

VMware acelera el despliegue de nuevas soluciones y productos de Banco Sabadell



KEY HIGHLIGHTS

SECTOR: FINANCIERO

BancoSabadell 
El valor de la confianza

RETO

Aumentar la flexibilidad de los sistemas, reducir el consumo energético y dotar al negocio de mayor agilidad con tiempos de respuesta más rápidos ante cambios y nuevas necesidades.

SOLUCIÓN

- Virtualización de 400 servidores con VMware Infrastructure 3, VMware Lab Manager y VMware Lifecycle Manager.
- Puesta en marcha de plataformas cliente basadas en VMware Virtual Desktop Infrastructure en las oficinas y en sus servicios centrales.
- Preparación de la infraestructura de virtualización para dar cabida a entornos Linux.

“La entidad financiera ha mejorado sus tiempos de aprovisionamiento de servidores pasando de semanas a horas, con la consiguiente reducción de costes y el aumento de la satisfacción del usuario final.”

Carlos Abarca, Director de Tecnología de Banco Sabadell

Banco Sabadell

VMware, Inc. (NYSE: VMW), el líder global en soluciones de virtualización que van desde el desktop al centro de datos, anunció hoy que Banco Sabadell, el cuarto grupo bancario español, ha convertido la virtualización en estratégica al permitirle alcanzar con una mínima inversión, un máximo beneficio y rentabilidad de las soluciones.

La entidad financiera ha abordado varios proyectos de virtualización con la tecnología de VMware, que han dado como resultado que la práctica totalidad de sus servidores Windows estén virtualizados con VMware Infrastructure 3, VMware Lab Manager y VMware Lifecycle Manager, así como la puesta en marcha de plataformas cliente basadas en VMware Virtual Desktop Infrastructure en las oficinas y en sus servicios centrales. Al mismo tiempo, ha preparado la infraestructura de virtualización para dar cabida a entornos Linux y ahora está llevando a cabo un estudio de virtualización de aplicaciones con VMware ThinApp.

Banco Sabadell, grupo integrado por diferentes bancos, marcas, sociedades filiales y participadas que cubren todos los ámbitos del negocio financiero, centra su modelo de gestión en el seguimiento de su plan estratégico Optima'10. Este plan estratégico tiene como misión optimizar las capacidades y el modelo operacional de forma que, al cierre de 2010, el banco se sitúe entre las entidades más eficientes y rentables dentro del mercado nacional, así como consolidar su posición como entidad financiera destacada, líder en aquellas áreas de negocio en las que Banco Sabadell tiene reconocidas fortalezas y una sólida posición de liderazgo en calidad de servicio.

Para alcanzar estos objetivos se instrumentan tres palancas de actuación: desarrollo del negocio, innovación en los negocios y transformación, en este punto se incluye la optimización del modelo operativo, que agrupa la eficiencia operativa y la productividad comercial. Estas palancas son factores que permiten conseguir una notable mejora de los ratios de eficiencia y rentabilidad, un reto que no es ajeno a su departamento de TI.

“La virtualización nos permitirá ofrecer a las líneas de negocio nuevas soluciones tecnológicas que aporten verdadero valor de negocio al facilitar nuevos canales y formas de hacer negocio”, explica Carlos Abarca, Director de Tecnología de Banco Sabadell.

“La movilidad total, en el caso del desktop, es un ejemplo de los beneficios que puede aportar la virtualización. Esta movilidad total da a los usuarios acceso a sus entornos desktop desde cualquier lugar y en cualquier momento. Esto ayuda a aumentar la productividad, reducir costes y acelerar los plazos de los proyectos”.

Consolidación de servidores y desktops

El ratio de consolidación de servidores ha alcanzado la cifra de 12:1, lo que supone un ahorro de espacio en el CPD de alrededor de 50 metros cuadrados, incluyendo las máquinas utilizadas para BRS (Backup Recovery Solution). En el caso de la disponibilidad de los sistemas, aunque la entidad partía de buenos ratios, ha mejorado sensiblemente, debido a que la tecnología permite disponer de alta disponibilidad en todos los sistemas.

En el caso de los desktops, el ratio de consolidación es de 75:1 y ha permitido al departamento de TI ofrecer nuevas soluciones que son aprovechadas por el negocio, como es la movilidad total de la red comercial. Según el directivo de TI, “la disponibilidad del equipo del usuario en cualquier lugar permite que se centre completamente en sus responsabilidades de negocio sin que la tecnología sea un obstáculo”.

La seguridad que aporta la virtualización fue un aspecto muy importante, ya que el proyecto de virtualización de puestos de trabajo la reforzó. El desktop estará completamente centralizado y securizado. “Ahora, nuestros usuarios tienen acceso a su escritorio desde cualquier lugar con el máximo nivel de seguridad”, continúa Carlos Abarca.

Mejoras experimentadas

Con la virtualización, la compañía ha conseguido una importante mejora en los tiempos de aprovisionamiento de servidores, que ha pasado de semanas a horas, con la consiguiente reducción de costes y satisfacción del usuario final. Esto permite poner en marcha nuevas soluciones y productos en un tiempo menor, en un mercado donde el tiempo de comercialización es importante.

