



Open Source Hypervisor

Xen.org



Werner Vogels
CTO, Amazon.com

"Pienso que Xen es un gran producto. Es facil de usar. Pero más importante es la gran comunidad alrededor de Xen.

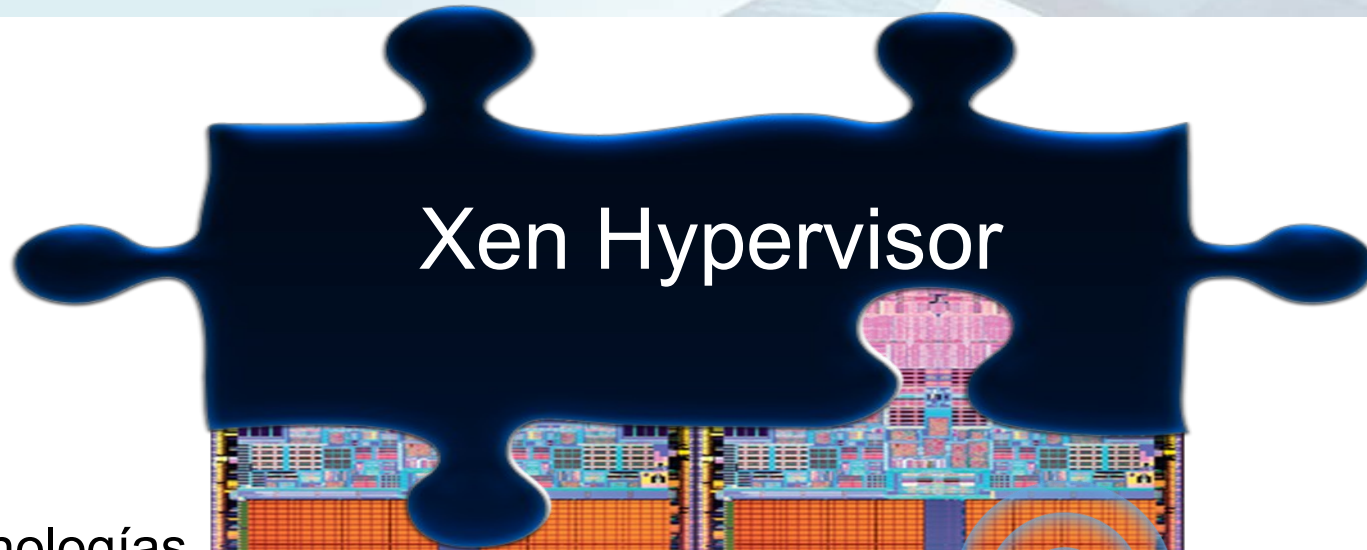
No diria que hay muchos "problemas" al usar Xen, sino "desafios" que son direccionados a la comunidad con asuntos que cada máquina virtual tiene que manejar. Cosas relacionadas con I/O, programación garantizada, seguridad de dominio cero, etc...

La comunidad es muy útil. Esa fue una de las grandes razones por la que elegimos Xen."

Historia de la Comunidad



- 2002** Comienza el desarrollo de Xen Hypervisor
- 2004** Se liberan las versiones 1.0 y 2.0 de Xen. Se realiza el primer Xen Developer's Summit
- 2005** Se funda XenSource y se libera la versión 3.0 de Xen.
- 2006** Mejoras para la virtualización a nivel de CPU; Las distros de Linux comienzan a incluir Xen. Se conforman todos los OSes x86. VMWare y Microsoft adoptan paravirtualización. Se libera la primera versión de XenEnterprise. Se lanza Amazon EC2
- 2007** XenSource es adquirido por Citrix Systems, Inc.
- 2008** Aparece el primer Xen incorporado en Flash en servidores HP/Dell
Aparece el primer Xen incorporado en laptops
- 2009** “En construcción”



Xen Hypervisor

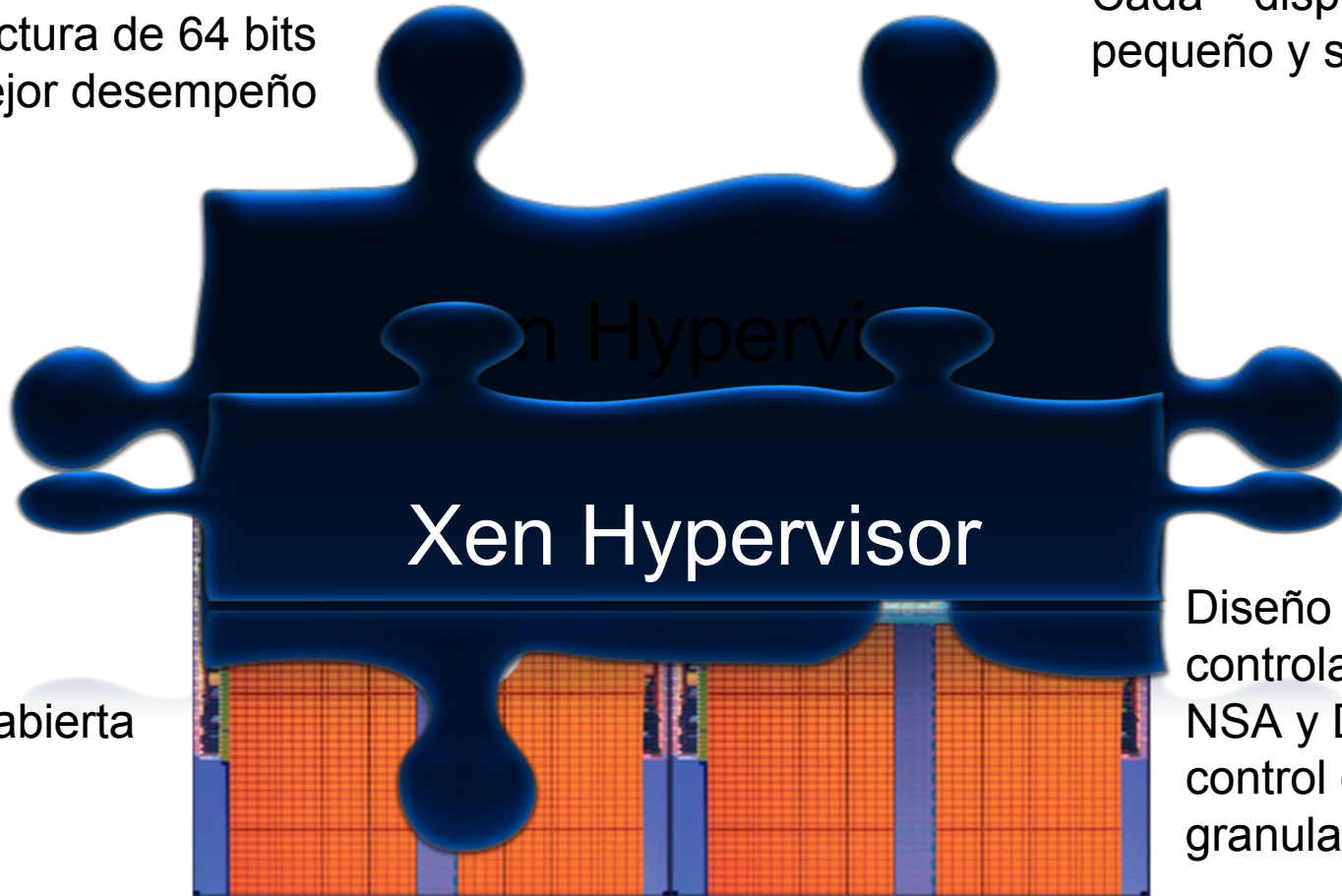
Tecnologías
Intel VT & AMD-V



Virtualización asistida
por Hardware con
mejor soporte

Arquitectura de 64 bits
con mejor desempeño

Cada dispositivo es
pequeño y seguro



Xen Hypervisor

Hypervisor
Standar de
referencia abierta

Diseño seguro
controlado por la
NSA y DoD con
control de recursos
granular

**Construir el standar de la industria para Hypervisor
Open Source.**

Ha sido incorporado por varios proveedores

Mantener el liderazgo de Xen en desempeño

Ser los primeros en explotar nuevas características de hardware ayudando a los proveedores de OS a paravirtualizar sus OS's

Mantener la reputación de Xen es estabilidad y Calidad

La seguridad es primordial

**Soportar múltiples tipos de CPU; Sistemas grandes y
pequeños**

Desde servidores a clientes para teléfonos móviles

Fomentar la innovación

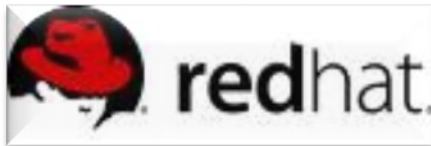
Dirigir la interoperabilidad



Junta Consultiva del Proyecto Xen



Representa a los mayores contribuyentes y proveedores que ofrecen productos basados en Xen. Miembros actuales:



Define y aprueba la política de marca comercial de Xen ("¿Qué es Xen?"). Supervisa las practicas y el plan de trabajo de la comunidad.

Comunidad de Partners de Xen



<p>APPLICATION APPLIANCES</p>	<p>HIGH AVAILABILITY/DISASTER RECOVERY</p>	<p>SAN HARDWARE</p>	<p>SYSTEM MANAGEMENT</p>
<p>APPLICATION MIGRATION</p>	<p>NETWORK HARDWARE</p>	<p>SECURITY</p>	<p>VIRTUALIZATION MGMT</p>
<p>BACKUP</p>	<p>P2V CONVERSION</p>	<p>SERVICE LEVEL AUTOMATION</p>	<p>VIRTUAL APPLIANCES</p>
<p>DATABASE</p>	<p>PROVISIONING</p>	<p>SYSTEM HARDWARE</p>	<p>VIRTUAL LAB MANAGEMENT</p>

Xen.org

Código fuente www.xen.org/download

Blog blog.xen.org

Listas de correos lists.xensource.com

Proyectos www.xen.org/community/projects.html

Wiki wiki.xensource.com

Weekly Community Update wiki.xensource.com/xenwiki/XenWeekly

Casos de Estudio wiki.xensource.com/xenwiki/Xen_Case_Studies

Otros sitios

Herramienta de búsqueda de proveedores xen.cyberneticos.com

Redes sociales [Facebook](#), [XING](#), [LinkedIn](#), [Ohloh](#), [Plaxo](#), [Twitter](#)

Marketing Community (Xen Champions) xenchampions.ning.com



Para mayor información
por favor contacte al
Community Manager
stephen.spector@xen.org

Sobre Xen.org. Xen.org es el hogar del Hypervisor Xen open source, una rápida y segura base de código estándar de la industria para virtualización de sistemas operativos. Fundado y dirigido por Ian Pratt, la comunidad beneficia a miles de contribuyentes desde líderes de infraestructura TI y proveedores de seguridad. El desarrollo de la comunidad es guiado por la junta de consultiva, que se compone por los principales contribuyentes al proyecto. Más información en www.xen.org



Open Source Hypervisor

Xen.org

04/09/09

1



Werner Vogels
CTO, Amazon.com

"Pienso que Xen es un gran producto. Es fácil de usar. Pero más importante es la gran comunidad alrededor de Xen.

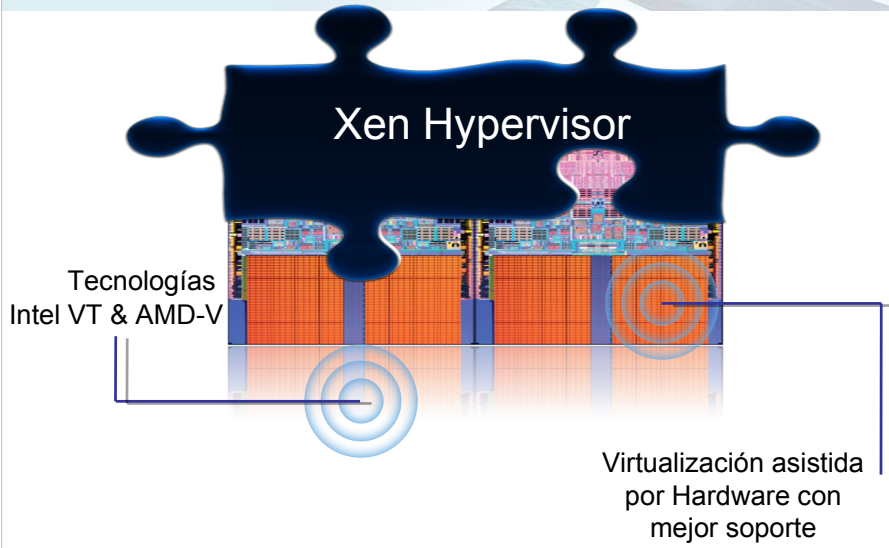
No diría que hay muchos "problemas" al usar Xen, sino "desafíos" que son direccionados a la comunidad con asuntos que cada máquina virtual tiene que manejar. Cosas relacionadas con I/O, programación garantizada, seguridad de dominio cero, etc...

La comunidad es muy útil. Esa fue una de las grandes razones por la que elegimos Xen."

Historia de la Comunidad

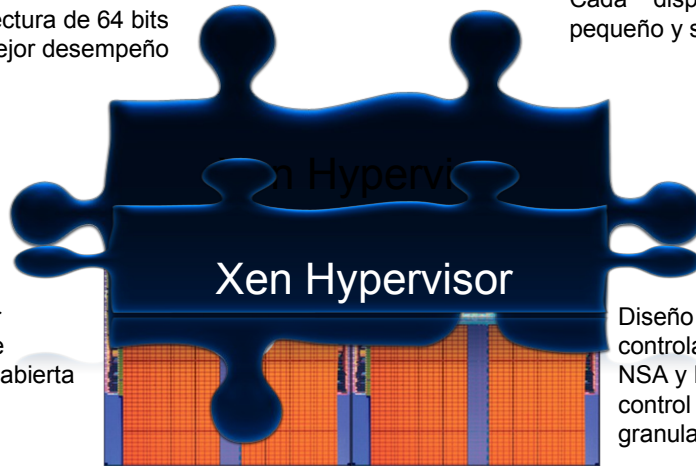


- 2002** Comienza el desarrollo de Xen Hypervisor
- 2004** Se liberan las versiones 1.0 y 2.0 de Xen. Se realiza el primer Xen Developer's Summit
- 2005** Se funda XenSource y se libera la versión 3.0 de Xen.
- 2006** Mejoras para la virtualización a nivel de CPU; Las distros de Linux comienzan a incluir Xen. Se conforman todos los OSes x86. VMWare y Microsoft adoptan paravirtualización. Se libera la primera versión de XenEnterprise. Se lanza Amazon EC2
- 2007** XenSource es adquirido por Citrix Systems, Inc.
- 2008** Aparece el primer Xen incorporado en Flash en servidores HP/Dell
Aparece el primer Xen incorporado en laptops
- 2009** "En construcción"



Arquitectura de 64 bits
con mejor desempeño

Cada dispositivo es
pequeño y seguro



Hypervisor
Standar de
referencia abierta

Diseño seguro
controlado por la
NSA y DoD con
control de recursos
granular

Construir el standar de la industria para Hypervisor Open Source.

Ha sido incorporado por varios proveedores

Mantener el liderazgo de Xen en desempeño

Ser los primeros en explotar nuevas características de hardware ayudando a los proveedores de OS a paravirtualizar sus OS's

Mantener la reputación de Xen es estabilidad y Calidad

La seguridad es primordial

Soportar múltiples tipos de CPU; Sistemas grandes y pequeños

Desde servidores a clientes para teléfonos móviles

Fomentar la innovación

Dirigir la interoperabilidad

04/09/09



Representa a los mayores contribuyentes y proveedores que ofrecen productos basados en Xen. Miembros actuales:



Define y aprueba la política de marca comercial de Xen ("¿Qué es Xen?"). Supervisa las practicas y el plan de trabajo de la comunidad.

Comunidad de Partners de Xen



APPLICATION APPLIANCES avint@ cFT	HIGH AVAILABILITY/DISASTER RECOVERY MARATHON SteelEye Double-Take Software	SAN HARDWARE QLOGIC BROCADE EMULEX ISILON compellent NetApp DataCore LeftHand FalconStor STORIFY	SYSTEM MANAGEMENT Convert Avocent embotics ezomali YPERIC Qlusters evident virtu.go VoutVirtual
APPLICATION MIGRATION TRANSITIVE	NETWORK HARDWARE TEKULTI NETWORKS Chelsio ServerEngines Mellanox SOLARFLARE	SECURITY REFLEX SECURITY CATBIRD SignaCert	VIRTUALIZATION MGMT Cassatt AVAILIGENT Platform
BACKUP zamanda	P2V CONVERSION LEOSTREAM invirtus PLATEPIN	SERVICE LEVEL AUTOMATION Enigmatec	VIRTUAL APPLIANCES umpBox virtual appliances Path
DATABASE INGRES	PROVISIONING SCALENT egenera	SYSTEM HARDWARE SUPERMICRO Verari	VIRTUAL LAB MANAGEMENT VMLogix Surgient
GRID COMPUTING Voltaire	IDENTITY MANAGEMENT Centrify Likewise		

Xen.org

Código fuente www.xen.org/download

Blog blog.xen.org

Listas de correos lists.xensource.com

Proyectos www.xen.org/community/projects.html

Wiki wiki.xensource.com

Weekly Community Update wiki.xensource.com/xenwiki/XenWeekly

Casos de Estudio wiki.xensource.com/xenwiki/Xen_Case_Studies

Otros sitios

Herramienta de búsqueda de proveedores xen.cyberneticos.com

Redes sociales [Facebook](#), [XING](#), [LinkedIn](#), [Ohloh](#), [Plaxo](#), [Twitter](#)

Marketing Community (Xen Champions) xenchampions.ning.com



Para mayor información
por favor contacte al
Community Manager
stephen.spector@xen.org

Sobre Xen.org. Xen.org es el hogar del Hypervisor Xen open source, una rápida y segura base de código estandar de la industria para virtualización de sistemas operativos. Fundado y dirigido por Ian Pratt, la comunidad beneficia a miles de contribuyentes desde líderes de infraestructura TI y proveedores de seguridad. El desarrollo de la comunidad es guiado por la junta de consultiva, que se compone por los principales contribuyentes al proyecto. Más información en www.xen.org