

## **CAST fundamenta la IA en el software intelligence para automatizar la modernización y el mantenimiento continuo de las aplicaciones**

**Nueva York y París - 7 de diciembre de 2023** - [CAST](#), líder en la tecnología *software intelligence*, ha anunciado hoy un avance estratégico, potenciando el papel de la inteligencia artificial (IA) en el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones (ADM) para desbloquear un valor sin precedentes para las organizaciones de TI de las empresas globales 2000, relacionadas con sus aplicaciones críticas personalizadas. Este desarrollo pretende abordar un reto importante en el ámbito del ADM, que implica principalmente el mantenimiento y la modernización del software existente.

En la actualidad, el uso de la IA en ADM se centra en la generación de código nuevo. Sin embargo, normalmente más del 75% de los recursos de ADM se dedican a mantener, mejorar y modernizar las aplicaciones existentes, ya sea in situ o para entornos en la nube. Este proceso requiere una comprensión profunda y holística de la composición única de cada aplicación, un reto que va más allá del alcance actual de los Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLM), que se limita a la información disponible públicamente. En consecuencia, existe una brecha significativa en la comprensión de los motores de IA existentes sobre el funcionamiento de estas aplicaciones, lo que limita el potencial de la IA para ayudar a la refactorización, modernización y migración a la nube.

La tecnología *software intelligence* de CAST llena este vacío mediante la ingeniería inversa automática y la extracción de grandes cantidades de metadatos detallados sobre la composición interna de estos complejos sistemas de software. Estos datos pueden servir de base a los motores de inteligencia artificial, permitiéndoles comprender, mantener y modernizar las aplicaciones existentes con un alto nivel de precisión y eficacia.

Durante los últimos nueve meses, el equipo de I+D de CAST ha colaborado con varios integradores de sistemas globales y proveedores líderes de IA. Esta colaboración ha demostrado ahora de forma concluyente que fundamentar la IA con la información proporcionada por la tecnología de inteligencia de software de CAST permite a los LLM dilucidar el funcionamiento interno de todo un sistema de software. Como resultado, los agentes inteligentes impulsados por IA podrán ayudar a los humanos a cambiar, arreglar, modernizar o adaptar software complejo a un entorno de nube específico. El esfuerzo de colaboración se acerca a un hito importante, ya que se espera tener listo un prototipo funcional a finales de año.

Esta innovación tecnológica supone un avance sustancial, ya que se espera que impulse enormemente la productividad de los equipos de ADM que trabajan en la modernización de aplicaciones y el mantenimiento evolutivo. Destaca la dedicación de CAST para permitir que la IA proporcione un valor adicional significativo a las organizaciones de TI en todo el mundo, mucho más allá de la creación de nuevo código, revolucionando la forma en que se comprende y mejora el código existente.

Para más detalles sobre cómo los motores de IA pueden comprender grandes sistemas de software personalizados y automatizar su modernización, acceder al siguiente enlace: [learn.castsoftware.com/ai-with-software-intelligence](https://learn.castsoftware.com/ai-with-software-intelligence)

## **Sobre CAST**

CAST, el líder [software intelligence](https://www.castsoftware.com) proporciona software que "entiende" los sistemas de software multitecnología y obtiene automáticamente información sobre su funcionamiento interno: interacciones entre todos sus elementos, flujos de transacciones, rutas de acceso a datos, cambios necesarios para pasar a la nube, riesgos de código abierto, impacto verde, cumplimiento de ISO 5055, etc. Es utilizado globalmente por miles de líderes digitales, ayudándolos a tomar decisiones más inteligentes, mantener y transformar software personalizado con mayor velocidad y ejercer un mejor control continuo de los riesgos involucrados. Visita [castsoftware.com](https://www.castsoftware.com).