

## [Anuncios](#)

# **IBM anuncia en su conferencia Think 2021 avances en la nube híbrida y capacidades de IA para acelerar la transformación digital**

**Armonk, NY, 11 de mayo de 2021** - IBM (NYSE: [IBM](#)) IBM ha anunciado avances en inteligencia artificial (IA), nube híbrida y computación cuántica como parte de su conferencia THINK 2021. Estas innovaciones destacan el papel de IBM a la hora de ayudar a sus clientes y socios a acelerar su transformación digital, volver a trabajar de forma más inteligente y construir ecosistemas estratégicos que puedan impulsar mejores resultados empresariales.

"Recordaremos este año y el anterior como el momento en que el mundo entró en el siglo digital con toda su fuerza", ha dicho el presidente y consejero delegado de IBM, Arvind Krishna. "Utilizaremos la nube híbrida para aplicar la IA en el software y en los sistemas del siglo XXI. Y una cosa es segura: este es un futuro que debe construirse sobre una base de profunda colaboración industrial. Nadie entiende esto mejor que IBM, que está impulsando la inversión en su ecosistema de socios. En el Think 2021, también desvelamos nuestras últimas innovaciones en materia de nube híbrida e IA, las mismas tecnologías que sirven como base para construir una nueva arquitectura de TI para los negocios".

IBM apuesta por la nube híbrida y la IA porque entiende que las empresas necesitan un camino claro y fiable para modernizar sus sistemas de misión crítica. Un nuevo [estudio](#) de IBM sobre la adopción de la IA para las empresas muestra que el imperativo de integrar la IA en los procesos empresariales se ha vuelto más urgente durante la pandemia. De los profesionales de TI encuestados, el 43% dijo que sus empresas habían acelerado el despliegue de la IA, un 45% en el caso de España. Y casi la mitad de los profesionales de TI encuestados dijeron que evalúan a los proveedores de IA en gran parte por su capacidad para automatizar los procesos. Por eso IBM ha invertido mucho en la creación de capacidades de IA ricas y potentes para las empresas.

## **Las nuevas innovaciones unen los datos y la IA**

- **IA para ayudar a automatizar la forma en que los clientes acceden, unifican y gestionan los datos en cualquier lugar con las innovaciones de Cloud Pak for Data:** Una capacidad innovadora en Cloud Pak for Data que utiliza la IA para ayudar a los clientes a obtener respuestas a consultas distribuidas [8 veces más rápido](#) y a la mitad del coste de otros almacenes de datos. Con el lanzamiento de SQL, IBM Cloud Pak for Data incluye ahora el almacenamiento de datos en la nube de mayor rendimiento del mercado que puede ejecutarse sin problemas en cualquier entorno híbrido multi-nube, incluyendo nubes privadas, locales y cualquier nube pública. AutoSQL será una de las nuevas tecnologías integradas en un nuevo tejido de datos en Cloud Pak for Data. El nuevo tejido de datos inteligente automatizará las complejas tareas de gestión de datos mediante el uso de la IA para descubrir, comprender, acceder y proteger los datos distribuidos en múltiples entornos, a la vez que unifica fuentes de datos dispares en una base de datos común. **Más información en el blog:** [5 cosas que hay que saber sobre Cloud Pak for Data y New Data Fabric](#).

- **Watson Orchestrate ayuda a los profesionales a automatizar el trabajo para aumentar su productividad:** Watson Orchestrate es una nueva capacidad interactiva de IA diseñada para aumentar la productividad personal de todos los profesionales de negocios a través de ventas, recursos humanos, operaciones y otras áreas, ayudándoles a recuperar [hasta el 50% de su tiempo](#) para centrarse en el trabajo más estratégico. Sin necesidad de conocimientos informáticos, los profesionales pueden empezar a trabajar con Watson Orchestrate de una forma muy humana, utilizando herramientas de colaboración como Slack y el correo

electrónico en un lenguaje natural. También se conecta con aplicaciones empresariales populares como Salesforce, SAP y Workday. Watson Orchestrator utiliza un potente motor de IA que selecciona y secuencia automáticamente las habilidades preempaquetadas necesarias para realizar una tarea, y se conecta con aplicaciones, herramientas, datos e historial sobre la marcha. Esto puede ayudar a los trabajadores a realizar más rápidamente tareas rutinarias, como programar reuniones o conseguir aprobaciones, o tareas más críticas, como preparar propuestas o planes de negocio. **Más información en el blog:** [5 cosas que hay que saber sobre Watson Orchestrator](#).

- **Maximo Mobile transforma el trabajo de los técnicos** : IBM ha lanzado Maximo Mobile, una plataforma móvil fácil de desplegar con la solución líder en gestión de activos de Maximo como núcleo. Maximo Mobile está diseñado para transformar el trabajo de los técnicos que mantienen activos físicos como carreteras, puentes, líneas de producción, centrales eléctricas, refinerías y otros. Una interfaz nueva e intuitiva proporciona a los técnicos los datos operativos de los activos adecuados en el momento oportuno. Incluso en las ubicaciones más remotas, los usuarios pueden acceder a la IA de Watson y a un conocimiento profundo de la organización para resolver fácilmente problemas complejos. Esta poderosa combinación de IA, flujos de trabajo inteligentes, asistencia humana remota y acceso a digital twins pone décadas de experiencia en la industria directamente en manos de los técnicos para lograr operaciones más seguras y eficientes. **Para más información, vea el vídeo:** [Empowering the Technician of the Future with Maximo Mobile](#)

## **La nueva IA transforma la forma en que las empresas desarrollan, despliegan y operan la TI y modernizan las aplicaciones**

-**Project CodeNet avanza en la comprensión y traducción de código por parte de la IA** : IBM Research lanza Project CodeNet, un conjunto de datos de código abierto a gran escala compuesto por 14 millones de muestras de código, 500 millones de líneas de código y 55 lenguajes de programación, para permitir la comprensión y traducción de código por parte de la IA. Project CodeNet es actualmente el mayor y más diferenciado conjunto de datos de su clase y aborda tres casos principales de uso en la codificación actual: búsqueda de código (traducción automática de un código a otro, incluidos los lenguajes heredados como COBOL); similitud de código (identificación de solapamientos y similitudes entre diferentes códigos); y restricciones de código (personalización de las restricciones en función de las necesidades y parámetros específicos de un desarrollador). IBM cree que Project CodeNet servirá como un valioso conjunto de datos de referencia para la traducción de fuente a fuente y la transición de bases de código heredadas a lenguajes de código modernos, ayudando a las empresas a acelerar su aplicación de la IA. **Más información en el blog:** [Kickstarting AI for Code: Presentación del proyecto CodeNet](#).

- **Mono2Micro ayuda a simplificar y agilizar la migración a la nube** : IBM ha añadido una nueva capacidad en [WebSphere Hybrid Edition](#) que permite a las empresas optimizar y modernizar sus aplicaciones para la nube híbrida. IBM Mono2 Micro utiliza la IA desarrollada por IBM Research para analizar las grandes aplicaciones empresariales y ofrecer recomendaciones sobre la mejor manera de adaptarlas para el paso a la nube. Puede simplificar y acelerar un proceso propenso a errores, lo que puede reducir los costes y maximizar el retorno de la inversión. IBM Mono2Micro es uno de los conjuntos de productos y servicios de IBM impulsados por la IA que pueden agilizar la migración a la nube. **Más información en el blog:** [IBM Mono2Micro: Three Things You Need to Know](#).

## **Las marcas líderes adoptan las soluciones de nube híbrida e IA de IBM**

- **EY e IBM crean un Centro de Excelencia de Servicios Financieros para la Nube Híbrida** : EY e IBM han creado un Centro de Excelencia que ofrece nuevas soluciones de nube híbrida abierta construidas con Red Hat OpenShift para IBM Cloud for Financial Services. Las soluciones se centrarán en el cumplimiento normativo, la confianza digital y la seguridad, aprovechando la tecnología de IBM y la experiencia de EY trabajando con instituciones financieras para impulsar la transformación digital y acelerar la adopción de la nube. Estarán diseñadas para abordar los requisitos específicos y en evolución de las organizaciones de servicios financieros en su transición a la nube y la transformación de los procesos de negocio. IBM Cloud for Financial Services incorpora normas de regulación y cumplimiento y ofrece un entorno altamente seguro para que las instituciones de servicios financieros realicen transacciones con sus socios tecnológicos y clientes. **Más información en el blog:** [5 cosas que hay que saber sobre el Centro de Excelencia de EY e IBM para la Nube Híbrida](#).

