



Mercedes-Benz España constata las ventajas aportadas por el despliegue de la red SAN de Brocade

## SOLUTIONS

### Executive Summary

#### Desafío Tecnológico :

Optimización de los recursos materiales creando un sistema de backup centralizado y automatizado, consolidando el almacenamiento y mejorando la disponibilidad de los datos

#### Ventajas :

- Sistema evolutivo y robusto
- Ejecución dinámica de recursos de almacenamiento
- Simplificación de la gestión de la red SAN
- Reducción de tiempo de backup

## Una red SAN para optimizar los recursos materiales creando un sistema de backup centralizado y automatizado, consolidando el almacenamiento y mejorando la disponibilidad de los datos

Mercedes-Benz nació de la fusión Daimler-Chrysler en 1980-81 y es considerado como líder mundial de la industria automovilística de lujo. La prestigiosa marca transmite sus principales valores de robustez, fiabilidad, perennidad y seguridad a sus vehículos en los cinco continentes. Mercedes-Benz España reagrupa las actividades de producción, comercialización, distribución y de servicio postventa de marcas prestigiosas del grupo en la península ibérica.

El constante aumento del volumen de datos, como resultado del uso de aplicaciones como Oracle, SAP y LotusNotes, así como la evolución positiva del mercado del automóvil en España y el continuo afán del grupo Mercedes-Benz por innovar

y optimizar sus procesos, siempre respetando sus valores de calidad y seguridad, condujo a la prestigiosa marca a implementar un proyecto SAN de gran envergadura en el seno de su estrategia local de gestión de recursos de almacenamiento.

El desafío tecnológico consistía en perfeccionar y racionalizar los recursos materiales creando un sistema de backup centralizado y automatizado, consolidando el almacenamiento y mejorando la disponibilidad de los datos. La elección de las soluciones Brocade fue dada a su constatado liderazgo en el mercado SAN y la escalabilidad, fiabilidad y mejor rendimiento de sus soluciones.

**FACILIDAD DE DESPLIEGUE**

La aplicación ha consistido en el despliegue de una infraestructura de red SAN dual basada en 20 switches SilkWorm 3800 y 4 switches SilkWorm 2800 de Brocade.

La arquitectura SAN está basada en una tecnología mixta 1Gb/2Gb que permite el doblamiento integral y de la infraestructura hacia los periféricos. El entorno de almacenamiento está constituido por HP XP512 y Compaq EMA 12000-8Tb. El desarrollo de la nueva solución ha sido concebido y supervisado por HP, resolviendo la gestión software con la solución HP Open View Storage Area Manager.

**DISPONIBILIDAD Y RENDIMIENTO**

" Antes no disponíamos de ninguna aplicación de control de backup centralizado ni a nivel de red " declara Carlos Ochoa de Retana, ingeniero informático de Mercedes-Benz. " Por esta razón, era necesario efectuar backups locales sobre cada uno de los periféricos de bandas conectados a cada uno de los servidores. La elección tecnológica en favor de Brocade en España ha sido un acierto ya que las soluciones de Brocade responden perfectamente a nuestras necesidades. Ya hemos podido constatar el almacenamiento de forma dinámica en los servidores sin ninguna interrupción del servicio, lo cual garantiza una más alta disponibilidad y la optimización de las capacidades de uso de almacenamiento."

Actualmente las instalaciones Mercedes-Benz España disponen de un proceso independiente de red local de almacenamiento de altas prestaciones. Por lo tanto, es posible ejecutar el almacenamiento de forma centralizada y automatizada que induce a un mejor control de los recursos y transparencia de la red SAN para los usuarios finales y queda reflejado significativamente en la productividad y reducción de tiempo y costes. El ejemplo más representativo de las mejoras aportadas por las soluciones de Brocade ha sido el incremento del rendimiento de un 400% respecto a las soluciones anteriores. La opción Brocade puede traducirse en resultados concretos en términos de mejor rendimiento, facilidad de gestión con la garantía de una disponibilidad y escalabilidad excepcional.

" Estamos muy orgullosos de que una empresa tan prestigiosa como Mercedes-Benz haya optado por nuestras soluciones, lo cual es un reconocimiento de la calidad de nuestras soluciones y de la profesionalidad de nuestros equipos y partners, " indica Christian Partarrieu, Country Manager de Brocade en España. " Mercedes ha experimentado un retorno a su inversión significativo, gracias a la implantación de la tecnología Brocade. "

**Para más información, visite nuestro Sitio Web: [www.brocade.com](http://www.brocade.com)**

**Corporate Headquarters**

1745 Technology Drive  
San Jose, CA 95110  
T: (408) 487-8000  
F: (408) 487-8101  
[info@brocade.com](mailto:info@brocade.com)

**European Headquarters**

29, route de l'Aéroport  
Case Postale 105  
1211 Geneva 15, Switzerland  
T: +41 22 799 56 40  
F: +41 22 799 56 41  
[europa-info@brocade.com](mailto:europa-info@brocade.com)

**Asia Pacific Headquarters**

The Imperial Tower 15th Fl.  
1-1-1 Uchisaiwaicho  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011  
Japan  
T: +81 35219 1510  
F: +81 33507 5900  
[apac-info@brocade.com](mailto:apac-info@brocade.com)

©2001 Brocade Communications Systems, Incorporated. All rights reserved. 00/00 GA-CS-xxx-00

Brocade, SilkWorm, and the Brocade logo are registered trademarks of Brocade Communications Systems, Inc., in the United States and/or in other countries. All other brands, products, or service names are or may be trademarks or service marks of, and are used to identify, products or services of their respective owners.

Notice: This document is for informational purposes only and does not set forth any warranty, expressed or implied, concerning any equipment, equipment feature, or service offered or to be offered by Brocade. Brocade reserves the right to make changes to this document at any time, without notice, and assumes no responsibility for its use. This informational document describes features that may not be currently available. Contact a Brocade sales office for information on feature and product availability.