Caso de Estudio

Moverse a los Centros de Datos en la Nube resulta rentable para el proveedor de Servicios Financieros Globales

Resumen

Empresa:
Proveedor de servicios financieros multinacionales

Industria:
Servicios Financieros

Retos:
- Acelerar la transformación del negocio
- Mejorar el posicionamiento competitivo y reducir costos

Solución de Tecnología:
Arquitectura MetaFabric, incluyendo:
- QFabric System
- SRX Series Services Gateways
- MX Series 3D Universal Edge Routers
- Junos Space Network Management Platform, incluyendo Network Director y Security Director
- Junos Space Service Now and Services Insight
- Professional Services
- Juniper Care Plus
- Resident Engineers
- Resident Consultants
- Focused Technical Support

Resultados del negocio:
- Mejor desempeño de la aplicación para entregar un servicio premium a los clientes.
- Elimina OpEx al disminuir la inversión en infraestructura de centros de datos.
- Uso de automatización para reducir la carga de trabajo de TI.
- Redujo en más del 40% el impacto al Centro de Datos Globales.

Este banco, con oficina corporativa en Europa, atiende a clientes privados, institucionales y corporativos a nivel mundial, al igual que banca comercial en su país de origen. La empresa se enfoca en la administración de riqueza global, administración global de activos, banca de inversión y opera en todos los principales centros financieros alrededor del mundo.

Reto del Negocio

Esta empresa multinacional de servicios financieros aceleró su transformación hacia un grupo de negocios altamente sinérgicos, de menor capital y balances financieros intensivos que se dedican a ofrecer servicios a los clientes y maximizar el valor para los accionistas. Como parte de esta estrategia, el banco quería mejorar su ya fuerte posición de capital mientras reducía su riesgo y costos de Basilea III. Al mismo tiempo, quería mejorar su posicionamiento competitivo en los mercados.

Para cumplir sus metas de negocio, esta empresa de servicios financieros planeó transformar más de dos docenas de centros de datos en América, Europa y Asia-Pacífico hacia la Nueva Generación de Centros de Datos en la Nube. Dicho movimiento permitiría al banco mejorar de forma significativa el desempeño de las aplicaciones mientras mejoraba la eficiencia y reducía los costos. El banco también quería unificar dentro de toda la organización. El mantenimiento de la disciplina de costos fue un componente crítico para el éxito a largo plazo.

Con una arquitectura de Centro de Datos de Carrier-Class, basada en la Nube, este banco multinacional se encuentra bien posicionado para cumplir con las demandas de sus clientes de clase mundial.

Solución Tecnologíca

Después de una evaluación rigurosa, la institución seleccionó a Juniper Networks como su socio para la transformación de la infraestructura global del Centro de Datos. Con Juniper como socio de Nube, el banco pudo construir una infraestructura global de Centro de Datos que mejora desempeño y eficacia de las aplicaciones, mientras libera recursos para guiar a la innovación y mejorar la posición competitiva del banco.

La siguiente Generación de Infraestructura del Centros de Datos en la Nube es ágil y escalable, la cual soporta mejor el crecimiento transformacional del banco. Además, la TI está utilizando las herramientas de automatización, gestión y organización de Juniper para simplificar operaciones y reducir OpEx; y con la infraestructura del Centro de Datos diseñada para proporcionar resiliencia carrier- class, el banco puede cumplir con sus requerimientos de continuidad de negocio con un alto grado de confianza.

El banco desplegó un Centro de Datos simple, abierto e inteligente basado en la arquitectura de Juniper Networks® MetaFabric™. La arquitectura de MetaFabric se proporciona a través de la combinación de poderosas plataformas de seguridad, routing & swithching y esto potencializa la organización de la red, SDN y APIs abiertos para simplificar la integración con el ecosistema de la tecnología. La solución del banco consiste en el Sistema de Juniper Networks QFabric®, routers MX con procesadores 3D Universal Edge, Portales de Servicios Serie SRX y Junos® Space Network Management Platform ejecutando las aplicaciones Network Director y Security Director, al igual que Service Now y Service Insight.

Resultados al Negocio

El banco ahora tiene un centro de datos de alto rendimiento que soporta sus aplicaciones de negocio alrededor del mundo. Su infraestructura de Centro de Datos inmensamente flexible permite un ambiente de TI industrializado y automatizado sin la necesidad de atención personalizada o intervención operacional de los administradores de la red; y la automatización ha proporcionado ahorros significativos en OpEx.

El uso de un Network Fabric ha simplificado la planificación del centro de datos y los retos de diseño ya que el Sistema QFabric permite conectividad universal a servidores y almacenamiento, sin importar su ubicación en el Centro de Datos. La empresa ahora tiene una red de Centro de Datos muy elástica y virtualizada que puede cumplir los requerimientos de cambio en las aplicaciones.

