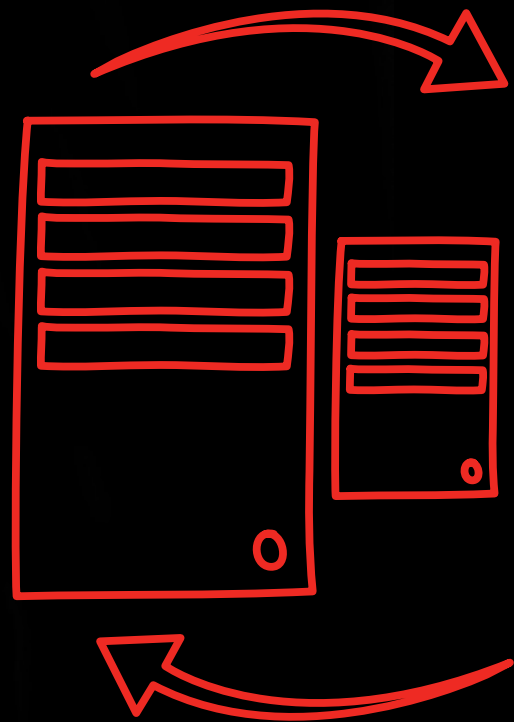


Artículo

Infraestructura integrada UCS de Cisco para OpenStack de Red Hat



Una implementación más fácil de Enterprise OpenStack Clouds

Gracias a la alianza estratégica con Red Hat, el líder en código abierto del sector, podemos ofrecerle nuestra infraestructura integrada UCS® para la plataforma OpenStack de Red Hat. Nuestras soluciones integradas ayudarán a su organización a acelerar la implementación en la nube a la vez que mantendrá el control y las opciones de su entorno mediante soluciones en la nube abiertas e interoperables.

Las TI son el centro de atención por las grandes expectativas que suscitan. Las nuevas aplicaciones implementadas en la nube aumentarán la productividad, permitirán nuevos servicios e incrementarán la fidelización del cliente. Usted desea proporcionar con rapidez soluciones de alta calidad y limitar los riesgos de la implementación. Al mismo tiempo usted quiere mantener la flexibilidad y dejar el campo abierto a cubrir otras necesidades de su cliente en el futuro.

Las soluciones probadas e integradas de los líderes del sector.

La infraestructura integrada UCS de Cisco para OpenStack de Red Hat proporciona una combinación excepcional de rendimiento y escalabilidad, estabilidad, portabilidad y manejabilidad para su nube de código abierto.

Cisco y Red Hat proporcionan una solución completa con soporte integrado y un extenso paquete de servicios entre los que se incluyen la planificación, el diseño y la implementación de nubes híbridas de código abierto.

En núcleo de la solución es la infraestructura integrada UCS de Cisco, el buque insignia de Cisco para sistemas de centros de datos, que combina soluciones para programación, almacenaje, redes, gestión, acceso a los datos y seguridad en una plataforma unificada y cohesiva diseñada para automatizar las TI como un servicio (ITaaS) tanto en entornos físicos como virtuales.

Cisco y Red Hat han realizado un riguroso proceso conjunto de pruebas y validación para producir los Cisco Validated Designs y sus correspondientes certificados y materiales. La documentación ofrece descripciones detalladas de la arquitectura e instrucciones precisas para la implementación de la plataforma Openstack de Red Hat sobre la infraestructura integrada UCS de Cisco.

También están disponibles los paquetes aceleradores de la solución UCS de Cisco para OpenStack que permiten una gestión más rápida de pedidos y entregas. Las configuraciones para entornos mixtos, con carga de trabajo de alta densidad y almacenamiento intensivo pueden actualizarse fácilmente para ajustarse a la memoria, espacio y otros requisitos específicos.

Los servicios los prestan profesionales de Cisco Cloud Consulting y empresas colaboradoras certificadas de Cisco en todo el mundo como Logicalis.

Las soluciones conjuntas incluyen soporte y servicios profesionales para la solución integrada para todos los estadios de planificación, diseño e implementación en la nube.



Mejore su infraestructura OpenStack con contenedores Docker

Los contenedores (Dockers) son una tecnología en evolución y OpenStack está evolucionado para apoyarla, de la misma forma que ha dado apoyo a otras tecnologías emergentes en el pasado. Más que crear nuevos silos verticales para gestionar contenedores en sus centros de datos, las organizaciones de TI valoran que OpenStack proporcione una API de plataforma cruzada para gestionar las máquinas virtuales, los contenedores y bare metal.

Docker popularizó la idea de la imagen de contenedor, que permite a los desarrolladores empaquetar de forma directa una aplicación y sus dependencias en una imagen de contenedor que puede ejecutarse en cualquier servidor Linux moderno.

Con el uso de Contenedores en su plataforma OpenStack, podrá aprovechar al máximo el potencial de Cisco UCS ya que comparado con el enfoque típico de máquina virtual, los contenedores son mucho más ligeros.

Los contenedores reducen tiempo de procesamiento, almacenamiento y necesidades de ancho de banda. Puesto que muchos contenedores utilizan el mismo núcleo, éstos pueden ser más pequeños y necesitarán menos tiempo de procesamiento, RAM y almacenamiento que las máquinas virtuales porque se pueden utilizar sin virtualización alguna del hardware.

