

# PRODUBAN MIGRA A RED HAT ENTERPRISE LINUX CON RED HAT ENTERPRISE VIRTUALIZATION



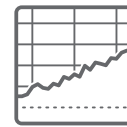
## SOLUCIONES

Red Hat Enterprise Linux  
Red Hat Satellite  
SAP  
Oracle Database

## HARDWARE

Diferentes entornos estandarizados basados en servidores x86, con un diseño de referencia definido por Produban que se actualiza cada 6 meses.

Produban es la empresa que gestiona los sistemas de TI para todo el grupo Santander a nivel mundial. La empresa lleva varios años estandarizando sus centros de datos con Red Hat Enterprise Linux por todo el mundo, y más recientemente ha añadido Red Hat Enterprise Virtualization dentro de sus estándares tecnológicos.



**BANCA**

**CLIENTE DESDE  
2012**

## MIGRACIÓN

De Microsoft Windows y UNIX a Red Hat Enterprise Linux

*“Red Hat Enterprise Linux nos proporciona una disponibilidad y un acceso a la información más fácil y sencillo que las soluciones propietarias, lo cual nos permite ser mucho más productivos.”*

DANIEL CONCEPCIÓN  
IT MANAGING DIRECTOR DE PRODUBAN



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews  
linkedin.com/company/red-hat

redhat.com

## ESTANDARIZACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE TI

Como proveedor de infraestructuras de TI del Grupo Santander, la misión de Produban es la de garantizar a sus clientes altos niveles de disponibilidad y calidad en los sistemas de TI de forma permanente. Para ello, ha establecido una serie de diseños de referencia basados en la estandarización, automatización y particionamiento, para reducir el riesgo operativo y aumentar la eficacia, sin renunciar a la calidad.

En 2012, Produban se embarcó en una estrategia para renovar y estandarizar su modelo tecnológico. El objetivo clave era lograr una mayor eficiencia sin incrementar los riesgos ni los costes. Para ello, Produban planteó migrar sus centros de datos a Red Hat Enterprise Linux.

Los responsables de TI de Produban decidieron migrar a Red Hat Enterprise Linux por dos motivos fundamentales:

1. Red Hat Enterprise Linux proporciona una plataforma estable y apta para cargas de misión crítica en entornos de alta exigencia. .
2. La plataforma open source empresarial resulta mucho más económica que las alternativas propietarias.

Produban necesitaba una plataforma que pudiera escalar de forma horizontal y ejecutar Red Hat Enterprise Linux sobre una arquitectura x86 responde a este objetivo con soltura.

“Red Hat nos proporciona una base de sistema operativo que cumple todas las necesidades que tenemos de crecimiento, escalabilidad, seguridad y soporte empresarial, también proporciona la estabilidad en el tiempo que requieren las soluciones de software empresariales,” afirma Daniel Concepción, IT Managing Director de Produban.

Además, se incorporó Red Hat Satellite a la infraestructura estandarizada. Este sistema de gestión para Red Hat Enterprise Linux hace que la plataforma sea fácil de implementar, escalar y administrar. Las actualizaciones y mejoras, parches, alertas de seguridad, monitoreo y aprovisionamiento están incorporados dentro de la consola de Red Hat Satellite, haciendo que, para Produban, la gestión de miles de sistemas Red Hat Enterprise Linux sea tan sencilla como la de uno sólo sistema.

## LIBERTAD Y FLEXIBILIDAD CON EL SOFTWARE OPEN SOURCE EMPRESARIAL

La elección de Red Hat se apoyó sobre una serie de factores. En primer lugar, Produban requería una distribución de Linux empresarial con un modelo de soporte fiable. La empresa valoró especialmente el soporte de Red Hat, tanto a nivel técnico y comercial, como por las garantías de seguridad, roadmap de producto y certificación con las aplicaciones de terceros.

“Uno de los aspectos que más nos gustó por parte de Red Hat es la gran interoperabilidad de sus soluciones con los productos de la mayoría de ISVs. Contar con las soluciones de Red Hat nos garantiza que están certificadas con productos de terceros que podamos necesitar, algo que no encontramos en otras soluciones”, destaca Concepción.

La tecnología open source empresarial de Red Hat proporciona a Produban una libertad de elección que ningún producto cerrado podría ofrecerles, con la posibilidad de crear una estrategia propia y adaptada perfectamente a sus necesidades. “El Open Source permite mayor personalización y ésta es la clave para poder diferenciarse de los competidores. Las soluciones propietarias no permiten este margen”, destaca Concepción.

## RED HAT SERVICES PARA ENTRENAR Y FORMAR AL PERSONAL

Aunque Produban cuenta con un elevado conocimiento interno, los servicios de formación y consultoría de Red Hat jugaron un papel importante para proporcionar al equipo técnico de la compañía un alto nivel de seguridad y comodidad con los nuevos sistemas.

