

TECNALIA y Sopra Steria dan un salto hacia la soberanía de aplicaciones gracias al nuevo concepto de Confidential Containers

- La alianza reforzará el cumplimiento y la protección de datos incluso durante el procesamiento de estos y sin frenar la agilidad.
- TECNALIA y Sopra Steria validan Red Hat Confidential Containers en OpenShift para blindar las cargas sensibles en entornos híbridos y multicloud.
- La colaboración sienta las bases para nuevos casos de uso de IA, investigación y edge computing.

Madrid, 2 de junio de 2026 -TECNALIA, el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, y Sopra Steria, líder europeo en consultoría, servicios digitales y desarrollo de software, se han aliado para responder a uno de los retos más acuciantes de las organizaciones que trabajan con información crítica: cómo ejecutar aplicaciones y modelos de inteligencia artificial con datos sensibles sin renunciar a la agilidad del desarrollo cloud-native ni al cumplimiento de los requisitos regulatorios y de ciberseguridad.

La alianza se enmarca en la colaboración estratégica entre ambas organizaciones para impulsar la adopción de tecnologías de computación confidencial en el tejido empresarial e institucional español, con especial foco en los sectores con mayores exigencias de protección de datos: administración pública, servicios financieros, ciencias de la salud y defensa.

En este contexto, han completado un proyecto de uso de Red Hat Confidential Containers sobre Red Hat OpenShift, demostrando la viabilidad de proteger aplicaciones y datos sensibles incluso durante su ejecución, abriendo así la puerta a nuevos modelos de soberanía de aplicaciones.

Las pruebas han validado el uso de Red Hat Confidential Containers sobre Red Hat OpenShift para reforzar la protección de cargas de trabajo sensibles en entornos híbridos y multicloud. Esta tecnología añade una capa de aislamiento hardware (basada en Intel TDX) que garantiza que las aplicaciones desplegadas no puedan ser copiadas, inspeccionadas ni redistribuidas sin autorización, ni siquiera por el proveedor de infraestructuras.

"Las organizaciones necesitan innovar en cloud-native sin renunciar a un control estricto del riesgo y el cumplimiento. Con esta iniciativa hemos demostrado la viabilidad de integrar contenedores confidenciales en OpenShift de manera operable para que la seguridad de 'datos en uso' sea un hecho indiscutible de cualquier proyecto con altos requisitos de seguridad y no un freno en el desarrollo", afirma Alfio Matesanz, CTO de Digital Platform Services en Sopra Steria España.

"La seguridad y la confianza son factores clave para acelerar la adopción de tecnologías cloud en entornos empresariales e industriales. Desde TECNALIA apostamos por desarrollar y validar soluciones avanzadas que permitan a las organizaciones desplegar servicios digitales con mayores garantías de confidencialidad y protección del dato. La colaboración con Sopra Steria y Red Hat en este proyecto representa un paso importante en la evolución hacia infraestructuras cloud más seguras, resilientes y alineadas con los retos de la soberanía digital", añade Aitzol Zubizarreta, CIO de Tecnalía.

Soberanía de aplicaciones, no solo de datos

Hasta ahora, las estrategias de seguridad de la mayoría de las organizaciones se centraban en cifrar la información en reposo y proteger las comunicaciones en tránsito. Sin embargo, los entornos de ejecución, el momento en que los datos son procesados, permanecían como un punto de riesgo susceptible de ser atacado. La computación confidencial cierra ese flanco al garantizar que los datos permanecen cifrados incluso mientras son ejecutados.

Este enfoque no solo refuerza la protección del dato: extiende el concepto de soberanía a las propias aplicaciones y modelos de IA, impidiendo que puedan ser extraídos o replicados fuera del entorno autorizado. Ello resulta especialmente relevante para organizaciones que operan en sectores con altas exigencias regulatorias o que colaboran con terceros en entornos no plenamente confiables.

El proyecto ha permitido avanzar tanto a nivel técnico como operativo en el uso de contenedores confidenciales en OpenShift, validando su integración con los procesos actuales de integración y entrega continua (CI/CD). Los resultados sientan las bases para abordar nuevos casos de uso en proyectos de investigación e innovación, protección de modelos de IA propietarios y despliegues en entornos de edge computing o infraestructuras no confiables plenamente.

Acerca de TECNALIA

TECNALIA es el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, un referente en Europa y miembro de Basque Research and Technology Alliance. Colabora con las empresas e instituciones para mejorar su competitividad, la calidad de vida de las personas y lograr un crecimiento sostenible, gracias a un equipo de más de 1.500 personas comprometidas con la construcción de un mundo mejor a través de la investigación tecnológica y la innovación. Sus principales ámbitos de actuación son: fabricación inteligente, transformación digital, transición energética, movilidad sostenible, salud y alimentación, ecosistema urbano y economía circular.

Su misión es transformar la investigación tecnológica en prosperidad y su visión es anticiparse al futuro como el agente líder de transformación de las empresas y de la sociedad para su adaptación a los retos de un mundo que evoluciona cada vez más rápido. Es por ello que la investigación de TECNALIA tiene un impacto real en la sociedad y genera beneficios en forma de calidad de vida y progreso. En el último estudio de notoriedad y posicionamiento realizado por European Research Survey ERS en 2025, TECNALIA ocupa la primera posición en notoriedad de marca de I+D+i.

www.tecnalia.com

Sobre Sopra Steria

Sopra Steria, reconocido líder europeo en consultoría, servicios digitales y desarrollo de software, ayuda a sus clientes a impulsar su transformación digital y obtener beneficios tangibles y sostenibles. Ofrece soluciones integrales para hacer que las grandes empresas y organizaciones sean más competitivas al combinar un profundo conocimiento sobre una amplia gama de sectores empresariales y tecnologías innovadoras, con un enfoque totalmente colaborativo. Sopra Steria coloca al ser humano en el centro de su acción y se compromete con sus clientes a aprovechar al máximo sus capacidades digitales para construir un futuro positivo. Con 51.000 empleados en casi 30 países, el Grupo generó ingresos de 5.600 millones de euros en 2025.

En España, Sopra Steria está presente desde el año 2000 y cuenta con 4.500 profesionales distribuidos en sus 13 delegaciones. Dispone de una completa oferta de soluciones y servicios para los sectores de Banca y Seguros, Administraciones Públicas, Transporte, Retail, Gestión de Infraestructuras y Aerolíneas, Telco, Utilities y Energía. Entre sus clientes se encuentran gran parte de las empresas del Ibex 35, que han abordado diferentes programas de transformación y optimización del uso de la tecnología digital.

The world is how we shape it