

CES 2024

Siemens presenta innovaciones en ingeniería inmersiva e IA para posibilitar el metaverso industrial

- **Junto a clientes y socios, incluyendo a Sony, Red Bull Racing, Unlimited Tomorrow y Blendhub; Siemens destaca cómo la tecnología está transformando la cotidianidad.**
- **Siemens se asocia con Sony para presentar una nueva solución de ingeniería inmersiva que combina los visores de realidad virtual de Sony con el software Siemens Xcelerator.**
- **AWS y Siemens colaboran para hacer que la inteligencia artificial generativa sea más accesible para los desarrolladores de aplicaciones, mediante la combinación de AWS Bedrock y la plataforma de low-code Mendix de Siemens.**
- **Siemens potencia aún más su plataforma Siemens Xcelerator con nuevas capacidades para integrar el mundo real y digital, impulsando la transformación digital en múltiples industrias.**

Siemens presentó innovaciones que combinan el mundo real y el mundo digital para redefinir la realidad al inaugurar el CES 2024, el principal encuentro tecnológico mundial. Siemens anunció nuevas asociaciones y avances en inteligencia artificial e ingeniería inmersiva para habilitar el metaverso industrial, y resaltó cómo estas tecnologías están capacitando a los innovadores del mundo para prosperar mediante su plataforma digital abierta, Siemens Xcelerator.

"Visualizamos el metaverso industrial como un mundo virtual que es casi indistinguible de la realidad, permitiendo a las personas, junto con la inteligencia artificial, colaborar en tiempo real para abordar desafíos del mundo real", afirmó el CEO de Siemens AG, Roland Busch.

Agregó, además, "Esto empoderará a los clientes para acelerar la innovación, mejorar la sostenibilidad y adoptar nuevas tecnologías de manera más rápida y a gran escala, llevando a una transformación profunda de industrias enteras y de nuestra vida cotidiana. Junto con nuestros clientes y socios, en Siemens nos sentimos orgullosos de anunciar nuevos productos que acercarán el metaverso industrial a cada uno de nosotros".

"Siemens está haciendo el metaverso industrial más accesible para que nuestros clientes lo utilicen para resolver sus problemas del mundo real de manera más rápida, sostenible y eficiente. Además, lo pondremos a disposición de empresas de todos los tamaños, para que todos puedan convertir sus grandes ideas en innovaciones que cambien el mundo", dijo Cedrik Neike, Member of the Managing Board of Siemens AG y CEO of Siemens Digital Industries.

Alianza entre Siemens y Sony para habilitar la ingeniería inmersiva

Siemens y Sony Corporation (Sony) están trabajando en conjunto para presentar una nueva solución que combine el portfolio de software industrial Siemens Xcelerator con el nuevo sistema de creación de contenido espacial de Sony.

Este sistema cuenta con el visor de realidad virtual XR con micro pantallas OLED 4K de alta calidad y controladores para una interacción intuitiva con objetos 3D. Esto le permitirá a diseñadores e ingenieros crear y explorar conceptos de diseño en un espacio de trabajo inmersivo sin fronteras.

La nueva solución impulsará la creación de contenido para el metaverso industrial y se espera que "Siemens NX™ Immersive Designer"- la solución integrada que combina el software NX de Siemens y la tecnología de Sony- esté disponible a finales de 2024. La misma aportará capacidades de diseño inmersivo y de ingeniería de productos colaborativa a la solución principal de ingeniería de productos de Siemens.

[Haz clic en aquí para ver el video de la alianza Siemens + Sony](#)

"En Sony, nos apasiona empoderar a los creadores con tecnologías de vanguardia, y en el campo de la creación de contenido espacial, hemos prosperado innovando en la forma en que trabajan utilizando nuestras tecnologías exclusivas de movimiento y visualización", dijo Yoshinori Matsumoto, Executive Deputy President and Officer in charge of Technology and Incubation, Sony Corporation.

Comentó también que: "Al combinar nuestras tecnologías y la experiencia de Siemens en ingeniería, nos emociona la posibilidad de habilitar una ingeniería más inmersiva que redefina el flujo de trabajo diario de diseñadores e ingenieros. La representación realista de alta calidad y la interacción intuitiva brindarán a los creadores herramientas para procesos creativos más inmersivos que impulsarán una mayor innovación en el metaverso industrial".

Ahora bien, Siemens y Amazon Web Services (AWS) están fortaleciendo su colaboración para facilitarle a las empresas de todos los tamaños e industrias, la construcción y escalabilidad de aplicaciones generativas de inteligencia artificial (IA).

Siemens está integrando el Amazon Bedrock, un servicio que ofrece una selección de modelos fundamentales de alto rendimiento de las principales empresas de IA, a través de una única API; junto con capacidades de seguridad, privacidad e IA responsable, con Mendix, la principal plataforma de low-code que hace parte del portfolio de Siemens Xcelerator.

