



LINUX AUTOMATION: SAQUE EL MÁXIMO VALOR DE SU INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA CON RED HAT ENTERPRISE LINUX



RESUMEN

Con Red Hat, los responsables de los departamentos de informática pueden erigir una arquitectura con la que aumentar la capacidad informática y estimular el crecimiento de la empresa al mismo tiempo que reducen el gasto en tecnologías de la información. Red Hat ofrece a estos responsables la posibilidad inigualable de contener los gastos de funcionamiento y la inversión de capital mientras, simultáneamente, mejoran los niveles de servicio y la flexibilidad.

Este enfoque de la arquitectura por parte de Red Hat reduce considerablemente el coste de propiedad de las aplicaciones, pone en contacto compartimientos estancos de capacidad informática y hace que la infraestructura sea más eficaz, rentable y fiable.

No se trata de simples mejoras marginales. Permiten mejorar radicalmente el balance final y, a la vez, que los servicios prestados por las tecnologías de la información sean sistemáticamente mejores.

Red Hat usa estándares abiertos y software de código abierto para que los clientes disfruten de una mayor compatibilidad con la infraestructura existente, de más flexibilidad, de programas de más calidad y de una ventaja competitiva con otros proveedores de informática. Todo lo cual garantiza el acceso a la mejor tecnología por el mejor precio a corto, medio y largo plazo.

A esta arquitectura Red Hat la denomina **Linux Automation**.



CREACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA MÁS EFICAZ: CUALQUIER APLICACIÓN, EN CUALQUIER SITIO Y EN CUALQUIER MOMENTO.

Hoy en día, la capacidad de la infraestructura informática típica de una empresa está muy fragmentada. Existen servidores físicos y servidores virtuales. Muchas compañías empiezan a sacar partido de „nubes“ de servidores distribuidos, donde la capacidad puede adquirirse según se necesite. Además, la capacidad se fragmenta en servidores Red Hat Enterprise Linux, servidores Microsoft® Windows®, servidores VMWare® y servidores Unix (entre otros). Esta fragmentación es la causa de una ineficacia sistémica. Los servidores están infrautilizados. La capacidad de ejecutar aplicaciones no está repartida de manera uniforme. Los recursos de gestión y administración están duplicados lo que convierte la gestión y los suministros en un auténtico quebradero de cabeza. El dinero se despilfarra y no se prestan los servicios previstos.

Linux Automation conecta esos compartimentos estancos de capacidad, poniendo toda la capacidad a disposición de todas las aplicaciones. Permite que las aplicaciones se instalen en cualquier tipo de servidor –físico, virtual o „nube“ de servidores– independientemente del sistema operativo subyacente –Red Hat Enterprise Linux, Microsoft Windows, VMWare o Sun Solaris™–. Y con los compartimentos estancos conectados, una serie de herramientas permite gestionar esta capacidad mucho más flexible de forma unificada.

Linux Automation permite que los clientes desarrollen nubes de servidores distribuidos bajo demanda, creando un inventario flexible de servidores con los que proporcionar redundancia, rendimiento equilibrado y capacidad adicional durante los periodos de mayor demanda... por menos coste que antes.

Se puede utilizar hardware nuevo de forma inmediata, sin tener que actualizar ni volver a autorizar todas las aplicaciones. De modo que mientras el despliegue de las aplicaciones puede estar bastante avanzado, la base puede ser tan reciente y moderna como se desee sin que las aplicaciones que se están ejecutando sufran un impacto negativo.

ABARATAR EL COSTE DE PROPIEDAD DE LAS APLICACIONES

Linux Automation reduce drásticamente los costes de propiedad de las aplicaciones y aumenta la flexibilidad y la capacidad de respuesta de las tecnologías de la información.

En una infraestructura informática tradicional, el coste de propiedad de las aplicaciones es muy alto. Pensemos en su ciclo vital. Una aplicación debe adquirirse junto con el sistema operativo necesario para ejecutarla. Tanto la aplicación como el sistema operativo deben instalarse, configurarse, ajustarse y probarse. La aplicación se debe autorizar, desplegar y administrar. Cada una de estas fases implica gastos importantes, directos e indirectos. Se trata de un proceso caro... que debe repetirse cada vez que se instala un nuevo modelo de servidor o se hacen cambios en la aplicación, sistema operativo o middleware.



