



KEY HIGHLIGHTS

SECTOR: BANCA Y FINANZAS

**RETO**

Acelerar la implementación de los nuevos servicios, optimizar costes y reducir el espacio físico del datacenter.

SOLUCIÓN

Infraestructure para virtualizar 100 servidores.

VMWARE EN FUNCIONAMIENTO

VMware® Infrastructure con:

- VMware® ESX 3.01
- VMware® Virtual Center 2.01
- VMware® VMotion™
- VMware® DRS
- VMware® HA

ENTORNO DE DESPLIEGUE

- IBM Mainframe con 45.000 MIPS
- Arquitectura de almacenamiento centralizada basada en unidades de control Hitachi con replicación de datos entre centros
- Infraestructura de servidores medios: más de 1.000 servidores con Unix y Windows
- 2 centros de datos en el área de Barcelona: Av. Diagonal y Sant Cugat
- Planes de recuperación ante desastres para el Mainframe y algunos de los servidores medios (críticos)
- Outsourcing de las tareas de soporte con diversos proveedores para mantener y operar todos los entornos

“la Caixa” apuesta por las tecnologías de virtualización de VMware como método para aumentar la eficiencia de sus infraestructuras con una contención del gasto.”

Ferran Estallo, Gestor de Proyectos del Área de Infraestructuras Tecnológicas de “la Caixa”

“la Caixa”

La Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona, “la Caixa”, es el resultado de la fusión, en el año 1990, entre la Caja de Pensiones, fundada en 1904, y la Caja de Barcelona, fundada en 1844. Actualmente es la primera caja de ahorros de España y la tercera entidad financiera del país. Con una amplia red de más de 5.500 oficinas, más de 8.000 cajeros automáticos, una plantilla de más de 26.000 empleados y más de 10,5 millones de clientes, “la Caixa” se ha situado como una entidad líder y de referencia en el sector financiero español.

La actividad de la entidad se orienta hacia un modelo de banca universal basado en la estrategia de gestión multicanal que permite combinar de forma eficiente la utilización de las tecnologías más avanzadas y la cualificación de los empleados para ofrecer el mejor y más completo servicio al mayor número de clientes.

Con el objetivo de reducir el tiempo de implantación de nuevos servicios, optimizar los costes por servidor, mejorar los niveles de servicio, implementar DR completo para sistemas medios y ganar espacio físico en el datacenter, “la Caixa” implementó, tras estudiar varias opciones, VMware Infrastructure para virtualizar 100 servidores virtuales.

Resultados

- Reducción del periodo de provisionado de meses a días además de asegurarse el ciclo de provisionado desde la petición hasta el servidor disponible
- Disminución del espacio por servidor mediante consolidación y virtualización así como del consumo eléctrico de sistemas medios
- Minimización de los costes de refrigeración
- Disminución del número de puertos LAN y SAN y de la variedad de licencias de software requeridas y un aumento de la disponibilidad de toda la infraestructura de servidores
- Escalabilidad de la infraestructura para alcanzar las demandas de negocios
- Consecución de un entorno estable para soportar entornos críticos de negocio
- Cumplimiento de las órdenes regulatorias de los planes de DR y simplificación del proceso de implementación de la estrategia de DR para sistemas medio