



Accenture y Siemens lanzan un nuevo grupo de trabajo para reinventar la ingeniería y la fabricación

Miércoles, 02 de abril de 2025 09:51

Cibersur.com | 02/04/2025 09:33

Siemens y Accenture siguen reforzando su alianza a largo plazo para ayudar a los clientes a reinventar y transformar la ingeniería y la fabricación. En Hannover Messe 2025, las dos compañías han anunciado la formación de Accenture Siemens Business Group, un grupo de trabajo que contará con 7.000 profesionales con experiencia en fabricación y TI a nivel mundial. A través de esta alianza, las compañías co-desarrollarán y comercializarán conjuntamente soluciones para clientes que combinen la automatización, la IA industrial y el software de Siemens Xcelerator con las capacidades de datos e IA de Accenture.

"Al fortalecer nuestra colaboración, combinamos las capacidades únicas de dos líderes del mercado: la tecnología, el acceso a los datos y el profundo conocimiento del software, la automatización e IA industrial de Siemens con el poder de Accenture para aplicar datos e IA en ingeniería y fabricación", señala Roland Busch, presidente y CEO de Siemens. "Con Accenture Siemens Business Group, empoderaremos a los clientes en todas las industrias para impulsar toda su cadena de valor al integrar la IA en el núcleo de sus negocios".

"La ingeniería y la fabricación son la próxima frontera digital", subraya Julie Sweet, presidenta y CEO de Accenture. "Accenture Siemens Business Group escala el poder de la automatización, los datos y la IA para ayudar a los clientes a reinventar sus productos y cómo los fabrican. Junto con nuestro socio Siemens, aumentaremos la velocidad y la eficiencia, reduciremos los costes y fortaleceremos el núcleo digital, que es esencial para la reinvención empresarial continua y la creación de nuevo valor".

Accenture y Siemens tienen una larga historia de creación conjunta de valor para los clientes. Para KION, una empresa líder en soluciones en la cadena de suministro, Accenture y Siemens están unificando y optimizando sus procesos centrales de ingeniería con "Siemens Teamcenter", la plataforma común de gestión del ciclo de vida del producto (PLM) del cliente. La iniciativa replantea y mejora los procesos de ingeniería de KION con capacidades de simulación, IA generativa e Ingeniería de Sistemas Basada en Modelos (MBSE).

En Navantia, compañía estatal española de construcción naval defensa y tecnología, Accenture y Siemens desarrollaron e implementaron una nueva plataforma de desarrollo de productos utilizando Siemens Teamcenter y Capital Logic Designer. La plataforma permite la creación de gemelos digitales de los buques de Navantia, lo que mejora la calidad del diseño del producto y reduce los costes totales de diseño y fabricación de la empresa en un 20%.

Accenture Siemens Business Group creará soluciones para productos de software y fábricas de clientes en sectores como el aeroespacial y de defensa, del automóvil, productos de bienes y consumo, electrónica, equipos pesados, maquinaria industrial, semiconductores y transporte.

El grupo tiene previsto lanzar nuevos servicios centrados en reinventar los modelos de ingeniería e I+D. Su objetivo es ayudar a los clientes a crear centros globales de excelencia en ingeniería y a desarrollar productos de software. También impulsará el uso de la Ingeniería de Sistemas Basada en Modelos (MBSE) y acelerará la adopción del marco de vehículos definidos por software (SDV) de Accenture y Siemens, dirigido a los fabricantes del sector de la automoción.

Los nuevos servicios de fabricación ayudarán a los clientes a implantar, armonizar y migrar los sistemas de ejecución para monitorizar y controlar la fabricación en tiempo real. Aplicando principios de TI, el grupo mejorará las operaciones en planta y los procesos de automatización de los clientes mediante inteligencia artificial. Además, ayudará a estos a mitigar y prevenir las ciberamenazas a los dispositivos de tecnología operativa (OT) y a los sistemas críticos de ingeniería y fabricación con servicios de seguridad gestionados, incluida la plataforma Managed Extended Detection and Response (MxDR) de Accenture. Esta demo sobre ciberseguridad ha sido presentada por Accenture durante el Hannover Messe.

Los nuevos servicios de activos industriales incluirán el servicio postventa, el mantenimiento, las reparaciones y la revisión.

El grupo empresarial de Accenture y Siemens pondrá a disposición de sus clientes las soluciones de Accenture basadas en los activos digitales de ingeniería y fabricación de Industry X. Estas soluciones permiten a las empresas crear agentes y modelos fundacionales de inteligencia artificial y personalizar los ya desarrollados, —por ejemplo, para simulación y robótica—, y garantizar una adecuada gobernanza de todos sus componentes de IA.

La IA Agentic puede aumentar drásticamente la eficiencia y la productividad del desarrollo de productos, por ejemplo, validando automáticamente el impacto en la viabilidad, el coste y el rendimiento de los desarrollos de ingeniería y los nuevos diseños. Otras áreas que se benefician de la IA Agentic son PLM, la gestión de activos, el servicio de equipos industriales, y las operaciones remotas.