



Características principales

- Gestione las transferencias de datos independientemente de las cargas de trabajo del clúster para aumentar el rendimiento y optimizar los recursos de computación
 - Aproveche el caché gestionado inteligente para eliminar la duplicación de transferencias de datos y reducir los costos de almacenamiento
 - Consiga plena visibilidad y control de los trabajos de transferencia de datos utilizando políticas de planificación IBM® Spectrum LSF
 - Simplifique la administración con capacidad para configurar nodos dedicados de entrada/salida (E/S) para transferencia de datos entrantes o salientes
 - Proporcione control de acceso de usuarios y administradores a los datos en caché.
-

IBM Spectrum LSF Data Manager

Optimice el rendimiento del clúster mediante transferencias de datos con caché

A medida que las organizaciones globales consolidan los recursos de TI en centros de datos (DC) centralizados y de mayor tamaño y ofrecen servicios mediante nubes públicas y privadas, el rendimiento de las aplicaciones sufre. Con usuarios de negocio, clientes y partners accediendo a los mismos sistemas y datos, las cargas de trabajo críticas pueden ralentizarse al pasar los datos de los recursos de almacenamiento a los recursos de computación y vuelta atrás.

Planifique las transferencias de datos para reducir los costos

IBM Spectrum LSF Data Manager asume el control de las transferencias de datos para ayudar a las organizaciones a mejorar el rendimiento de los datos y reducir los costos minimizando los ciclos de computación desaprovechados y conservando espacio en disco. IBM Spectrum LSF Data Manager automatiza la transferencia de datos utilizados por las cargas de trabajo de aplicaciones que se ejecutan en clústeres de IBM Spectrum LSF y en la nube, acercando a los recursos de computación los datos utilizados con más frecuencia mediante el almacenamiento en un caché gestionado inteligente que es posible compartir entre usuarios finales y cargas de trabajo.

La entrada y salida de los datos se programa independientemente de las cargas de trabajo, liberando recursos de computación para trabajar en otras tareas mientras los datos se transfieren entre los recursos de computación y el sistema de almacenamiento. Asimismo, IBM Spectrum LSF Data Manager aprovecha la infraestructura de movimiento de datos ya implementada y facilita su integración en la infraestructura de clúster existente.



Caché gestionado inteligente

IBM Spectrum LSF Data Manager hace uso de caché gestionado inteligente para reutilizar los datos comunes a múltiples cargas de trabajo y acelerar la obtención de resultados. Los archivos transferidos se mantienen en caché en el clúster de ejecución con un tiempo de vida opcional. Las copias en caché pueden ser aprovechadas para todas las cargas de trabajo que requieren acceder a los datos y pueden ser compartidas entre múltiples usuarios cuando convenga. Las cargas de trabajo ejecutándose en clústeres de ejecución también pueden escribir datos intermedios al caché local (como datos de reinicio) para ser utilizados por otros trabajos.

Control preciso del movimiento de datos

IBM Spectrum LSF Data Manager permite planificar las transferencias de datos como trabajos en IBM Spectrum LSF. Con una vista centralizada del tráfico de transferencias y control tanto del número de transferencias concurrentes como de la prioridad individual de estas transferencias, las organizaciones consiguen control preciso del movimiento de datos por carga de trabajo o por proyecto. Es posible establecer transferencias priorizadas por el usuario, o bien la transferencia de los conjuntos de datos de entrada puede priorizarse por encima de la devolución de los resultados.

¿Por qué IBM?

IBM Spectrum Computing ofrece una completa cartera de soluciones de infraestructura definida por software diseñadas para ayudar a su organización a prestar los servicios de TI de la forma más eficiente posible y a optimizar la utilización de los recursos para acelerar la consecución de resultados y reducir los costos. Estos productos contribuyen a maximizar el potencial de su infraestructura para acelerar sus aplicaciones de analítica, computación de alto rendimiento (HPC), Hadoop, Apache Spark y nativas de la nube a cualquier escala. El valor central de la cartera radica en simplificar las simulaciones y análisis para ayudarle a descubrir información útil sobre su negocio o proyecto científico y llevar más rápidamente al mercado productos de mayor calidad.

Para más información

Para obtener más información sobre IBM Spectrum LSF Data Manager, póngase en contacto con su representante o Business Partner (BP) de IBM, o visite:

ibm.com/systems/spectrum-computing/products/lsf/resources.html



IBM España S.A.

Sta. Hortensia 26-28
28002 Madrid
España

El sitio web de IBM está disponible en ibm.com/es

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, IBM Spectrum y LSF son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si estos u otros términos de marcas comerciales de IBM presentan el símbolo de marca comercial (® o ™) la primera vez que aparecen en esta información, significa que se trata de marcas comerciales registradas o utilizadas en base al derecho consuetudinario en EE. UU. propiedad de IBM en el momento en que se publicó la información. Dichas marcas comerciales también pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales conforme al derecho consuetudinario en otros países.

Puede consultar la lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en la página web ibm.com/legal/copytrade.shtml bajo el epígrafe Información de copyright y marcas registradas

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

Las referencias efectuadas en esta publicación a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga intención de comercializarlos en todos los países en los que opera.

Las referencias a algún producto, programa o servicio de IBM no pretenden dar a entender que solo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios de IBM. En su lugar puede utilizarse cualquier programa, producto o servicio funcionalmente equivalente.

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados revisados. En algunos casos, es posible que el producto de hardware no sea nuevo y se haya instalado anteriormente. En cualquier caso, se aplican los términos y condiciones de garantía de IBM.

La presente publicación tiene carácter de orientación general exclusivamente.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su distribuidor o representante comercial local de IBM para conocer la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Este documento contiene direcciones de Internet que no son de IBM. IBM no se hace responsable de la información que se encuentre en esos sitios web.

IBM no ofrece asesoramiento legal, contable ni de auditoría, ni manifiesta o garantiza que sus productos o servicios cumplan la legislación vigente. Los clientes son responsables de garantizar el cumplimiento de las leyes y normativas sobre garantías, incluidas las leyes y normativas nacionales.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2016



Reciclar por favor