Gran parte del diseño e implementación de la plataforma se realizó internamente por el equipo de Produban. Pero también contó con personal técnico y de consultoría de Red Hat in-house, que contribuyó decisivamente al diseño, la instalación y la resolución de los diferentes problemas técnicos que fueron surgiendo en el día a día del proyecto.

El proyecto de implantación de Red Hat Enterprise Linux en Produban incluyó además un acuerdo de formación para que el personal técnico de la empresa pudiera adquirir o refrescar sus conocimientos sobre ésta plataforma y su diseño. Se han ejecutado sesiones formativas para administradores, desarrolladores y arquitectos en los cuatro principales centros de Produban (España, Reino Unido, México y Brasil). La formación proporcionó a los empleados mayor conocimiento y experiencia sobre la nueva plataforma.

## 9.000 SERVIDORES MIGRADOS EN UN AÑO

La nueva infraestructura está basada en un hardware estandarizado, con un diseño de referencia definido por Produban. Red Hat Enterprise Linux está desplegado sobre servidores x86 de distintos fabricantes, con diferentes configuraciones, que se actualizan cada 6 meses.

En el primer año desde la puesta en marcha del proyecto de migración, se ha desplegado Red Hat Enterprise Linux en más de 9.000 servidores, principalmente en España, pero también en otras filiales, como México, Brasil y Reino Unido.

Progresivamente, esta nueva infraestructura basada en open source empresarial está acogiendo todas las cargas de trabajo de Produban y de las compañías del Grupo Santander a las que da servicio. Estas cargas incluyen entre otras:

- Murex
- Calypso
- Swift
- SAP
- DB2
- Oracle

La migración desde Unix y Windows ha superado las expectativas de Produban y la compañía ha conseguido mejoras de rendimiento en la ejecución de las cargas de trabajo. Al mismo tiempo, la empresa ha logrado un ahorro sustancial de costes y mejoras de eficiencia respecto a los antiguos sistemas Unix y Windows.

## RESULTADOS

En el próximo año, Produban prevé haber migrado entorno a un 70% de toda su plataforma de TI mundial a soluciones estándar en x86 con Red Hat Enterprise Linux. Además, la empresa está también adoptando masivamente Red Hat Enterprise Virtualization para crear y gestionar sus máquinas virtuales.



CASO DE ÉXITO Produban migra a Red Hat Enterprise Linux con Red Hat Enterprise Virtualization

## PRODUBAN CONTRIBUYE AL FUTURO DEL OPEN SOURCE CON RED HAT

Además, Produban está colaborando con Red Hat en el desarrollo de nuevos productos open source empresarial y colaborando con las comunidades de desarrolladores en diferentes productos. Produban no quiere ser un simple usuario de las soluciones open source si no que pretende convertirse en un contribuidor más a las comunidades. En este sentido, Red Hat les está ayudando a mejorar su involucración con el mundo open source para extender este modelo a otras piezas de software que la compañía emplea actualmente, relacionadas con las utilidades y la infraestructura, como GSNET y otras aplicaciones relacionadas con servicios financieros.

## ACERCA DE PRODUBAN

Produban, parte del Grupo Santander, está especializada en el diseño y operación continua de Infraestructuras de TI. Ofrece un servicio integral a sus clientes, incluyendo las oficinas del Grupo Santander en todo el mundo, en las áreas de diseño y operación de Centros de Datos y su interconexión, diseño y operación de infraestructura como servicio (IaaS), plataforma como servicio (PaaS), procesos de gestión y monitorización, gestión del riesgo tecnológico y continuidad de negocio, gestión de puestos de usuarios, movilidad y autoservicio.

Produban es una compañía global que da servicio a más de 120 compañías, apoyándose en más de 5.500 profesionales ubicados en 9 países (España, Alemania, Argentina, Brasil, Chile, Estados Unidos, México, Portugal y Reino Unido).

## ACERCA DE RED HAT



Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones open source empresarial, con un enfoque impulsado por la comunidad para la obtención de tecnologías cloud, Linux, middleware, almacenamiento y virtualización de alta fiabilidad y rendimiento. Red Hat también ofrece servicios de soporte, formación y consultoría. Como eje central de una red global de empresas, partners y comunidades open source, Red Hat ayuda a crear tecnologías competentes e innovadoras que liberan recursos para el crecimiento y preparación de los consumidores para el futuro de las TI. Conozca más en <http://es.redhat.com>.



[facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)  
[@redhatnews](https://twitter.com/redhatnews)  
[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

**NORTH AMERICA**  
1 888 REDHAT1

**EUROPE, MIDDLE EAST,  
AND AFRICA**  
00800 7334 2835  
[europa@redhat.com](mailto:europa@redhat.com)

**ASIA PACIFIC**  
+65 6490 4200  
[apac@redhat.com](mailto:apac@redhat.com)

**LATIN AMERICA**  
+54 11 4329 7300  
[info-latam@redhat.com](mailto:info-latam@redhat.com)

[redhat.com](https://redhat.com)  
#12236307\_0614

Copyright © 2014 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, and JBoss are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the U.S. and other countries. Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.