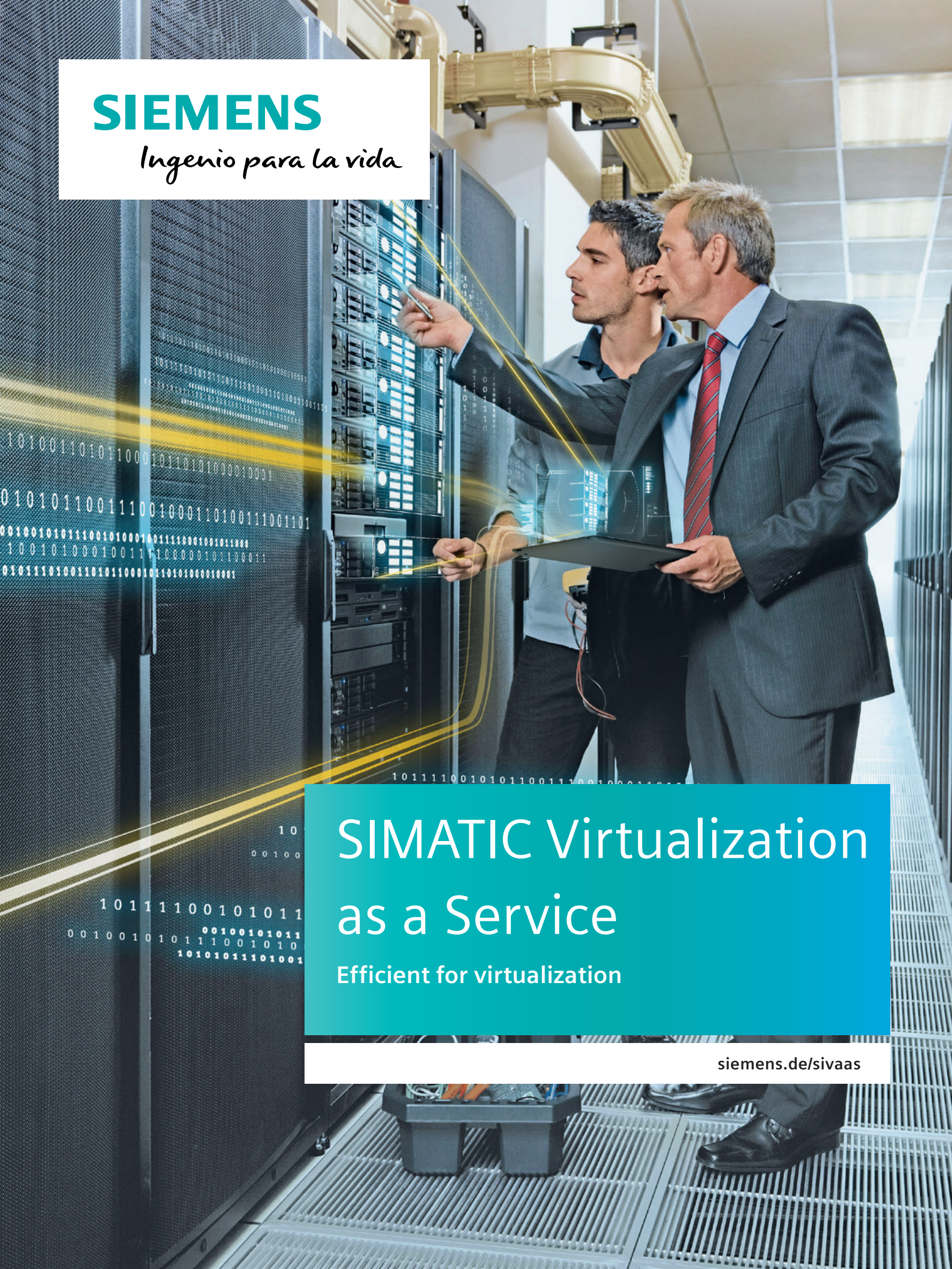


The background of the entire advertisement is a photograph of a server room. Two men are standing in the aisle between rows of server racks. The man on the left, wearing a light blue shirt, is pointing at a server unit with a pen. The man on the right, wearing a dark suit and a red striped tie, is holding a tablet. Overlaid on the image are several glowing yellow lines that represent data flow, connecting different parts of the server racks. Binary code (0s and 1s) is also overlaid on the image, appearing as if it's floating in the air. The Siemens logo is in the top left corner, and the main title is in a blue box at the bottom.

