



Características principales

- Diseñe rápidamente flujos de trabajo distribuidos complejos
 - Desarrolle mejores prácticas repetibles
 - Ejecute con confianza flujos de trabajo críticos
 - Mejore la fiabilidad de la infraestructura.
-

IBM Spectrum LSF Process Manager

Diseñe, documente y ejecute flujos de trabajo computacionales complejos

IBM® Spectrum LSF Process Manager le permite diseñar y automatizar procesos computacionales o analíticos y capturar o proteger mejores prácticas repetibles. Su interfaz gráfica intuitiva le permitirá documentar con facilidad los pasos y dependencias del flujo de trabajo para posteriormente automatizar tareas largas y repetitivas propensas al error humano. Los usuarios pueden acceder con facilidad a los flujos documentados sin necesidad de comprender los detalles. Con IBM Spectrum LSF Process Manager, usted podrá reforzar la productividad de los usuarios, reducir los tiempos de ejecución y aumentar la fiabilidad general de los procesos.

Ejecute con confianza flujos de trabajo distribuidos críticos

IBM Spectrum LSF Process Manager, integrado con las capacidades de administración de flujos de trabajo dependientes de los recursos de IBM Spectrum LSF, le proporciona herramientas para ejecutar y gestionar flujos de trabajo críticos para el negocio en un entorno de computación compartido y distribuido. Los usuarios técnicos valorarán los formatos de archivo basados en XML y el amplio conjunto de comandos que les permitirá iniciar flujos de trabajo dependientes del tiempo utilizando una interfaz con posibilidad de scripts como alternativa al entorno gráfico.



Aumente la productividad de los usuarios

IBM Spectrum LSF Process Manager puede contribuir a mejorar la productividad de los usuarios con el Flow Editor basado en web, disponible en IBM Spectrum LSF Application Centre (Figura 1). El centro ofrece un entorno integrado para gestión de flujos que consolida los conceptos de flujo y tarea y aplica una terminología homogénea a tareas anteriormente dispares. El resultado es una experiencia de usuario más consistente y eficaz.

La interfaz basada en web también contribuye a la productividad. Los usuarios pueden presentar y monitorizar visualmente flujos de trabajo desde cualquier dispositivo con navegador.

Simplifique su entorno

En la actualidad, muchos flujos de trabajo de ingeniería y analítica se controlan mediante scripts complejos y frágiles que han evolucionado orgánicamente a lo largo de muchos años. Con frecuencia, la lógica de estos scripts es difícil de comprender, y las organizaciones tienden a no arriesgarse a modificarlos. En consecuencia, la organización pierde agilidad.

Con IBM Spectrum LSF Process Manager, procesos anteriormente descritos por complejos scripts se describen visualmente como flujos de trabajo en Flow Editor. Los flujos de trabajo de Flow Editor se documentan por sí mismos, de modo que es más fácil comprender la lógica y realizar cambios en el proceso. Esto significa que los procesos desarrollados en IBM Spectrum LSF Process Manager se simplifican y resultan más económicos de mantener.

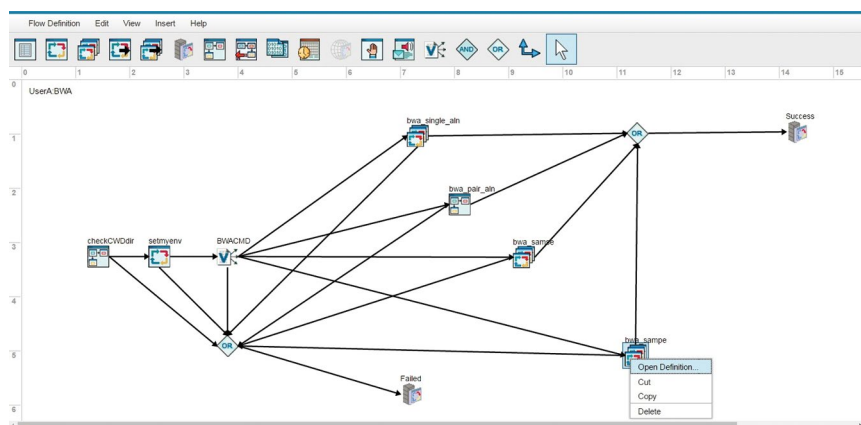


Figura 1. Flow Editor basado en web para integración de la gestión de flujos y mejora de la productividad.

Garantice la fiabilidad de los procesos

Mediante la incorporación de sofisticados sistemas de gestión de errores y lógica condicional, IBM Spectrum LSF Process Manager contribuye a eliminar la causa más probable de fallos, el error humano. Una vez iniciado un flujo de trabajo, puede pasar a la siguiente tarea sabiendo que el flujo se completará según lo previsto, independientemente de fallos imprevistos del hardware o software. Si hay fallos que no pueda resolver, IBM Spectrum LSF Process Manager puede enviarle alertas por correo electrónico o buscador, o bien dar la alarma a través de los sistemas existentes de monitorización y administración. IBM Spectrum LSF Process Manager combina sofisticada gestión de excepciones, la fiabilidad inherente de IBM Spectrum LSF y capacidades automatizadas y transparentes para casos de failover para ayudar a garantizar que los flujos de trabajo se completen sin intervención manual.

Gane escalabilidad de flujos de trabajo incorporada

A medida que se añaden nodos a un clúster compartido, los flujos de trabajo pueden escalarse dinámica y transparentemente sin necesidad de modificar los diseños de los flujos de trabajo. Es posible ejecutar múltiples flujos de trabajo concurrentemente con distintos proyectos o prioridades empresariales, gobernados por políticas compartidas en IBM Spectrum LSF que contribuyen a garantizar que los recursos se compartan apropiadamente y se distribuyan según la necesidad del negocio.

¿Por qué IBM?

IBM Spectrum Computing ofrece una cartera completa 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 cloud 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 Process Manager, póngase en contacto con su representante de ventas de IBM 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'.

El resto de nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios 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