En su keynote inaugural en el CES 2024, Siemens destacó cómo sus clientes están utilizando la plataforma abierta y Marketplace -Siemens Xcelerator -para transformar la manera en que vivimos, trabajamos, jugamos y creamos.

- **Vivir** – Siemens revela su portfolio de gestión de energía para hogares inteligentes, Inhab™, en esta edición del CES.

La suite de soluciones inteligentes para el hábitat permite a los usuarios tener total transparencia y control sobre qué fuentes están suministrando energía en un determinado momento y cómo se distribuye dicha energía en todo el hogar. Funciones como alertas en tiempo real, monitoreo 24/7 y configuraciones de objetivos de energía, brindan a los habitantes la transparencia que necesitan para tomar decisiones informadas. A medida que más electrodomésticos se electrifican e introducimos carga de vehículos eléctricos y paneles solares en los hogares; las soluciones de monitoreo y gestión altamente precisas ayudarán a reducir el consumo de energía y las facturas de servicios públicos; y en paralelo se logra aumentar la seguridad y la capacidad.

- **Trabajar** – • Siemens anuncia su partnership con Sony para ofrecer el metaverso industrial de próxima generación mediante la combinación de nuevas innovaciones en software de ingeniería inmersiva en su plataforma Siemens Xcelerator; a partir del hardware pionero de realidad híbrida de Sony.

En colaboración con Red Bull Racing, Siemens está demostrando cómo esta nueva solución capacita a los ingenieros para liberarlos de las limitaciones tradicionales y reunir los mundos virtual y físico sumergiéndolos en el metaverso industrial.

- **Play** – La experiencia de Siemens en el CES destaca cómo los innovadores están utilizando la plataforma [Siemens Xcelerator](#) para transformar la forma en que el mundo está jugando. Unlimited Tomorrow está llevando a cabo un [proyecto transformador de vidas](#), el cual al diseñar prótesis asequibles, personalizables y escalables, y – en colaboración con clientes- permite desarrollar un transporte más limpio y seguro para todos, en todas partes.
- **Crear** – [Blendhub](#) está utilizando la tecnología de Siemens para abordar la inseguridad alimentaria y transformar la producción de alimentos. Al implementar y conectar una red multilocalizada de fábricas de alimentos y nutrición personalizada, logra acercarlas al suministro de ingredientes y a los consumidores finales. Blendhub brinda un enfoque para la creación de valor compartido en el sistema alimentario global a partir de la tecnología.

Crecimiento del ecosistema Siemens Xcelerator

Junto a la experiencia para los asistentes al CES 2024, Siemens presenta una serie de oportunidades para clientes, socios y desarrolladores a través del Siemens Xcelerator Developer Experience.

Con el lanzamiento de su Siemens Xcelerator Developer Portal, la compañía da un gran paso hacia adelante al ofrecer una plataforma única que consolida todas las API y recursos para desarrolladores de Siemens.

Este portal, parte de Siemens Xcelerator, opera bajo los principios de apertura y colaboración, proporcionando a los desarrolladores un espacio unificado para explorar y acceder a las API de Siemens y sus socios.

En colaboración con Microsoft, el site para desarrolladores introduce un Chatbot, un innovador compañero de IA para mejorar la experiencia. Integrado de manera fluida con plataformas líderes de API como Postman, el Siemens Xcelerator Developer Portal garantiza un viaje simplificado y amigable para el desarrollador, desde el descubrimiento hasta la implementación.

Este press release con fotos está disponible en: <https://sie.ag/5BuS14>

Contacto de prensa

Agustín Geist

Mobile: +54 911 5580 0521

Siemens de Argentina es una empresa tecnológica centrada en la industria, las infraestructuras, el transporte y la salud. Desde fábricas más eficientes en cuanto a recursos, cadenas de suministro resilientes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y confortable, así como una atención sanitaria avanzada, la empresa crea tecnología con propósito que añade valor real a los clientes. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes transformar sus industrias y mercados, ayudándolos a transformar el día a día. En Argentina, gracias al expertise y conocimiento local, la compañía contribuye al desarrollo sostenible del país. Encontrará más información en la página web www.siemens.com.ar

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica centrada en la industria, las infraestructuras, el transporte y la salud. Desde fábricas más eficientes en cuanto a recursos, cadenas de suministro resilientes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y confortable, así como una atención sanitaria avanzada, la empresa crea tecnología con un propósito que añade valor real a los clientes. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes 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 está dando forma al futuro de la asistencia sanitaria. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica. En el año fiscal 2022, que finalizó el 30 de septiembre de 2022, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 72.000 millones de euros y unos ingresos netos de 4.400 millones de euros. A 30 de septiembre de 2022, la empresa contaba con unos 311.000 empleados en todo el mundo. Se puede obtener más información en Internet en www.siemens.com.