

Bienvenido a Xen.org
Hogar del Open Source shuXen Hypervisor

Stephen Spector
Community Manager, 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."

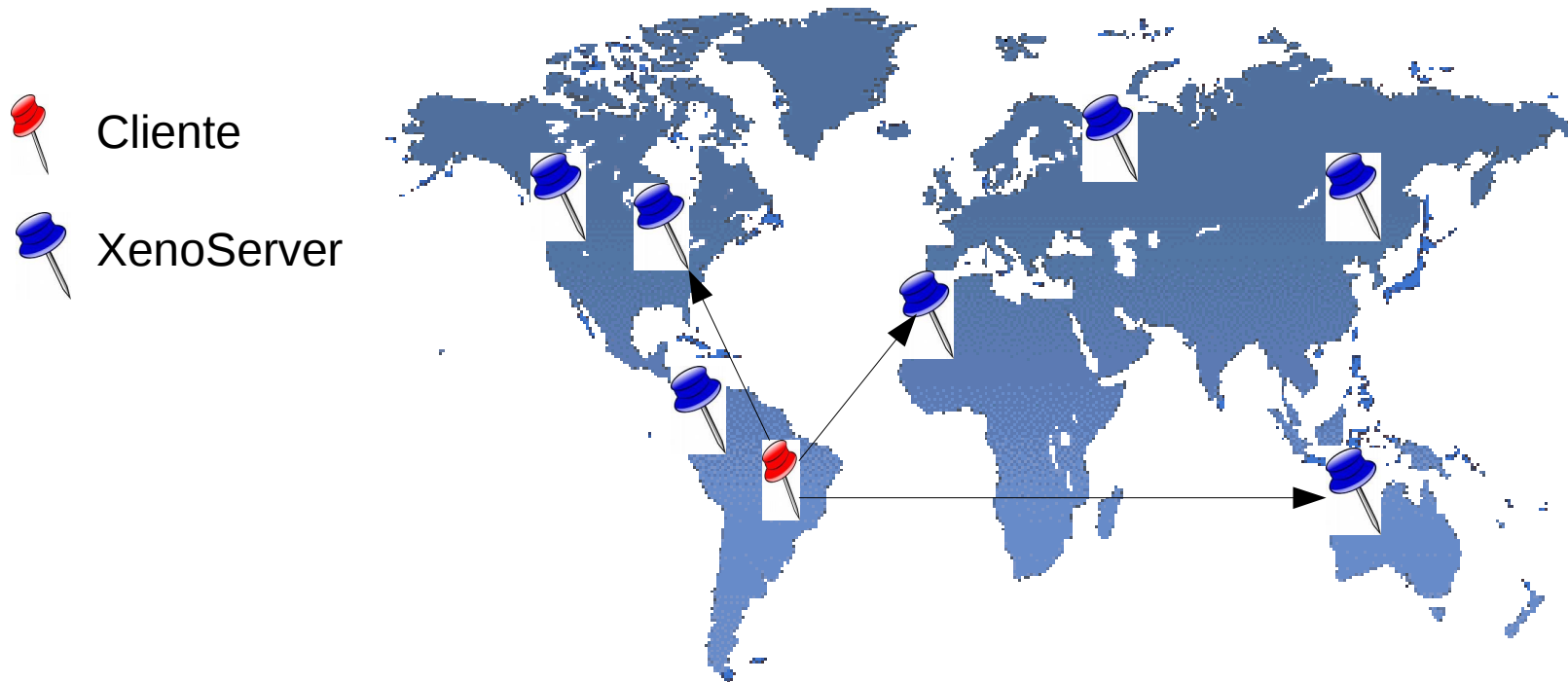
Historia de la comunidad Xen.org y el Xen Hypervisor

¿Por qué Xen?

