

Resumen de la solución

# Solución de Cisco e IBM Logicalis + VersaStack

Hacia la evolución de las  
necesidades del centro de datos



# Hacia la evolución de las necesidades del centro de datos

## Puntos destacados:

- Los líderes del sector de TI están dejando atrás rápidamente los antiguos entornos aislados, avanzando hacia una infraestructura integrada en la que todas las tecnologías del data center se combinan para formar un sistema prediseñado, probado y soportado que pueda operar de forma conjunta.
- Cisco se ha unido con IBM para crear la primera infraestructura integrada del mundo basada en la familia IBM Storwize de tecnologías de almacenamiento virtualizado y en Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS).
- Esta infraestructura integrada proporciona nuevos niveles de simplicidad, eficiencia y versatilidad para hacer posible el despliegue de aplicaciones de negocio, de cloud y de big data.

El sector del centro de datos está en constante evolución y las tendencias actuales hacen que esa evolución sea más importante que nunca. El centro de datos ya no es tan solo un depósito para registros digitales. Sus instalaciones de TI, almacenamiento y redes se utilizan cada vez más para realizar operaciones de análisis complejas que son esenciales para obtener ventaja competitiva y agilidad de negocio.

Esta tendencia queda ejemplificada por el crecimiento cada vez mayor de la demanda de aplicaciones de Big Data. Estas aplicaciones comprenden conjuntos de datos tan grandes y complejos que no pueden procesarse fácilmente con las herramientas informáticas tradicionales. Según [Transparency Market Research](#), se espera que el mercado global de datos masivos crezca en más de 48.000 millones de dólares para el 2018, lo que representa un índice de crecimiento anual compuesto (CAGR) del 40,5% sobre los niveles de gasto de 2012.

*Enfrentar los desafíos importantes de TI con facilidad, eficacia y versatilidad*

Existen otras dos tendencias que facilitan el aprovisionamiento de recursos del centro de datos:

- Cloud Computing, cuando los recursos de informática y almacenamiento se administran y asignan desde un conjunto compartido en lugar de silos basados en aplicaciones, se está convirtiendo rápidamente en el modelo para la implementación de recursos del centro de datos.
- El advenimiento de la virtualización y las redes definidas por software (SDN), donde la administración se abstrae de las funciones de bajo nivel, promete facilitar más que nunca la asignación de recursos.

Estas tendencias están relacionadas entre sí, ya que la escalabilidad de los datos masivos y la simplicidad impuesta por las SDN ayudan a las organizaciones a administrar las crecientes necesidades de computación de los datos masivos. Y respaldar estas tendencias representa un cambio en el hardware. Los proveedores adaptan los componentes específicos del centro de datos para gestionar los requisitos de la cloud, SDN y big data. IBM, por ejemplo, ha ampliado su familia de Storwize de tecnologías de almacenamiento virtualizado específicamente

para entornos definidos por software. Mientras tanto, Cisco desarrolló la Infraestructura Centrada en Aplicaciones (ACI) para acelerar la configuración de la infraestructura a fin de satisfacer las necesidades de las aplicaciones, y la tecnología de Cisco Intercloud Fabric para facilitar la transición de las cargas de trabajo entre los distintos modelos de cloud.

Otra tendencia significativa es el surgimiento de las soluciones de infraestructura integrada para el centro de datos. En el pasado, los servidores, el almacenamiento y las redes se adquirían como bloques separados y posteriormente se ensamblaban, configuraban y probaban las tecnologías con la esperanza de que funcionaran bien conjuntamente. Con la infraestructura integrada, se combinan servidores, recursos de red, sistemas de almacenamiento y sistemas de gestión en una solución prediseñada, probada y compatible. Este enfoque simplifica de forma masiva la compra, la implementación y la administración de recursos.

La popularidad de estas soluciones aumenta cada vez más. De hecho, IDC pronostica que el mercado de sistemas integrados crecerá durante un período de 5 años de 2012 a 2017 a un CAGR del 33% es decir, desde 5400 millones de dólares en 2013 a 14000 millones de dólares en 2017.

*Solución VersaStack para la nube, los datos masivos y la movilidad*



## Fácil. Eficiente. Versátil.

Logicalis + VersaStack le ayudan a implementar y ejecutar rápidamente las aplicaciones empresariales aportando versatilidad para adaptarse al cambio de las prioridades de la empresa lo que es esencial para las organizaciones dinámicas que desean acelerar el crecimiento empresarial y reducir los costes. Las organizaciones actuales requieren que la infraestructura de TI sea sencilla, eficiente y versátil. La solución VersaStack™ de Cisco e IBM es una solución de infraestructura integrada que puede ayudar a acelerar la implementación de la infraestructura del centro de datos, a gestionar de manera eficiente la información y los recursos y adaptarse al cambio empresarial.

