



CommunityOne

Resumen CommunityOne

Hernán C. Saltiel

AOSUG Leader

Agenda

- Intro
- OpenHA Cluster
- OSOL 2009.06. Desarrollo
- Cloud Computing
- ZFS y OpenStorage
- Virtualización y Crossbow
- Community Boot Camp
- P&R



Intro



Intro



OpenHA Cluster

- Sistemas predecibles
- Piezas de bajo acoplamiento
- Necesidad de mejorar las capas de red
- Gestión de ancho de banda
- Virtualización de redes dentro del cluster
- Contenido estático y dinámico
- Cluster multiempresa
- MySQL cluster y HA cluster
- Proyecto Colorado
- Cluster Glassfish y Telecomunicaciones



OpenSolaris 2009.06

- Sistema de paquetes IPS
- Repositorios nuevos
- Desarrollo: Netbeans y Eclipse, SunStudio y GCC, ZFS, Dtrace y mucho más
- Desarrollo: Perl, Python, Ruby, PHP, Java, etc.
- Similitud de herramientas
- Por qué elegimos OpenSolaris?
- Novedades para entornos de servidores
- Virtualización
- Integración Webstack
- Drupal, Joomla
- CDDL
- Soporte para SPARC



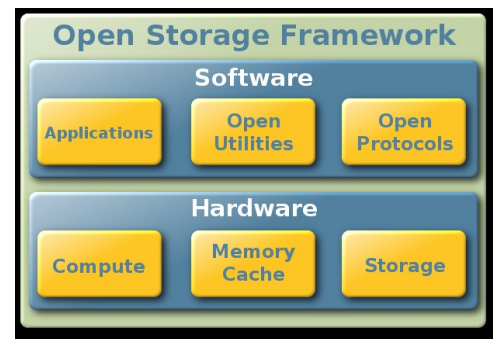
Cloud Computing

- Máquinas virtuales como objeto estandarizado
- Modelo on-demand, self-service, pay-per-use
- Clouds públicas, privadas e híbridas
- Interfaces de programación de aplicaciones cloud
- IaaS
- Escalabilidad horizontal
- Capas de abstracción
- Bajo acoplamiento, stateless
- Datos y seguridad
- Estrategias de programación
- Innovaciones introducidas por las comunidades. Kenai



ZFS y OpenStorage

- Parámetros para NFS
- NFS Refresher. Tuning
- CIFS Server con ZFS. SUNWsmbs y SUNWsmbskr
- Parámetro sharesmb de ZFS
- Gestión de usuarios en CIFS basados en ZFS
- iSCSI COMSTAR, administrado por itadm. SUNWiscsitgt
- iSCSI “Legacy”, administrado por iscsitadm
- iSCSI sharing
- Uso de los dispositivos zvol
- Target Portal Groups, iSNS server, RADIUS y CHAP
- NDMP, Network Data Management Protocol y backups de snapshots



Virtualización y Crossbow

- VirtualBox como plataforma de test
- Virtualización incluida en OpenSolaris
 - > Containers
 - > Sun Logical Domains (LDOM's)
 - > Xen
- De la consolidación de servidores a Cloud Computing
- Crossbow Virtualwire OpenNetworking
- VNIC's, Vswitches, Vwire
- Service Virtualization (Flows)
- GLDv3, Generic LAN Driver v3
- Bandwidth Partitioning, NIC HW Partitioning, CPUs assignment



Community Boot Camp

- Experiencias de diferentes comunidades
- Qué funcionó?
- Qué no funcionó?
- Qué se necesita?
- Cuáles son nuestros desafíos para el futuro?
- Cuál es el papel de Sun acompañando a las comunidades?
- AOSUG: Pasado, presente y futuro
- <http://www.aosug.com.ar>



¡¡¡Muchas gracias!!!

¿Preguntas?



hecsa@hecsa.com.ar
hsaltiel@gmail.com