Familia de proyectos y soluciones Xen

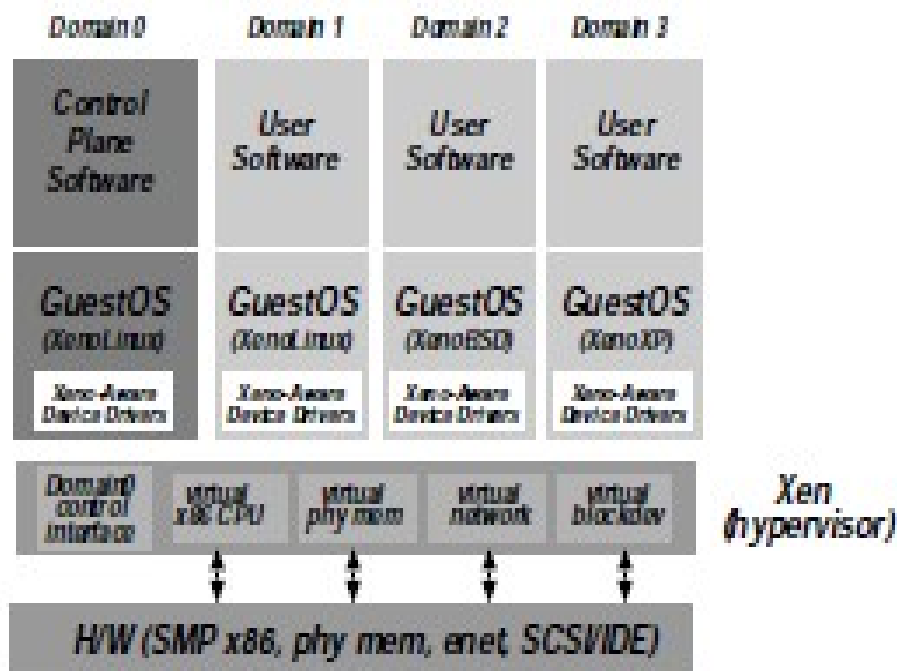


XenoServers – Universidad de Cambridge 1999



- Despliegue progresivo
- Plataforma flexible
- Administración centralizada
- Servicios y aplicaciones globales
- Exploit network topology
- Plataforma abierta comercial.

- Control de la plataforma abierta XenoServer



[Paper Home- Universidad de Cambridge](#)

[Xen.org Blog – Historia de Xen](#)

- [Part 1](#)
- [Part 2](#)
- [Part 3](#)
- [Part 4](#)

Fig. 4. The Structure of the Xen XenoServer

History of Xen.org

1999

Concepto de
XenoServer

2002

Desarrollo
Xen Hypervisor

2004

Xen 1.0
Liberado

Xen Summit

Xen 2.0
Liberado

2005

Red Hat, Novell,
Sun adoptan Xen

2006

Xen 3.0
Liberado

MSFT & VMware
Adoptan PV

2007

Citrix adquiere
XenSource

2008

Xen Flash
HP/Dell Servers

- Construir el OSS Hypervisor standar de la industria
 - Motor de varias soluciones
- Mantener el liderazgo de desempeño
 - Explotar nuevas capacidades del hardware
- Mantener la calidad y estabilidad
 - La seguridad es primordial
- Soporta multiples tipos de CPU
 - Desde servidores a teléfonos mobiles
- Fomentar la innovación
- Dirigir la interoperabilidad



Comunidad Xen.org



Comunidad Xen.org y ISV/IHV



APPLICATION APPLIANCE



APPLICATION MIGRATION



BACKUP



DATABASE



GRID COMPUTING



IDENTITY MANAGEMENT



HA / DISASTER RECOVERY



NETWORK HARDWARE



P2V CONVERSIONS



PROVISIONING



SAN HARDWARE



SECURITY



SERVICE LEVEL AUTOMATION



SYSTEM HARDWARE



SYSTEM MANAGEMENT



VIRTUALIZATION MANAGEMENT



VIRTUAL APPLIANCES



VIRTUAL LAB MANAGEMENT



¿Por qué Xen?



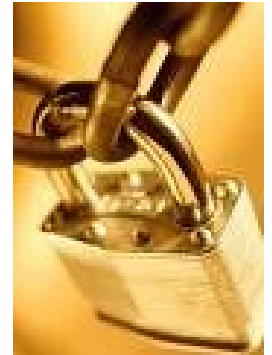
Desempeño



Bleeding Edge



Client-Server-Mobile



Seguridad



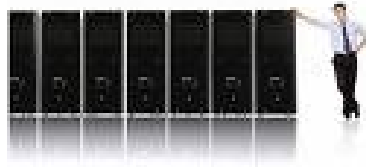
Open Source



Comunidad



En la nube



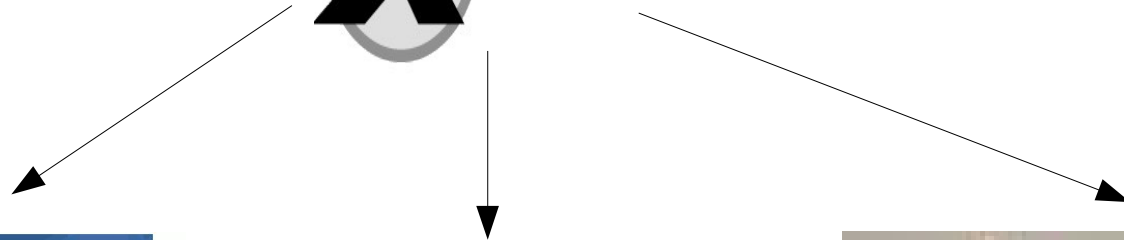
Probado en la empresa



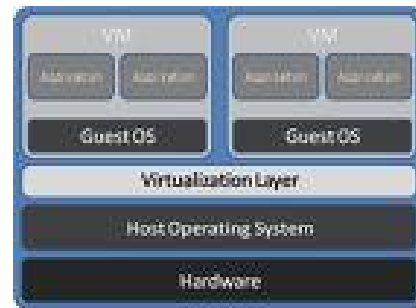
Escalabilidad

Xen.org Proyectos - Soluciones

Hypervisor



Cloud Xen



HXEN



XCI

Xen Hypervisor

Clientes



Embedded



Virtualization Software



Proveedores de Cloud





Proveedores de soluciones Cloud



Open Source
Open Standards (DMTF) / API
Administración / Almacenamiento
Seguridad



