están diseñadas para ser modulares y basadas en personas, proporcionando los datos correctos a las personas adecuadas. Además de las posibilidades de co-creación, los usuarios pueden elegir entre múltiples aplicaciones listas para usar. Esto hace que el concepto de “panel de vidrio” único sea impulsado por el usuario y el flujo de trabajo, al mismo tiempo que permite que los tableros y las perspectivas de datos se personalicen de acuerdo con las necesidades de cada usuario. A partir de ahora, la oferta abarca cuatro aplicaciones, y se agregarán más a la plataforma con el tiempo:

- El **Energy Manager** hace un seguimiento del consumo de energía, los costos y la huella de CO₂ de un edificio o conjunto de edificios y permite acciones correctivas tempranas si es necesario. Pronostica el consumo de energía en función de datos históricos y apoya a los usuarios en el seguimiento de sus objetivos de sostenibilidad, ayudándolos a alcanzar edificios net zero.
- El **Operations Manager** opera y monitorea el equipo y las aplicaciones del edificio en tiempo real. Puede monitorear un conjunto de sitios desde un solo punto y garantiza una respuesta rápida a los problemas al tiempo que reduce los tiempos de inactividad. Los usuarios se benefician de una mayor continuidad del negocio y mejores 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 **360° Viewer App** representa una ubicación como un entorno 3D virtual, lo que permite la navegación en interiores para obtener información sobre la topología y la instalación de los equipos.

SaaS y la obtención de resultados con los servicios de construcción

Building X se ofrece como un modelo SaaS (software como servicio), por suscripción. Gracias al modelo SaaS, las partes interesadas en la construcción pueden acceder al software listo para usar, lo que garantiza que siempre tengan acceso a la última funcionalidad y encuentren actualizaciones durante el ciclo de vida del edificio para satisfacer sus cambiantes necesidades.

Además del modelo SaaS, los clientes también pueden optar por un programa integral de Siemens Xcelerator Building Services, que estará habilitado por Building X. Esto les permite confiar en Siemens para lograr 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 reducir los costos operativos y de energía, optimizar el rendimiento de los activos para el tiempo de actividad y productividad, cumplir con los requisitos reglamentarios o mejorar la experiencia de los ocupantes. Siemens Xcelerator es una plataforma de negocios digital abierta que comprende un portafolio seleccionado de hardware y software habilitados para IoT, un ecosistema de partner en crecimiento y un mercado en evolución para acelerar la transformación digital.

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

Para obtener más información sobre Siemens Smart Infrastructure, ingrese en:

www.siemens.com/smart-infrastructure

Para obtener más información sobre el Building X, ingrese en:

www.siemens.com/buildingx

Contacto prensa:

Catharina Bujnoch-Gross

Teléfono: +41 79 5660778; e-mail: catharina.bujnoch@siemens.com

Kathrin Stangl

Teléfono: +49 152 21863539; e-mail: stangl.kathrin@siemens.com

Síguenos en Twitter en:

www.twitter.com/siemens_press y www.twitter.com/SiemensInfra

Siemens Smart Infrastructure (SI) está dando forma al mercado de la infraestructura adaptativa e inteligente para el presente y el futuro. Aborda los desafíos apremiantes de la urbanización y el cambio climático al conectar los sistemas de energía, los edificios y las industrias. SI proporciona a los clientes un portafolio completo de punta a punta de una sola fuente, con productos, sistemas, soluciones y servicios desde la generación de energía hasta el consumo. Con un ecosistema cada vez más digitalizado, ayuda a los clientes a prosperar y a las comunidades a progresar mientras contribuye a proteger el planeta. Siemens Smart Infrastructure tiene su sede mundial en Zug, Suiza. Al 30 de septiembre de 2021, la empresa tenía alrededor de 70.400 empleados en todo el mundo.

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa de tecnología con foco en la industria, la infraestructura, el transporte y la sanidad. Desde fábricas más eficientes en cuanto a recursos, cadenas de suministro resilientes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y cómodo, así como atención médica avanzada, la compañía crea tecnología con propósito para agregar valor real para los clientes. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens empodera a sus clientes para transformar sus industrias y mercados, ayudándolos a transformar el día a día de miles de millones de personas. Siemens también posee una participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa, Siemens Healthineers, un proveedor de tecnología médica líder a nivel mundial que da forma al futuro de la atención médica. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica.

En el año fiscal 2021, que finalizó el 30 de septiembre de 2021, el Grupo Siemens generó ingresos de 62.300 millones de euros y un ingreso neto de 6.700 millones de euros. Al 30 de septiembre de 2021, la empresa contaba con alrededor de 303.000 empleados en todo el mundo. Mayor información disponible en Internet en:

www.siemens.com