

Capgemini lidera el cambio de paradigma en la modernización de aplicaciones mainframe impulsada por IA Generativa y Agentic AI

Una nueva oferta automatizada permite a las organizaciones aprovechar al máximo el valor de sus sistemas heredados a una velocidad sin precedentes.

Madrid, 19 de mayo de 2025 – [Capgemini](#) está liderando un cambio de paradigma en la modernización del mainframe con el lanzamiento de una nueva oferta que permitirá a las organizaciones sacar el máximo partido a sus sistemas heredados a una velocidad y precisión sin precedentes. El nuevo enfoque de Capgemini, impulsado por IA generativa y agentic, ofrece a aquellas organizaciones dependientes de complejos entornos mainframe la capacidad de obtener un ahorro de costes y agilidad, así como una mejora significativa en la calidad de los datos. Además, convierte las aplicaciones de mainframe en formatos más modernos, ágiles y adaptados al Cloud que pueden ejecutarse de forma más eficiente tanto dentro como fuera del entorno mainframe.

La refactorización automatizada de aplicaciones en mainframe implica el uso de herramientas y técnicas para convertir automáticamente las aplicaciones de mainframe heredadas, como las escritas en COBOL y sus respectivas bases de datos y archivos de datos. La nueva oferta de Capgemini, integrada con un conjunto de asistentes y agentes de IA generativa, automatiza el análisis del código heredado y la extracción de reglas de negocio, transformándolas rápidamente en una arquitectura moderna. También cuenta con el apoyo de rigurosas pruebas automatizadas para lograr transformaciones más rápidas y de mayor calidad y reducir así, el riesgo para las empresas.

"Muchas organizaciones ya han explorado diversos enfoques de migración de mainframe, como el rehosting, pero ninguno de ellos conduce a una opción de salida del mainframe", afirma Franck Greverie, Chief Portfolio & Technology Officer, Head of the Global Business Lines y miembro del Comité Ejecutivo del Grupo en Capgemini. "Nuestro nuevo enfoque automatizado, basado en una combinación de agentes y asistentes de IA generativa, proporciona una visión completa del ecosistema heredado de cada empresa. Este enfoque permite la automatización necesaria para refactorizar por completo las aplicaciones de mainframe, impulsando una mayor eficiencia en la migración y conversión de los sistemas centrales basados en ésta tecnología. Diseñado para ofrecer a las empresas nuevas oportunidades en términos de costes, calidad y agilidad, abrirá nuevas perspectivas de negocio para aquellos que han estado confiando en sus mainframes durante años".

Respaldada por la amplia experiencia de Capgemini en la ejecución de grandes y complejos programas de modernización de mainframes, su liderazgo en el mercado de la IA, su profundo conocimiento del sector y su amplia comprensión de las complejas normativas del mismo, la oferta de Capgemini ya ha proporcionado resultados tangibles a una serie de clientes de primer nivel. Entre ellos, destaca una importante aseguradora de vida en EE.UU., para la que Capgemini logró extraer de forma inteligente la lógica de requisitos de



productos heredados —vinculados a un producto de vida complejo— directamente desde su base de código en mainframe. Esto permitió acelerar de forma significativa la conversión a un sistema moderno de gestión de pólizas (*Policy Admin System*), con una mayor calidad y precisión, y a una velocidad notablemente superior a la de los métodos tradicionales.

En un informe reciente, *The Forrester Wave™: Modernización de Aplicaciones y Servicios Gestionados Multicloud, Q1 2025*, Capgemini fue nombrada líder. Más información [aquí](#).

Forrester no respalda a ninguna empresa, producto, marca o servicio incluido en sus publicaciones de investigación y no aconseja a ninguna persona que seleccione los productos o servicios de ninguna empresa o marca basándose en las calificaciones incluidas en dichas publicaciones. La información se basa en los mejores recursos disponibles. Las opiniones reflejan el criterio del momento y están sujetas a cambios. Para más información, lea sobre la objetividad de Forrester [aquí](#).

Acerca de Capgemini

Capgemini es un socio global de transformación empresarial y tecnológica, que ayuda a las organizaciones a acelerar su transición dual hacia un mundo digital y sostenible, al tiempo que crea un impacto tangible para las empresas y la sociedad. Es una organización responsable y diversa que cuenta con 340.000 profesionales en más de 50 países. Con una sólida trayectoria de más de 55 años, Capgemini cuenta con la confianza de sus clientes para liberar el potencial de la tecnología y dar respuesta a todas sus necesidades empresariales. Ofrece servicios y soluciones integrales aprovechando sus puntos fuertes, desde la estrategia y el diseño hasta la ingeniería, todo ello impulsado por sus capacidades líderes en el mercado en IA, IA generativa, Cloud y datos, combinadas con su gran experiencia en el sector y su propio ecosistema de socios. En 2024, el Grupo registró unos ingresos globales de 22.100 millones de euros.

Get The Future You Want | www.capgemini.com/es-es/