Solución Cloud Xen

- Xen Hypervisor disponible para cualquier dispositivo



Seguridad



Administración



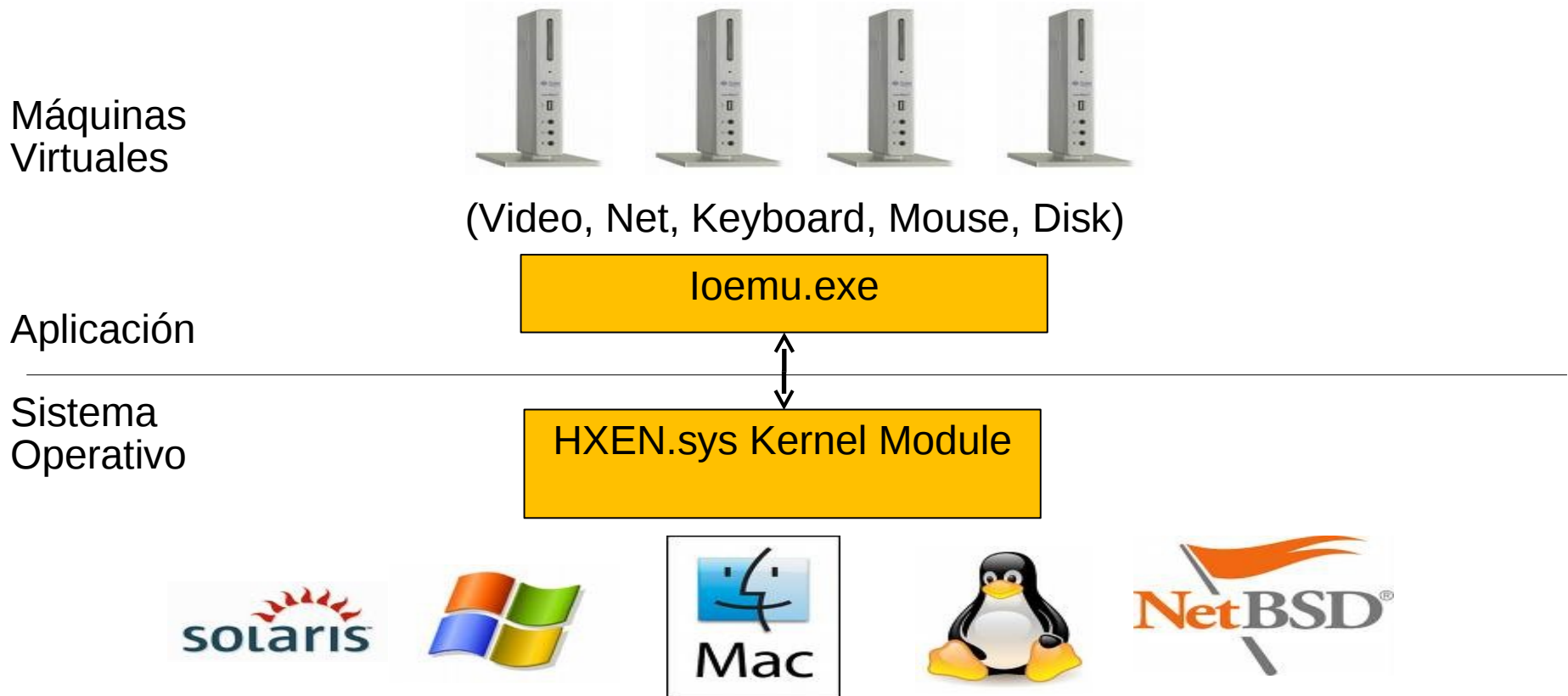
Soporte

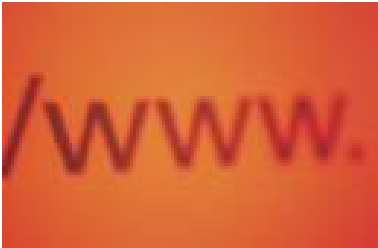
Ian Pratt de Xen.org con Mark Templeton Presidente y CEO de Citrix

- XCI Demo en un Mac OSX Laptop
- Dos VMs – Mac OSX y Windows XP
- Importar aplicaciones de Windows XP hacia Mac OS X

XCI Demo

- Portar Xen Hypervisor a Hypervisor Tipo 2





www.xen.org

Search

Buscador de soluciones



Linux.com



LinkedIn

Comunidades Externas



Listas de correo:
lists.xensource.com



Xen Store



Grupos de usuarios





Community Manger – Stephen Spector
stephen.spector@xen.org



Consultas legales – Política de marca
legal@xen.org