

# ALCATEL-LUCENT SERVICIOS DEL CENTRO DE DATOS

## COMPATIBLE CON LOS REQUISITOS PRESENTES Y FUTUROS DEL CENTRO DE DATOS

Los centros de datos están bajo una enorme presión. Las aplicaciones en tiempo real, la virtualización, el tráfico servidor a servidor, la información de presencia de escritorio, la seguridad y la comunicación a través de vídeo se combinan para llevar al límite la capacidad de la infraestructura de red. Las redes del centro de datos deben acomodarse y adaptarse dinámicamente a la creciente demanda de la carga de trabajo.



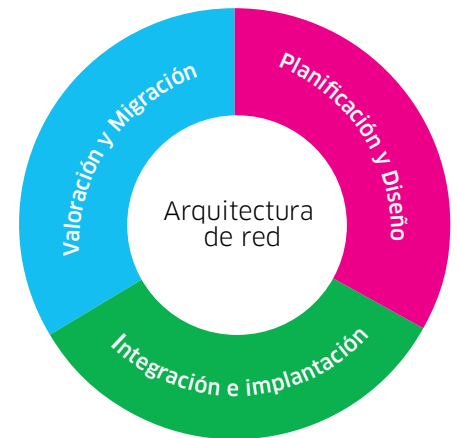
Los servicios del centro de datos Alcatel-Lucent Enterprise pueden ayudar a las organizaciones a realizar la transición de su centro de datos y cumplir las necesidades actuales y futuras. Nuestro grupo de servicios se encarga de transformar el centro de datos en una ventaja competitiva alineando la tecnología con las necesidades del negocio. Mediante la implementación de la estructura de conmutación del centro de datos Alcatel-Lucent (una arquitectura de alto rendimiento que combina hardware, software y servicios) las organizaciones pueden controlar los gastos, reducir la complejidad y cumplir con los requisitos.

### TRANSICIÓN SATISFACTORIA A UN CENTRO DE DATOS DE NUEVA GENERACIÓN

Alcatel-Lucent y nuestros partners líderes en el mercado ofrecen servicios personalizados, diseño en detalle, implementación y servicios de gestión para acelerar la transformación del centro de datos. Combinando aplicaciones adaptadas a la red con una visión unificada de los activos del centro de datos, Alcatel-Lucent adopta un enfoque de arquitectura que consolida, virtualiza y gestiona los recursos de los centros de datos de forma eficaz.

El equipo de Servicios profesionales de Alcatel-Lucent, junto con nuestros partners, utiliza la experiencia líder del sector para emprender la transformación del centro de datos incluyendo:

- Arquitectura de la solución del centro de datos
- Arquitectura de la infraestructura de Capa 2 y Capa 3
- Interconexión de canal de fibra sobre Ethernet/interfaz de sistemas informáticos pequeños para Internet (FCoE/iSCSI)
- Arquitectura de Capa 4 a Capa 7
- Arquitectura de virtualización con experiencia en organización de servicios
- Experiencia en soluciones de automatización de la nube
- Alta disponibilidad a través de una red troncal de alta disponibilidad
- Arquitectura de gestión de red
- Gestión de proyectos



#### Servicios de red de Alcatel-Lucent

#### VENTAJAS

- Desarrollar una estrategia de nube que se amortice más rápido reduciendo los costes y ofreciendo una alta disponibilidad
- Mejorar el rendimiento de la aplicación adoptando una infraestructura como arquitectura de servicio (IaaS)
- Garantizar que la gestión y diseño IaaS se han adaptado a la transición de la nube
- Desarrollar e implementar una arquitectura IaaS y un diseño de herramienta integrado probado y validado por Alcatel-Lucent Enterprise
- Crear un plan de transición progresivo para facilitar la actualización a un modelo operativo en la nube



## SERVICIOS DEL CENTRO DE DATOS

Tabla 1. Servicios del centro de datos Alcatel-Lucent

SERVICIO DEL CENTRO DE DATOS	DESCRIPCIÓN	VENTAJAS
Centro de datos Servicios de consultoría de red	<p>Taller de consultoría para analizar y definir el mejor IaaS para una organización. El taller sigue el enfoque de las mejores prácticas de las operaciones de la red troncal y de la estructura de centros de datos y de los procesos empresariales detallados. Los consultores de Alcatel-Lucent realizarán las recomendaciones sobre los mejores productos, estrategias, arquitecturas y servicios de evolución para el centro de datos. También incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación del diseño de la estructura, del objetivo del rendimiento de las aplicaciones y de las limitaciones de los ecosistemas</li><li>• Recomendaciones sobre replicación de datos, clústeres entre sitios y disponibilidad del servicio</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprende los requisitos empresariales actuales y futuros con IaaS</li><li>• Adopta las mejores tecnologías para cumplir dichos requisitos</li><li>• Potencia los equipos de arquitectura y operaciones con conocimientos especializados adaptados a sus necesidades</li></ul>
Centro de datos Diseño de bajo nivel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alcatel-Lucent comienza con un análisis de requisitos técnicos y empresariales. A continuación se examina en detalle la infraestructura existente. El producto final es un diseño de bajo nivel, que puede incluir una red troncal del centro de datos, enfocado en ofrecer una alta disponibilidad y en proporcionar opciones para utilizar la infraestructura existente y nueva tecnología.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Óptima estructura del centro de datos, red troncal y gestión</li><li>• Maximiza la rentabilidad de un ecosistema existente y garantiza que el nuevo diseño sea compatible</li></ul>
Centro de datos Servicio de ayuda durante la implantación	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los expertos de Alcatel-Lucent ayudan a implantar los elementos de la estructura de centros de datos (Alcatel-Lucent OmniSwitch™ 6900 y OmniSwitch 10K) incluyendo implantación por fases, migración de aplicaciones, abastecimiento y organización.</li><li>• En función de los requisitos, estos servicios pueden incluir una validación posterior a la implementación, virtualización, interconexión de red troncal del centro de datos y optimización del servidor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garantiza la transición a un entorno del centro de datos Alcatel-Lucent</li><li>• Reduce los riesgos</li><li>• Facilita la transición de gestión de redes para el personal de TI de la organización</li></ul>

## VALOR AÑADIDO DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE DATOS

Maximizar la rentabilidad y convertir la inteligencia de red en una potente ventaja competitiva gracias a los servicios del centro de datos Alcatel-Lucent. Seleccionar los servicios de Alcatel-Lucent permite contar con un equipo de expertos líderes en el sector que combina una mentalidad innovadora, una tecnología de última generación y un conocimiento profundo de las soluciones Alcatel-Lucent.

## CUANDO LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE DATOS NO SON SUFICIENTES

Alcatel-Lucent ofrece una amplia gama de servicios: continuidad de las soluciones y evolución, mayor eficacia operativa, reducción de costes y reducción de los riesgos para nuevas adopciones o evoluciones tecnológicas. Alcatel-Lucent colabora con sus partners para garantizar conjuntamente que las redes empresariales se construyan y mantengan correctamente durante toda su vida útil.

## A QUIÉN CONTACTAR PARA MÁS INFORMACIÓN

Para más información relativa al centro de datos y otros servicios de red de Alcatel-Lucent, consulte con su representante local de Alcatel-Lucent, su Business Partner local o envíenos un correo electrónico a [professional.services@alcatel-lucent.com](mailto:professional.services@alcatel-lucent.com)