SIEMENS

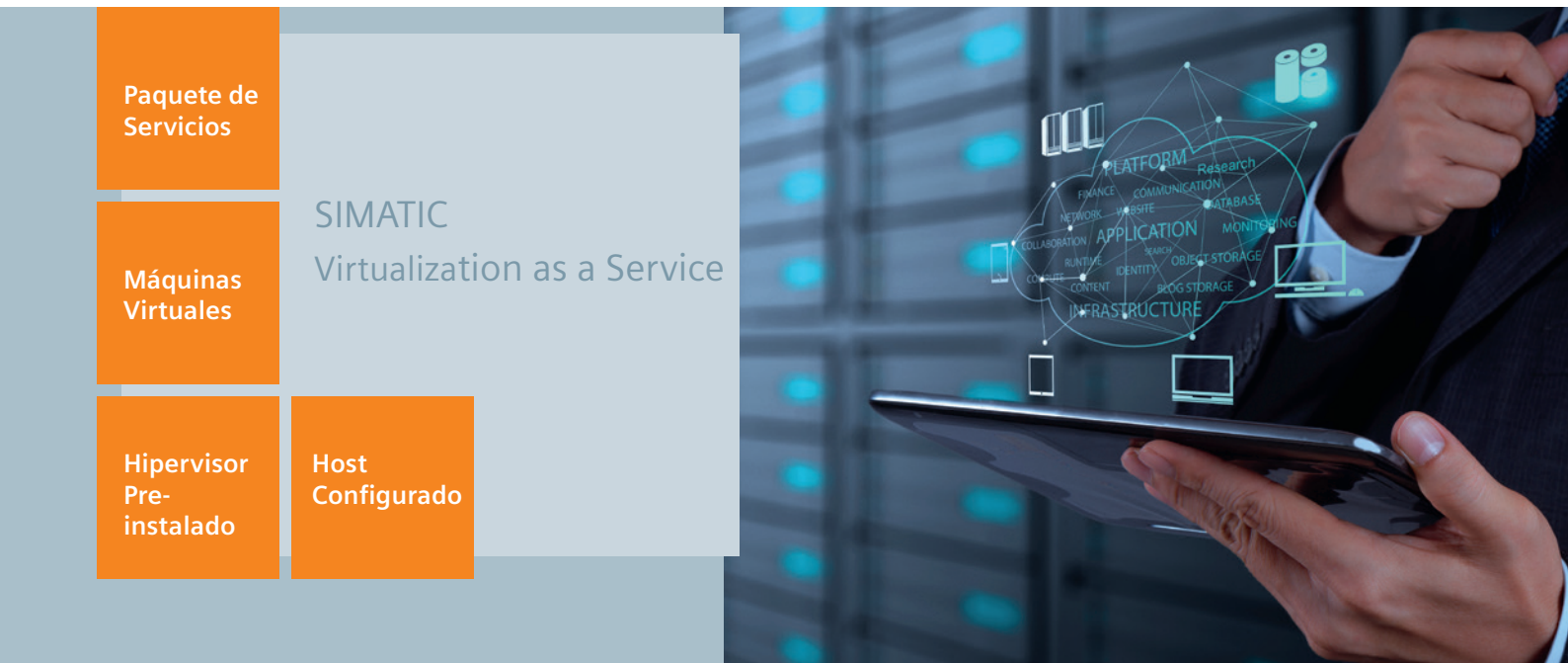
Ingenio para la vida

SIMATIC Virtualization as a Service

Efficient for virtualization

[siemens.de/sivaas](https://www.siemens.de/sivaas)

Modernización a prueba del futuro de los sistemas de control de procesos

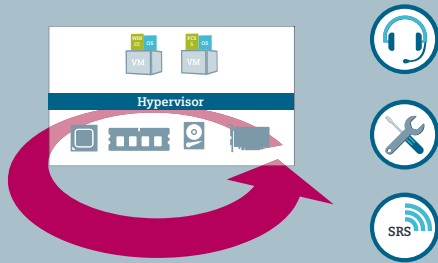


Aparte del mantenimiento preventivo de la plataforma de hardware, es particularmente el mantenimiento y el cuidado de los componentes de software instalados el que es decisivo para los costos del ciclo de vida de un sistema de control basado en un PC. La integración de tecnologías de la IT al ambiente industrial permite conceptos innovadores aquí también, como la virtualización del sistema.