La consolidación de Centros de Datos ha permitido que el banco reduzca en más del 40% el impacto al Centro de Datos Globales. Esto ha contribuido en ahorros significativos, pero también maximiza la elasticidad de la red para que el banco pueda proporcionarles a mejorar tiempos de repuesta a sus clientes. Al mismo tiempo, con una red construida con Junos el sistema operativo de Juniper Networks, el banco puede mantener una arquitectura del Centro de Datos robusta a pesar del tamaño, y distribución mundial.

El banco también simplificó la administración y las operaciones a través de la orquestación y automatización con Junos Space, Service Now y Service Insight. La automatización ha hecho posible aterrizar nuevos Centros de Datos de una forma simplificada, asegurándose que se cumpla la atemporalidad de este proyecto.

Además, la ejecución de Junos OS proporciona análisis inteligentes y tendencias para simplificar la administración de la red a través de flujos de trabajo automatizados para la configuración y despliegue, al igual que una mejor visibilidad de red. Se necesitan menos administradores de red para gestionar la red global, lo cual ha proporcionado ahorros en OpEx.

Con Juniper como base para la Nube, ahora el banco puede innovar sin riesgo alguno. Una arquitectura carrier-class le permite al banco evolucionar su red hoy y, en el futuro, alcanzar la máxima disponibilidad para las aplicaciones y acelerar continuamente la provisión de los servicios. La defensa activa y protección avanzada contra amenazas en el perímetro de la red, capa de acceso y, capa de aplicación asegura el cumplimiento regulatorio y de privacidad de los datos.

La consolidación de Centros de Datos le permitió al banco reducir en más del 40% el impacto de Centros de Datos Globales.

Siguientes Pasos

Con una arquitectura carrier- class y basada en la nube, este banco multinacional se encuentra bien posicionado para cumplir con las demandas de sus clientes en el mundo. Sin embargo, a medida que cambian las necesidades, también la tecnología debe hacerlo. Con una infraestructura altamente inteligente, la empresa tiene una base sólida para el futuro, dándole la habilidad de llevar capacidades SDN cuando sea requerida.

Para más información

Para saber más acerca de los productos Juniper Networks y sus soluciones, visite la página www.juniper.net.

Acerca de Juniper Networks

Juniper Networks se encuentra en el negocio de la innovación de la red. Desde dispositivos hasta Centros de Datos, desde consumidores hasta proveedores de nube. Juniper Networks proporciona sistemas basados en hardware, software y funciones a nivel silicón que transforman la experiencia y economía de interconexión. La empresa les proporciona servicio a clientes y socios en todo el mundo. Puede encontrar más información en www.juniper.net.

Oficina Central y de Ventas
Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
Teléfono: 888.JUNIPER (888.586.4737)
O +1.408.745.2000
Fax: +1.408.745.2100
www.juniper.net

Oficina Central de APAC y EMEA
Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, Holanda
Teléfono +31.0.207.125.700
Fax: +31.0.207.125.701

Derechos de autor 2015 Juniper Networks, Inc. Todos los derechos reservados. Juniper Networks, el logo de Juniper Network. Junos y QFabric son marcas registradas de Juniper Networks, Inc. en Los Estados Unidos y otros países. Todas las otras marcas, marcas de servicios, marcas registradas o marcas de servicios registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Juniper Networks no asume responsabilidad alguna por imprecisiones en el presente documento. Juniper Networks se reserva el derecho de cambiar, modificar, transferir o revisar la presente publicación sin notificación alguna.

3520516-001-EN Mayo 2015

Grupo Smartekh

JUNIPER NETWORKS
PARTNER ADVANTAGE
SELECT

¿Listo para migrar tu Centro de Datos a la Nube?

Crea una infraestructura de red que logre ahorros significativos, maximice la elasticidad y proporcione mejora en los tiempos de respuesta.

COMIENZA AQUÍ

Acerca de Smartekh

Creemos en el poder que tiene la tecnología para hacer a las empresas más competitivas, desarrollar estrategias de seguridad de alto nivel y profesionales de TI expertos.

Creando sinergia entre tecnología, análisis y consulltores expertos; generamos y complementamos la estrategia de seguridad con los más altos niveles de calidad optimizando el desempeño y la operación del negocio.

Y lo hacemos de la mano con líderes del sector TI, con un obsesivo compromiso a acelerar su éxito en cada paso al camino.

¿Listo para conocernos? -> www.smartekh.com

Contacto

+52 55 5047 1030

informacion@smartekh.com

Insurgentes Sur, 826 P10,
Benito Juárez, Colonia Del Valle,
CDMX México 03100