

IBM Common SQL Engine

Obtenga flexibilidad y proteja sus
inversiones en gestión de datos

Deje de pagar un alto precio por la flexibilidad. Proteja su inversión en gestión de datos con Common SQL Engine e IBM Hybrid Data Management.

Las necesidades de datos de su organización pueden cambiar con rapidez. En respuesta, las organizaciones inteligentes han adoptado estrategias de gestión de datos híbridos con capacidades de despliegue flexibles. Estas capacidades incluyen los despliegues en la nube y locales, así como implementaciones de infraestructura relacionales y de data lakes para alojar y analizar tanto datos estructurados como no estructurados.

No obstante, estas capacidades de despliegue flexibles habitualmente requieren la capacidad para reescribir o reestructurar de algún otro modo las consultas, aplicaciones y esquemas de gestión que utilizan esta diversidad de datos. Si desea cambiar un despliegue de la base de datos, el proveedor o el formato, es posible que tenga que reescribir sus aplicaciones, obtener una licencia para un nuevo software o ambas cosas.

Con las ofertas de administración de datos híbridas de IBM®, Common SQL Engine protegerá su inversión en administración de datos. Common SQL Engine forma parte de una estrategia integral de IBM orientada hacia la flexibilidad y la portabilidad, la cual incluye compatibilidad de aplicaciones, una fuerte integración de los datos y un sistema de licencias flexible. Common SQL Engine incluye una capa de compatibilidad de aplicaciones de Oracle, lo que permite que las aplicaciones de Oracle se integren con la familia de productos Db2® de IBM, así como con IBM Integrated Analytics System. Por lo general, más del 98% del código de las aplicaciones de Oracle existentes puede ejecutarse sin modificaciones.

Compatibilidad de consultas y aplicaciones

Puede confiar en que, cuando escriba una consulta, esta se ejecutará en toda la familia de productos Db2, incluidas las bases y el almacenamiento de datos, así como en la plataforma de código abierto Hadoop. También es compatible con IBM Integrated Analytics System y con los productos existentes de IBM PureData® for Analytics (Netezza®). Gracias a Common SQL Engine, puede modificar su infraestructura de datos según sea necesario sin preocuparse por la compatibilidad de las aplicaciones o los costes de licencia.

Aunque Common SQL Engine es el núcleo de la compatibilidad de consultas y aplicaciones, esta compatibilidad se extiende más allá de los repositorios de datos y las aplicaciones analíticas, ya que también abarca la seguridad, el gobierno, la gestión, el movimiento de datos además de otras aplicaciones.

IBM Common SQL Engine se ha diseñado para que sus aplicaciones funcionen tanto en la nube como de forma local, con repositorios transaccionales, almacenes o repositorios de lagos de datos.



Escriba una consulta y ejecútela en cualquier lugar con Common SQL Engine

Integración y virtualización de datos

La información exhaustiva y valiosa suele proceder de diversos tipos de datos almacenados en diferentes repositorios, por lo que la compatibilidad de las aplicaciones no sirve de mucho sin la integración de los datos. Por suerte, Common SQL Engine incluye servicios de virtualización de datos incorporados para garantizar que pueda acceder a los datos desde todas sus fuentes de datos. Estos servicios de virtualización se aplican a la familia de productos Db2 incluidos, entre otros, IBM Db2®, IBM Db2® Warehouse e IBM Db2® Big SQL; así como IBM Integrated Analytics System y PureData for Analytics. También se extienden a fuentes de datos externas a IBM como Oracle, Teradata y Microsoft SQL Server, a fuentes en la nube como Amazon Redshift y a soluciones de código abierto como Hive.

Gracias a la sólida compatibilidad de aplicaciones y a la integración de datos que permite Common SQL Engine, es posible escribir una consulta sin necesidad de conocer dónde se encuentran los datos consultados. Una única consulta puede extraer datos de un almacén de datos IBM como Db2 y conectarlos con datos de una fuente de datos externa a IBM. Como parte de una arquitectura de data lakes, esta característica es particularmente potente debido a que permite seleccionar el lugar óptimo para almacenar los datos sin tener que preocuparse de cómo consultarlos.

Más información

Deje de pagar un alto precio por la flexibilidad. Proteja su inversión en gestión de datos con Common SQL Engine e IBM Hybrid Data Management.

Obtenga más información sobre cada una de las ofertas con una [prueba gratuita](#) o [programe una consulta](#) con uno de nuestros expertos en gestión de datos para que pueda responder a sus preguntas sin ningún compromiso.



© Copyright IBM Corporation

IBM España
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
España
Abril de 2020

IBM, el logotipo de IBM, **ibm.com**, Db2 y PureData son marcas comerciales de International Business Machines Corp. registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista actual de las marcas comerciales de IBM bajo el título «Copyright and trademark information» en www.ibm.com/legal/copytrade.

Netezza® es una marca comercial registrada de IBM International Group BV, una empresa de IBM.

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Este documento está actualizado en la fecha inicial de publicación y puede ser modificado por IBM en cualquier momento. No todos los productos están disponibles en todos los países en los que IBM opera.

Los datos de rendimiento y los ejemplos de clientes citados solo se presentan a efectos ilustrativos. Los resultados reales pueden variar según la configuración específica y las condiciones de funcionamiento.

Es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier otro producto o programa con los productos y programas IBM. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA «TAL CUAL», SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A FINES CONCRETOS Y CUALQUIER GARANTÍA O SITUACIÓN DE NO INCUMPLIMIENTO NORMATIVO. Los productos IBM tienen la garantía que les otorgan las condiciones de los contratos en virtud de los cuales se suministran.

El cliente es el responsable de garantizar el cumplimiento de las leyes y normativas aplicables. IBM no proporciona asesoramiento legal ni manifiesta o garantiza que sus servicios o productos vayan a asegurar que el cliente cumpla ninguna ley o normativa.

Declaración de buenas prácticas de seguridad: La seguridad de los sistemas informáticos implica la protección de los sistemas y la información mediante la prevención, la detección y la respuesta al acceso indebido desde el interior y el exterior de su empresa. El acceso indebido puede dar lugar a la alteración, destrucción, apropiación o uso indebidos de la información o puede provocar daños o un uso indebido de sus sistemas, incluso para su utilización en ataques contra terceros. Ningún sistema o producto informático debe considerarse completamente seguro y ningún producto, servicio o medida de seguridad puede ser completamente eficaz para evitar el uso o el acceso indebido. Los sistemas, productos y servicios de IBM están diseñados para formar parte de un enfoque de seguridad legal y completo, lo que implicará necesariamente procedimientos operativos adicionales, y pueden ser necesarios otros sistemas, productos o servicios para que estos sean más eficaces. IBM NO GARANTIZA QUE NINGÚN SISTEMA, PRODUCTO O SERVICIO SEA INMUNE, NI GARANTIZARÁ QUE SU EMPRESA SEA INMUNE, A UNA CONDUCTA MALICIOSA O ILEGAL DE NINGUNA PARTE.