“SIMATIC Virtualization as a Services” ofrece la introducción sencilla a esta tecnología futurista.

Servicio y mantenimiento eficientes

SIMATIC Virtualization as a Service



Siemens Industry Services ofrece los servicios del ciclo de vida y los componentes de hardware y software apropiados para su solución de virtualización – todos perfectamente compatibles y de una sola fuente

Sistema host preconfigurado

La plataforma del sistema está compuesta por el hardware del servidor (de acuerdo con la demanda del mercado) y la consola de administración.

El servidor host está disponible en clases de rendimiento diferentes.

Hipervisor pre-instalado

La capa de virtualización que distribuye los recursos del hardware físico a las máquinas virtuales (VMs) está instalada en la plataforma del sistema.

Como software de virtualización se utiliza VMware vSphere.

El Servidor VMware vCenter se encuentra disponible para la administración óptima de múltiples sistemas host.

Máquinas virtuales

Las máquinas virtuales listas para funcionar son entregadas en la plataforma del sistema preconfigurada.

Microsoft Windows Server con la licencia activada es pre-instalado en cada máquina virtual (OVF).

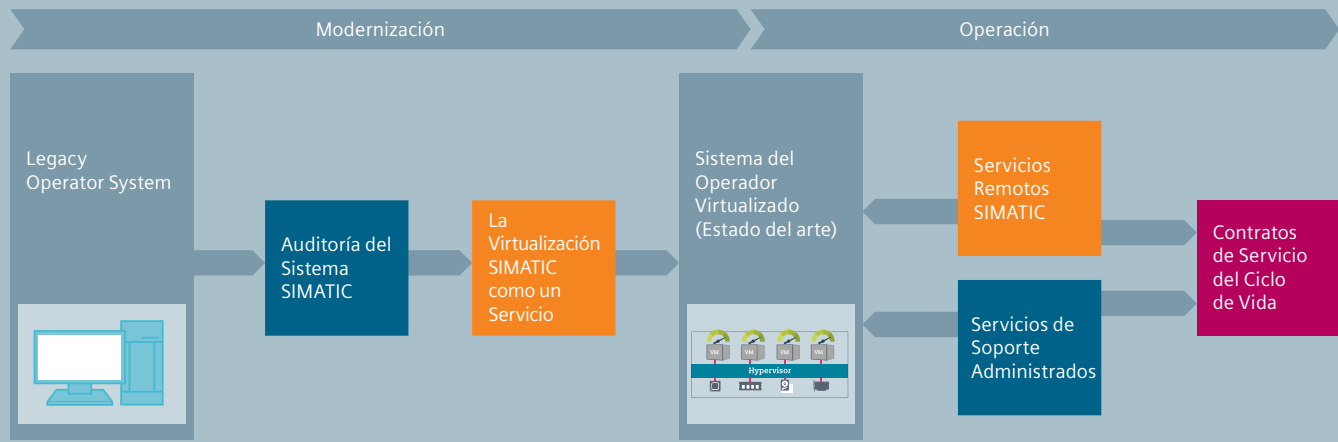
Las máquinas virtuales pueden incluir instalaciones no licenciadas, configurables individualmente del software SIMATIC PCS 7 y SIMATIC WinCC.

Paquete de servicios

- Preinstalación y configuración del servidor
- Soporte técnico de todos los componentes instalados
- Documentación de los componentes de hardware/software, manuales técnicos, instrucciones del usuario y ejemplos de aplicaciones

Recomendamos además: Servicios Remotos SIMATIC y Servicios de Soporte Administrados

Servicios del ciclo de vida para los sistemas de ingeniería y del operador virtualizados



El programa de „Services for Virtualized Engineering and Operator System” combina las ofertas de servicios recomendadas para un sistema virtualizado, con SIMATIC Virtualization as a Services como elemento clave y auditoría opcional con la Auditoría del Sistema SIMATIC. Como resultado, usted estará bien preparado, por ejemplo para cualquier trabajo de modernización futuro.

Los Servicios Remotos SIMATIC están disponibles durante la fase de operación, brindándole soporte rápido y eficiente sobre una conexión remota segura. Con nuestros Servicios de Soporte Administrados, el administrador de soporte dedicado prioriza, monitorea y coordina todas las actividades de servicio y de soporte necesarias y actúa como punto de contacto central para el flujo de información eficiente.

Finalmente, el Contrato de Servicio del Ciclo de Vida le permite combinar flexiblemente las ofertas de servicio individuales en un paquete general modular que se ajusta perfectamente a los requerimientos de su sistema virtualizado.



Beneficios de la virtualización



Ahorros de energía
de hasta el 75%



Hasta 80% menos
espacio requerido



Servicios del ciclo de
vida del 100% desde
una sola fuente

- Los sistemas listos para usar hacen fácil la instalación
- Las plantillas listas para funcionar le permiten actualizar los componentes rápidamente y de forma eficiente (OVF)
- Utilización optimizada de los recursos de hardware existentes
- Esfuerzo mínimo para las mejoras / actualizaciones del sistemas
- Mayor disponibilidad y flexibilidad del sistema
- Administración fácil del sistema y soporte extensivo en combinación con Servicios Remotos SIMATIC y Servicios de Soporte Administrados



Editor

Siemens AG

Fábrica Digital
P.O. Box 48 48
90026 Nuremberg
Alemania

No. del Artículo DFCS-B10079-00-7600

Dispo 21642

Impreso en Alemania
gB 160433 DB 06161.0

© Siemens AG 2016

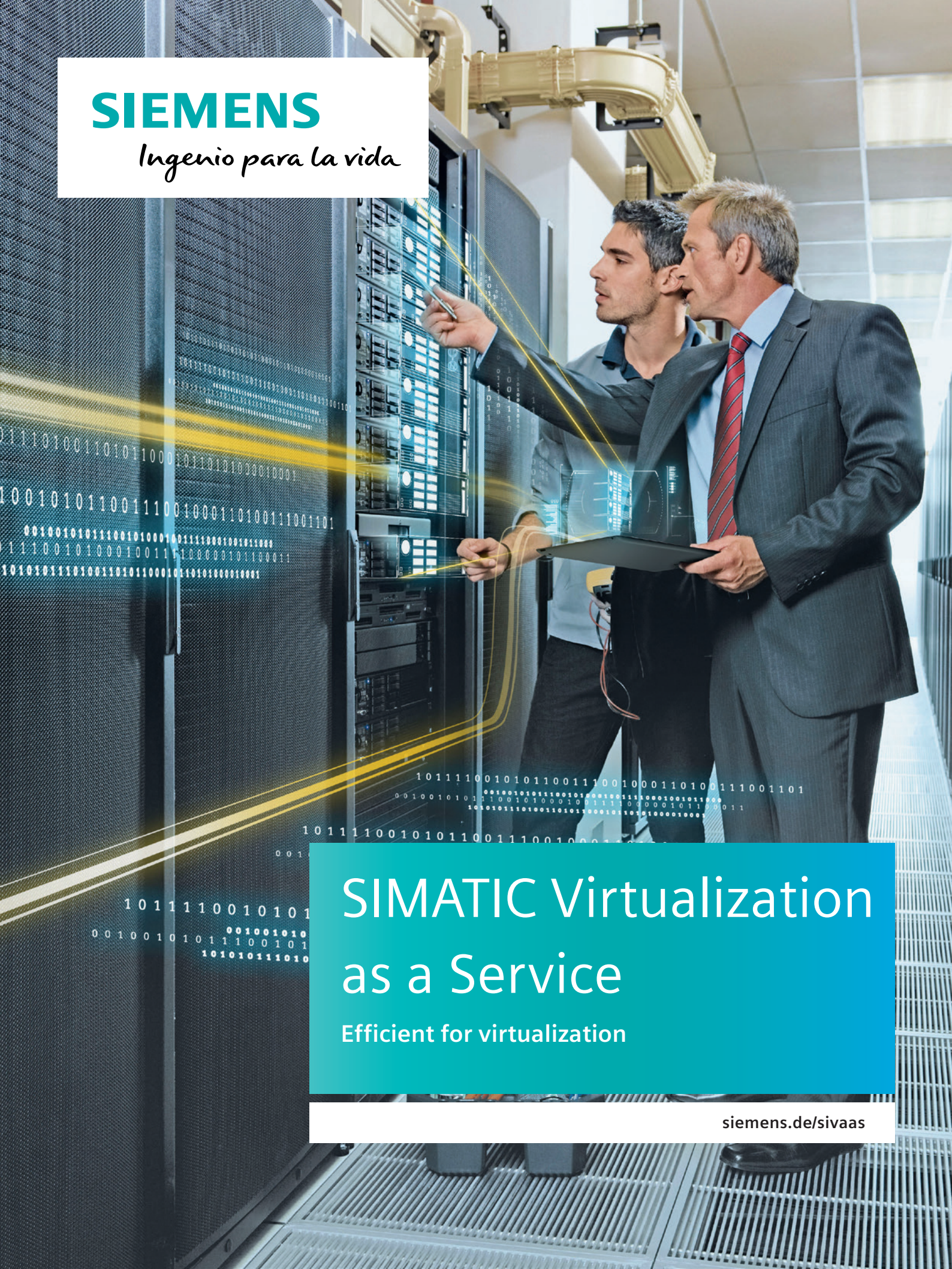
Sujeto a cambios y errores. La información presentada en este documento contiene sólo descripciones y/o características de desempeño generales que podrían no reflejar específicamente siempre las descritas, o que podrían ser objeto de modificación en el curso de desarrollo futuro de los productos. Las características de desempeño solicitadas serán vinculantes sólo si son acordadas expresamente en el contrato concluido.

Observe el video corto para ver cómo funciona la virtualización.

[siemens.com/sivaas](https://www.siemens.com/sivaas)

Simplemente
haga clic en el
enlace o
escanee el
código QR!



The background image shows two men in a server room. One man, wearing a grey shirt, is pointing at a server rack with a pen. The other man, wearing a grey suit and a red striped tie, is holding a tablet. The server racks are filled with electronic components. There are yellow light streaks and binary code (0s and 1s) overlaid on the image, suggesting a digital or virtual environment. The Siemens logo is in the top left corner.

SIEMENS

Ingenio para la vida

SIMATIC Virtualization as a Service

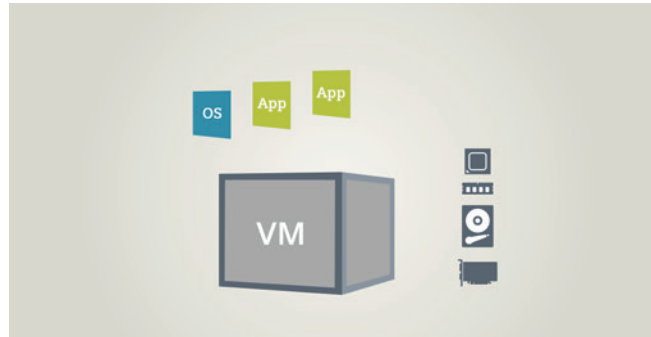
Efficient for virtualization

[siemens.de/sivaas](https://www.siemens.de/sivaas)

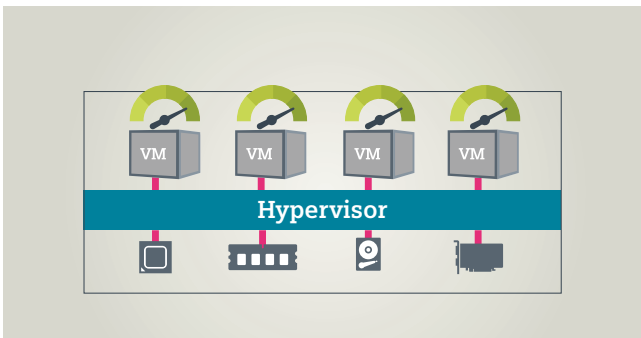
¿Qué es la virtualización?



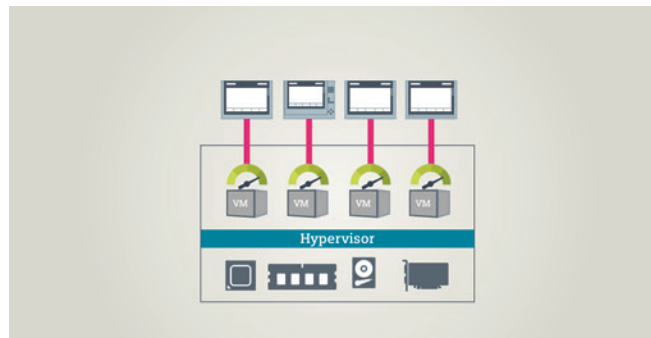
La virtualización desacopla el **sistema operativo** y el **software de aplicaciones** de computador de su **hardware**



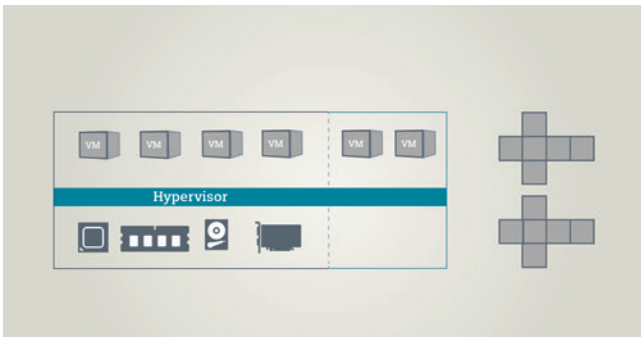
El sistema operativo y el software de aplicaciones son puestos a disposición en la forma de una **Virtual Machine (VM)**



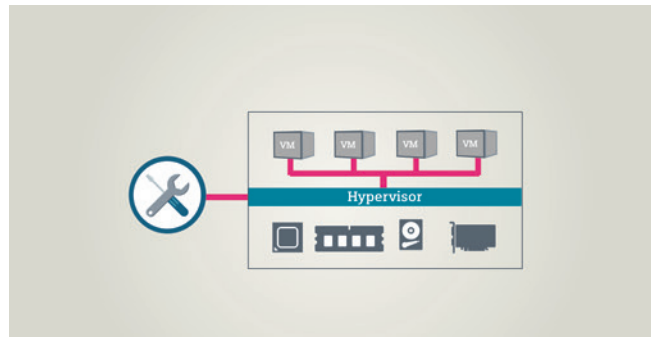
El **hipervisor** maneja la distribución dinámica de los recursos de hardware a las máquinas virtuales



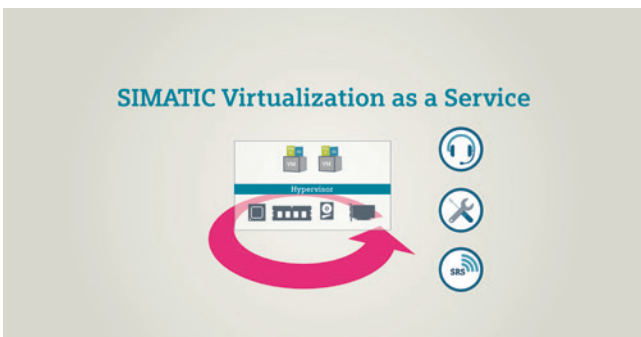
Las máquinas virtuales son operadas a través de **thin clients** ahorradores de energía y costo eficientes



Las actualizaciones del sistema pueden ser implementadas rápida y eficientemente con plantillas de VM preconfiguradas



La gran ventaja de un sistema virtualizado reside en su **administración, diagnóstico y mantenimiento centrales**



Soporte extensivo desde una sola fuente – de todos los componentes instalados