Además, al disponer de una solución BRS completa con independencia total de las aplicaciones y su compatibilidad con este tipo de soluciones, ha proporcionado a la organización un beneficio a nivel de seguridad y reducción de costes de diseño de solución BRS para cada nuevo entorno.

En el caso de la virtualización de los puestos de trabajo, Banco Sabadell dispone de una plataforma fácil e instantáneamente actualizable de forma centralizada. Asimismo, ha conseguido una seguridad adicional en la actualización, puesto que siempre se puede dar marcha atrás en caso de que ocurra alguna incidencia, con un impacto mínimo en tiempo.

Por otro lado, se ha eliminado prácticamente la resolución de incidencias derivadas del uso de los equipos, debido fundamentalmente a que es posible aprovisionar un equipo “fresco” de forma prácticamente inmediata.

Beneficios cuantificables

El consumo de energía ligado a equipos de TI se ha reducido aproximadamente en un 80-85%, con la consiguiente reducción de CO₂ emitido a la atmósfera. Hecho que va alineado con la política de responsabilidad social corporativa de Banco Sabadell.

VMWARE EN FUNCIONAMIENTO

El ratio de consolidación de servidores ha alcanzado la cifra de 12:1, lo que supone un ahorro de espacio en el CPD de alrededor de 50 metros cuadrados, incluyendo las máquinas utilizadas para BRS (Backup Recovery Solution). En el caso de los desktops, el ratio de consolidación es de 75:1 y ha permitido al departamento de TI ofrecer nuevas soluciones que son aprovechadas por el negocio, como es la movilidad total de la red comercial. Según el directivo de TI, “la disponibilidad del equipo del usuario en cualquier lugar permite que se centre completamente en sus responsabilidades de negocio sin que la tecnología sea un obstáculo”.

ENTORNO DE DESPLIEGUE

- Servidores High- End IBM x3850M2 con 4 CPUs quadcore y 32Gb RAM
- Cabinas IBM Nseries N7700 en configuración Metrocluster

Otro beneficio directo cuantificable es la reducción de costes en la inversión hardware. La capacidad de poder aprovechar completamente los recursos de los equipos, permite minimizar la inversión maximizando a su vez el beneficio obtenido.

Una vez finalice la creación de los nuevos procedimientos operativos de TI, la reducción en gastos operativos aumentará de forma paulatina al minimizarse las tareas de mantenimiento.

“La virtualización está redefiniendo el papel de las TI en miles de organizaciones. La plataforma de VMware ha proporcionado a Banco Sabadell una infraestructura fiable, escalable y gestionable, asegurando una alta disponibilidad de la información, que en el sector financiero es crítica. VMware está generando enormes ahorros y eficiencias a empresas de todos los sectores, y está ayudando a aumentar la flexibilidad de los sistemas, reducir el consumo energético y a contar con tiempos de respuesta más rápidos. Además, al haber virtualizado sus puestos de trabajo, Banco Sabadell es capaz de gestionar sus PCs de forma eficaz y segura a lo largo de toda la organización”

Alfonso Ramírez, director general de VMware para España y Portugal.

Acerca de Banco Sabadell

Banco Sabadell, empresa que cotiza en el IBEX 35, encabeza el cuarto grupo bancario español. Con unos activos totales que sobrepasan los 80.000 millones de euros, Banco Sabadell, con una red de 1.250 oficinas en España y en otros países, se focaliza en la atención a las necesidades financieras de las pequeñas y medianas empresas, los particulares de renta media y alta y los profesionales, mediante una amplia oferta comercial multimarca y multicanal que, históricamente, ha destacado por su capacidad de innovación y el uso intensivo de las tecnologías de la información. Más información en www.bancosabadell.com

Acerca de VMware, Inc.

VMware (NYSE:VMW) es el líder global en soluciones de virtualización que van desde el desktop al centro de datos. Compañías de todos los tamaños confían en VMware para reducir los gastos operativos y de capital, asegurar la continuidad de negocio, fortalecer la seguridad y ser más ecológicas. Con unos ingresos en 2007 de 1.300 millones de dólares, más de 120.000 clientes y más de 20.000 partners, VMware es una de las compañías de software de mayor crecimiento. Con sede en Palo Alto (California), VMware es una filial de EMC Corporation (NYSE: EMC) y su web es www.vmware.com

VMware, Inc. 3401 Hillview Ave., Palo Alto CA, 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001

Copyright © 2009 VMware, Inc. All rights reserved. Protected by one or more of U.S. Patent Nos. 6,961,806, 6,961,941, 6,880,022, 6,397,242, 6,496,847, 6,704,925, 6,496,847, 6,711,672, 6,725,289, 6,735,601, 6,785,886, 6,789,156, 6,795,966, 6,944,699, 7,069,413, 7,082,598, 7,089,377, 7,111,086, 7,111,145, 7,117,481, 7,149,843, 7,155,558, 7,222,221, 7,260,815, 7,260,820, 7,268,683, 7,275,136, 7,277,998, 7,277,999, 7,278,030, 7,281,102, 7,290,253; patents pending. VMware, the VMware "boxes" logo and design, Virtual SMP and VMotion are registered trademarks or trademarks of VMware, Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies.