

IBM construirá su primer centro de datos cuánticos en Europa para apoyar al ecosistema europeo en expansión

Está previsto que las instalaciones de IBM en Ehningen, Alemania, se abran en 2024

IBM Quantum permitirá a los usuarios de la región cloud europea suministrar sistemas cuánticos y procesar datos dentro de la UE



Armonk, NY y Ehningen, Alemania - 6 de junio de 2023: IBM (NYSE: [IBM](#)) ha anunciado hoy sus planes para abrir su primer centro de datos cuánticos con sede en Europa para facilitar el acceso a la computación cuántica de vanguardia a empresas, instituciones de investigación y organismos gubernamentales.

Se espera que el centro de datos esté operativo en 2024, con múltiples sistemas de computación cuántica de IBM, cada uno de ellos dotado con procesadores cuánticos de escala utilitaria, es decir, de más de 100 qubits.

El centro de datos estará situado en las instalaciones de IBM en Ehningen, Alemania, y servirá como región cloud europea de IBM Quantum, para que los usuarios en Europa puedan suministrar servicios en el centro de datos para su investigación en computación cuántica y su actividad exploratoria. El centro de datos está siendo diseñado para ayudar a los clientes a seguir gestionando sus requisitos de regulación de datos europeos, incluyendo el tratamiento de todos los datos de trabajo que se procesan dentro de las fronteras de la Unión Europea. Éste será el segundo centro de datos cuánticos y región de nube cuántica de IBM, junto al ya existente en Nueva York.

"Europa cuenta con algunos de los usuarios de ordenadores cuánticos más avanzados del mundo y el interés está creciendo a medida que nos acercamos a la era de los procesadores cuánticos a escala de servicio público", ha señalado Jay Gambetta, IBM Fellow y vicepresidente de IBM Quantum. "El centro de datos cuánticos previsto y la región cloud asociada ofrecerán a los usuarios europeos una nueva opción cuando busquen aprovechar la potencia de la

" Europa cuenta con algunos de los usuarios de ordenadores cuánticos más avanzados del mundo y el interés está creciendo a medida que nos acercamos a la era de los procesadores cuánticos a escala de servicio público. El centro de datos cuánticos previsto y la región cloud asociada ofrecerán a los usuarios europeos una nueva opción cuando busquen aprovechar la potencia de la computación cuántica en un esfuerzo por resolver algunos de los problemas más desafiantes del mundo. "

computación cuántica en un esfuerzo por resolver algunos de los problemas más desafiantes del mundo".

"Nuestro centro de datos cuánticos en Europa es una pieza integral de nuestro esfuerzo global", ha destacado Ana Paula Assis, directora general de IBM para EMEA. "Proporcionará nuevas oportunidades para que nuestros clientes colaboren codo con codo con nuestros científicos en Europa, así como con sus propios clientes, mientras exploran la mejor manera de aplicar la cuántica en su sector".

IBM Quantum en Europa

IBM Quantum Network cuenta actualmente con más de 60 organizaciones en toda Europa que acceden a hardware y software cuánticos a través de la nube, entre dichas organizaciones se cuentan Bosch; la Universidad de Bundeswehr; Crédit Mutuel Alliance Fédérale, incluida su filial tecnológica Euro-Information, y Targoban; Deutsches Elektronen-Synchrotron ([DESY](#)); [E.ON](#); la Organización Europea para la Investigación Nuclear ([CERN](#)); Fraunhofer-Gesellschaft; el Centro de Supercomputación y Redes de Poznan (PSNC) y [T-Systems](#).

Estas organizaciones exploran posibles usos de la computación cuántica, como la ciencia de los materiales, la física de alta energía, la transición energética, la sostenibilidad y las aplicaciones financieras.

"En T-Systems colaboramos con IBM para combinar la computación cuántica y la clásica en una experiencia fluida y escalable para que nuestros clientes exploren las aplicaciones de la computación cuántica", ha declarado Adel Al-Saleh, miembro del Consejo de Administración de Deutsche Telekom y consejero delegado de T-Systems. "Tener acceso a un centro de datos cuánticos dedicado a Europa ayudará a reducir la barrera de acceso para nuestros clientes a medida que deciden cómo dar sus primeros y decisivos pasos para la exploración y el uso de la cuántica".

La región cloud europea de IBM Quantum es un componente clave en los esfuerzos de IBM para colaborar con la industria, el mundo académico y gobiernos europeos líderes en el avance de la cuántica y la creación de una fuerza laboral en torno a la cuántica en Europa. IBM Quantum y el software de código abierto Qiskit® se utilizan en más de 100 clases universitarias en Europa. Un millón de estudiantes en Europa han progresado en sus habilidades cuánticas a través de hackathons, talleres y aprendizaje digital patrocinado por IBM.

Para más información sobre el primer centro de datos cuánticos de IBM en Europa, lea [eblog de IBM Research](#).

Las declaraciones relativas a la dirección e intenciones futuras de IBM están sujetas a cambios o retirada sin previo aviso y representan únicamente metas y objetivos.

Acerca de IBM

IBM es un proveedor líder mundial de nube híbrida e inteligencia artificial, y servicios empresariales, que ayuda a clientes en más de 175 países a capitalizar los conocimientos de sus datos, optimizar los procesos de negocio, reducir costes y obtener una ventaja competitiva en sus industrias. Cerca de 4.000 entidades gubernamentales y corporativas en áreas de infraestructura crítica como servicios financieros, telecomunicaciones y atención médica confían en la plataforma de nube

híbrida de IBM y Red Hat OpenShift para abordar sus transformaciones digitales de manera rápida, eficiente y segura. Las innovaciones revolucionarias de IBM en IA, computación cuántica, soluciones de nube específicas de la industria 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. Para obtener más información, visite www.ibm.com.

Qiskit® es una marca registrada de IBM Corporation.

For further information: Alfonso Mateos Cadenas. Dpto. Comunicación. alfonso.mateos@ibm.com