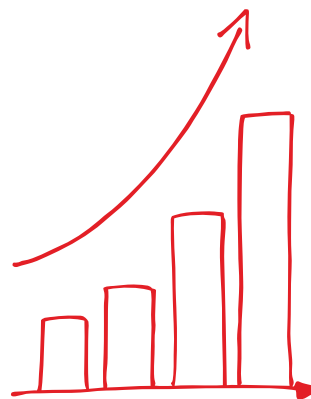
La solución VersaStack™ combina el rendimiento y la innovación de la infraestructura integrada de Cisco UCS® que incluye Cisco Unified Computing™ System™ (Cisco UCS), Cisco Nexus® y los switches de la familia Cisco MDS 9000, y Cisco UCS Director con el rendimiento y la eficiencia del sistema de almacenamiento IBM Storwize.

La solución IBM Storwize V7000 incluye tecnologías que se complementan con los entornos virtuales e incluso los mejoran, con funciones integradas de IBM como la virtualización de datos, la compresión en tiempo real y la creación sencilla de capas que proporcionan extraordinarios niveles de rendimiento y eficiencia.

La solución VersaStack se basa en Cisco Validated Designs, para una entrega rápida de aplicaciones y un aumento de la eficiencia de TI con menor riesgo.

La solución VersaStack está preparada para Cisco ACI, y mejora la agilidad comercial permitiendo a TI diseñar, implementar, asegurar y mantener las aplicaciones mediante un marco de trabajo mucho más ágil. Esta funcionalidad, combinada con Cisco Intercloud Fabric, permite la creación de soluciones abiertas y seguras preparadas para la cloud que aceleran la agilidad de TI y ofrecen mejoras significativas en la implementación, en la eficacia operativa y en la simplicidad.

*Mejore la eficacia operativa  
y satisfaga los requisitos  
empresariales dinámicos*

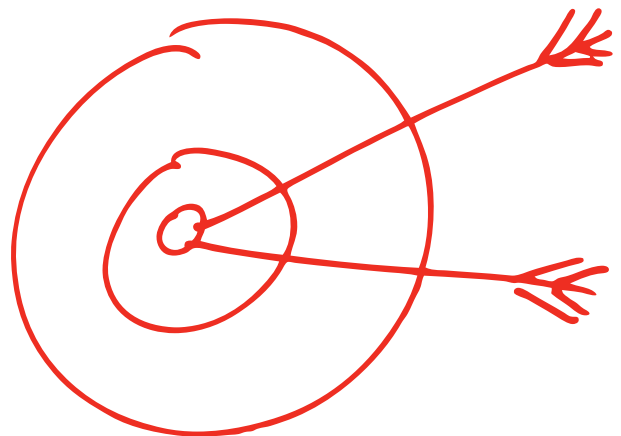


# Beneficios de un enfoque integrado

Al elegir la solución VersaStack, los gerentes y los administradores del centro de datos obtendrán los siguientes beneficios:

- Funcionalidades de fácil implementación derivadas de las innovaciones de la infraestructura integrada de Cisco UCS, tales como los perfiles de servicio de Cisco UCS, que reducen la sobrecarga de diseño, la implementación y la administración.
- Optimización del rendimiento sin complejidad con las funcionalidades de IBM Easy Tier.
- Uso eficiente de los recursos de TI, redes y almacenamiento con capacidad de almacenamiento hasta cinco veces mayor gracias a la compresión en tiempo real de IBM.
- Integración transparente de nuevas tecnologías con Cisco Validated Designs.
- Aprovisionamiento y administración unificados de la infraestructura integrada con Cisco UCS Director.
- Versátiles funcionalidades de virtualización de almacenamiento que permiten una infraestructura dinámica al extender las funciones de IBM Storwize al almacenamiento existente de IBM y al que no pertenece a IBM.
- Aplicaciones de IBM validadas y funcionalidades de análisis con el soporte de servicios de IBM.
- Experiencia de los IBM Global Services en una amplia variedad de servicios, que incluyen estrategia, arquitectura, diseño, planificación, implementación, administración y mantenimiento.

*Acierde de pleno en su  
infraestructura TI*



## 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](mailto: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](mailto:marketing-es@es.logicalis.com)