### **Inversiones continuas en el ecosistema de partners de IBM**

- **Nuevos beneficios para impulsar el éxito de los socios** : Como parte de una inversión de 1.000 millones de dólares para apoyar a su ecosistema de socios, IBM ha dado a conocer nuevas competencias, formación de habilidades y beneficios para garantizar el éxito de sus socios en un mercado cada vez más competitivo. Por ejemplo, IBM ha creado un nuevo marco de competencias para que los socios puedan demostrar su experiencia, validación técnica y éxito de ventas en áreas especializadas como la infraestructura de nube híbrida, la automatización y la seguridad. El socio del ecosistema de IBM, Tata Consultancy Services (TCS), es uno de los socios que ya ha conseguido competencias para crear una solución de IA industrial y de fabricación para científicos de datos y desarrolladores de IA. Para aumentar su inversión en los socios del ecosistema, IBM también está ampliando la disponibilidad de su Cloud Engagement Fund (CEF), para todos los tipos de socios, ya sea los que construyen, dan servicio o revenden la tecnología de IBM. El CEF proporciona inversión a través de importantes recursos técnicos y créditos en la nube para que los socios ayuden a migrar las cargas de trabajo de los clientes a entornos de nube híbrida. [La colaboración de IBM con Siemens Digital Industries Software](#) es sólo un ejemplo de cómo el CEF está ayudando a nuestros socios a escalar. A través de esta iniciativa conjunta, Siemens aplicará el enfoque de nube híbrida abierta de IBM, construido sobre Red Hat OpenShift, para ampliar la flexibilidad de despliegue de MindSphere, la solución de IoT industrial como servicio de Siemens. **Más información en el blog:** [IBM anuncia nuevos beneficios para impulsar el éxito de los socios a medida que se acelera el impulso del ecosistema](#).

### **IBM acerca la computación cuántica al uso cotidiano**

- **El software de tiempo de ejecución Qiskit aumenta por 120 la velocidad de procesamiento de los circuitos cuánticos**: IBM está haciendo más rápido y más fácil para los desarrolladores el uso de software cuántico mediante la introducción de Qiskit Runtime. Este software está en contenedores y alojado en la nube híbrida, en lugar de ejecutar la mayor parte de su código en el ordenador del usuario. Junto con las mejoras en el rendimiento del software y del procesador, esto permite que Qiskit Runtime aumente la velocidad de los circuitos cuánticos, los componentes básicos de los algoritmos cuánticos, en 120 veces. Qiskit, el marco de trabajo de código abierto para la computación cuántica desarrollado por IBM para la comunidad global de desarrolladores, tiene como objetivo hacer que la computación cuántica sea accesible para todos. Con la introducción de Qiskit Runtime, IBM permite que los sistemas cuánticos realicen cálculos complejos, como la modelización química y el análisis de riesgos financieros, en horas, en lugar de varias semanas. Para mostrar la potencia del software, IBM demostró recientemente cómo la molécula de hidruro de litio (LiH) podía modelarse en un dispositivo cuántico en nueve horas, cuando antes se tardaba 45 días. Este tipo de mejora es clave para

ampliar la computación cuántica a nuevos casos de uso. **Más información en el blog:** [IBM Quantum acelera 120 veces las cargas de trabajo cuánticas con Qiskit Runtime](#)

Los anuncios realizados durante el evento Think de hoy se producen apenas unos días después de que IBM presentara el primer [chip de dos nanómetros](#) del mundo que permitirá una computación más rápida y eficiente desde el centro de datos hasta el edge; [Cloud Engine](#) una plataforma front-end que puede ayudar a los desarrolladores a desplegar rápidamente aplicaciones nativas de la nube sin tener que adquirir nuevas habilidades o configurar código complejo; [Spectrum Fusion](#), una versión totalmente contenerizada del software de almacenamiento y protección de datos de IBM diseñada para proporcionar una forma más ágil de descubrir datos de toda la empresa; y la [alianza de IBM con Zscaler en Zero Trust](#), donde IBM Security Services combina la tecnología de Zscaler y la experiencia de IBM para ayudar a los clientes a adoptar un enfoque de edge de servicio de acceso seguro (SASE) de extremo a extremo, uniendo la autenticación y el permiso para ofrecer mejoras de seguridad y privacidad.

## **Acerca de IBM**

IBM es un proveedor líder mundial de nube híbrida e IA, y de servicios empresariales. Ayudamos a los clientes de más de 175 países a capitalizar los conocimientos de sus datos, agilizar los procesos de negocio, reducir los costes y obtener la ventaja competitiva en sus sectores. Casi 3.000 entidades gubernamentales y corporativas en áreas de infraestructura crítica como los servicios financieros, las telecomunicaciones y la sanidad confían en la plataforma de nube híbrida de IBM y en Red Hat OpenShift para incidir en sus transformaciones digitales de forma rápida, eficiente y segura. Las revolucionarias innovaciones de IBM en materia de IA, computación cuántica, soluciones de nube específicas del sector y servicios empresariales ofrecen opciones abiertas y flexibles a nuestros clientes. Todo esto está respaldado por el legendario compromiso de IBM con la confianza, la transparencia, la responsabilidad, la inclusión y el servicio. Visita [www.ibm.com](http://www.ibm.com) para obtener más información.

For further information: Patricia Núñez IBM Comunicación [patricia.nunez@es.ibm.com](mailto:patricia.nunez@es.ibm.com)

---