Permiten sistemas más dinámicos que las máquinas virtuales porque los paquetes de datos que necesitan mover para utilizar contenedores son mucho más pequeños que las imágenes de máquinas virtuales.

Red Hat y Dockers con la infraestructura UCS de Cisco son beneficiosos para:

- **Implementación rápida de aplicaciones.** Los contenedores incluyen los tiempos de ejecución mínimos necesarios de la aplicación lo que reduce su tamaño y permite una rápida implementación.
- **Portabilidad entre máquinas.** Una aplicación y todas sus dependencias se pueden empaquetar en un solo contenedor que es independiente de la versión del host del núcleo de Linux, la plataforma de distribución o el modelo de implementación. Este contenedor se puede transferir a otra máquina que funcione con Docker y se puede ejecutar en ésta sin problemas de compatibilidad.
- **Control de versiones y reutilización de componentes.** Se pueden rastrear versiones sucesivas de un contenedor, inspeccionar diferencias o volver a versiones previas. Los contenedores reutilizan componentes de capas precedentes, un funcionamiento que los hace perceptiblemente más ligeros.
- **Compartir.** Se puede utilizar un repositorio remoto para compartir un contenedor con otros. Red Hat proporciona un registro con este propósito y también es posible configurar un repositorio propio privado.
- **Mayor ligereza y mínima sobrecarga.** Las imágenes Docker son típicamente muy pequeñas, lo que facilita su rápido envío y reduce el tiempo de implementación de contenedores con nuevas aplicaciones.
- **Mantenimiento simplificado.** Docker reduce el esfuerzo y el riesgo de problemas con las dependencias de las aplicaciones.

Quiénes somos

Somos un proveedor internacional de TIC y Servicios Gestionados con amplia experiencia y conocimiento en las áreas de comunicaciones, colaboración, data centre y servicios de cloud y servicios gestionados. Contamos con más de 4000 empleados en el mundo y más de 6500 clientes.

La facturación del Grupo Logicalis asciende a más de 1500 millones de dólares anuales por sus operaciones en Europa, Norteamérica, Latinoamérica y Asia Pacífico, lo que nos convierte en un líder en servicios de Comunicaciones y TI con especialización en las áreas de tecnologías avanzadas y servicios.

El Grupo Logicalis mantiene los más altos niveles de certificación y especialización en las diferentes tecnologías de Cisco en aquellas geografías en las que actúa, lo que nos permite prestar soporte a todos los aspectos del ciclo de vida de las soluciones T.I. de nuestros clientes garantizando los más altos niveles calidad.

Logicalis proporciona soporte en las arquitecturas de Colaboración, Data Center, Enterprise Networking y Seguridad, con presencia directa en 24 países de Europa, Norte América, América Latina y Asia-Pacífico.

Logicalis, como partner estratégico de Cisco, tiene la experiencia y capacidad requerida para:

- Proporcionar soluciones convergentes de voz, video y data de manera fiable y segura sobre redes cableadas e inalámbricas
- Diseñar e implantar soluciones de red que cumplan con los requisitos técnicos y objetivos de negocio de nuestros clientes, con un foco especial en optimizar el ROI.
- Ayudar a nuestros clientes a implantar aplicaciones avanzadas que les permitan obtener el máximo potencial de sus infraestructuras de redes convergentes
- Diseñar e implantar soluciones de data center, incluyendo storage area networks (SANs), computación y aceleración de aplicaciones

Logicalis Spain es **Premier Certified Partner** de Cisco y **Cloud and Managed Services Master**, además de contar con la **Advanced Data Center Architecture Specialization** y **Advanced Unified Computing Technology Specialization**, lo que nos permite abordar los proyectos más sofisticados que requieren los centros de datos modernos, tanto de grandes organizaciones como de pequeños y medianos clientes.

Durante el año 2015 hemos sido nombrados ATP ACI (Authorized Technology Provider-Cisco Application Centric Infrastructure) y ATP ISE (ATP- Identity Services Engine) Partner en España, lo cual asegura que nuestras fuerzas de ventas y de soporte están mejor preparadas para vender, diseñar, instalar y dar soporte a las tecnologías y productos incluidos en el programa ATP.

La participación en el programa de Cisco ACI ATP nos permite ofrecer a nuestros clientes una nueva arquitectura de centro de datos para simplificar las operaciones y reducir enormemente los tiempos de provisión mediante la automatización de aplicaciones.

Por su parte, la tecnología Cisco ISE es un elemento clave en las estrategias de seguridad y movilidad de cualquier organización, permitiendo implantar políticas centralizadas y unificadas de control de acceso seguro de los usuarios a las red corporativa.

Contacto

Madrid

C/Ribera del Loira 38, Edificio 4
28042 Madrid
Tel.: 91 766 90 69
Fax: 91 766 90 63
email: marketing-es@es.logicalis.com

Barcelona

Avenida Diagonal 569, 2º-3ª
Efid. L'illa Diagonal
08029 Barcelona
Tel.: 93 363 25 90
Fax: 93 321 76 64
email: marketing-es@es.logicalis.com