Linux Automation elimina la necesidad de pasar por este ciclo una y otra vez, ya que permite que todas las aplicaciones certificadas para ejecutarse en Red Hat Enterprise Linux puedan ejecutarse como un dispositivo de software (software appliance). Por primera vez, desarrolladores, proveedores de software independientes (ISV) y usuarios pueden disfrutar de las ventajas de los dispositivos de software sin tener que aumentar la complejidad o los costes de sus esfuerzos de desarrollo y verificación. Un dispositivo de software se crea combinando una aplicación con un sistema operativo en una imagen de una máquina virtual, pudiéndose ejecutar en cualquier sitio.

RENDIMIENTO Y COMPATIBILIDAD

Linux Automation amplía el alcance de las aplicaciones de Red Hat Enterprise Linux, de tal forma que cualquier aplicación certificada puede ejecutarse en todos los modelos de despliegue –servidores físicos, servidores virtuales y nubes de servidores– de la misma forma y sin tener que modificar la aplicación.

Red Hat Enterprise Linux incluye funciones de virtualización que se han integrado en el núcleo de Red Hat Linux. Esta capa de virtualización proporciona todas las funciones necesarias para crear y administrar máquinas virtuales, por lo que es compatible con Windows, Solaris, Red Hat Enterprise Linux o cualquier otro sistema operativo x86 o x86_64. Red Hat ya ofrece servicios de virtualización para Windows y próximamente los ofrecerá para Solaris.

La principal ventaja de la virtualización es que mejora muchísimo la compatibilidad del hardware y el software. Todas las aplicaciones de software y de servidor certificadas para ejecutarse en Red Hat Enterprise Linux funcionan con o sin virtualización. Y como todos los conocimientos sobre Linux que ha adquirido su equipo siguen siendo válidos, no se necesita un plan de formación adicional para gestionar esta nueva combinación. Y los aspectos económicos son irresistibles. A diferencia de nuestros competidores, que exigen un desembolso adicional o que cobran un extra por usar la virtualización, esta tecnología se incluye con Red Hat Enterprise Linux sin coste adicional alguno.

INFORMÁTICA DISTRIBUIDA

Red Hat Enterprise MRG (Messaging, Realtime, Grid o Mensajería, Tiempo real, Computación distribuida en malla) es una plataforma que lleva los valores de Linux Automation –flexibilidad, eficacia, valor y rendimiento– a la informática distribuida. Con Red Hat Enterprise MRG no sólo podrá ejecutar sus aplicaciones de forma flexible en múltiples entornos, sino que también podrán admitir cualquier carga de trabajo, con los parámetros de rendimiento y fiabilidad que haga falta para sus necesidades de informática distribuida.

Las muchas ventajas de Linux Automation para las aplicaciones se multiplican cuando se despliegan en un entorno de computación distribuida en malla. Red Hat Enterprise MRG ofrece los beneficios de Linux Automation a todas las cargas de trabajo en todos los recursos informáticos, tanto nativos como virtuales.



CONCLUSIÓN

Crear una infraestructura informática eficaz y flexible es la clave para contener tanto los gastos de funcionamiento como la inversión de capital, al tiempo que estimula el crecimiento de la empresa y aumenta la capacidad y el rendimiento de los recursos. Red Hat Enterprise Linux permite a los responsables de los departamentos de tecnologías de información certificar aplicaciones e instalarlas en cualquier sitio, conectar compartimentos estancos de capacidad informática y erigir una arquitectura dinámica eficaz que puede crecer según se necesite. Linux Automation, la arquitectura informática de Red Hat con un enfoque holístico, pone al alcance de los clientes empresariales todas las ventajas técnicas y económicas de los estándares abiertos y del código abierto.



**DEPARTAMENTO DE VENTAS DE RED HAT
E INFORMACIÓN GENERAL**

Llamada gratuita:

**Europe, Middle East and
Africa (EMEA)**
00800 7334 2835

Turkey
00800 448 820 640

Israel
1809 449 548
UAE
80004449549

E-Mail:

europa@redhat.com