

*Artículo obtenido de los foros de ctxdom.com 19-Marzo-2008

Después de tener la oportunidad de poder instalar y observar las distintas opciones que Xen Server Enterprise dispone, puedo indicaros con ciencia cierta que indudablemente es un muy buen producto, gracias a la tecnología VT que los dos fabricantes de Procesadores INTEL y AMD incorporan en algunos de sus procesadores, la virtualización toma un nuevo rumbo realmente importante.

Una de las características más importantes de XenServer es el uso de la virtualización por hardware, denominada BareMetal, está consta del hardware específico del servidor, y el módulo XenHypervisor, capaz de gestionar los distintos sistemas operativos a instalar o instalados con un rendimiento realmente excepcional con respecto a sus competidores más inmediatos. La arquitectura de hardware soportada por Xen Server es X86 64bits.

En cualquier instalación de XenServer se recomienda el que sea instalada en RAID1 el Domain0 y en el repositorio, en RAID5, para de esta forma separar sistema de datos.

En el proceso de instalación de XenServer, se inicia y nos recuerda nuestras primeras instalaciones de algunas versiones de Linux que todos o gran parte hemos realizado a nivel de RedHat u otros como Debian, el inicio de la misma pasa por las distintas opciones de especificar el tipo de teclado, querty o similar, opciones de carga de drivers adicionales, y la posibilidad de convertir el existente sistema operativo ya instalado en VM (P2V), en esta misma pantalla de opciones iniciamos el proceso de instalación de XenServer aceptando las distintas pantallas intermedias como es el caso de aceptación de términos de licencia.

La instalación del producto en sí es muy sencilla, para aquellos que no han tocado nunca una plataforma Linux o MS-DOS 4.x o superior, puedo indicaros que es realmente muy similar y el proceso es muy guiado, aún que en algún punto de la misma, puede inducir a cierta confusión, pero fácilmente franqueable si prestamos cierta atención en el proceso de instalación.

Una vez instalado el producto, lo que más nos sorprende es la consola administrativa, lo que nos recuerda mucho a otras consolas ya existentes como VMWare o VirtualBOX entre otras, la nueva consola da una potencia a XenServer y unas características de "manejo" realmente excepcionales, integrando la sencillez administrativa con la potencia del producto.

La consola administrativa, denominada XenCenter, permite interactuar entre las distintas máquinas virtuales implementadas, permitiendo cambiar de una VM a otra sin mayores dificultades, las características correspondientes a la posibilidad de uso de una plantilla para la creación de varias máquinas VM y además la posibilidad de añadir servicios adicionales con suma rapidez, permiten a XenServer dar una potencia de valor añadido, permitiendo además el poder crear y generar una VM de un sistema operativo determinado a partir de una imagen ISO.

Uno de los puntos que me sorprendió bastante, fué la rapidez de instalación de una VM, y la

Xen Server Enterprise 4 una vista rápida

Escrito por xavisan

Sábado, 13 de Septiembre de 2008 18:10 -

posibilidad de poder acceder mediante consola de forma directa. Otro punto que observe con cierto interés, fué la posibilidad de generar una nueva VM a partir de una ya existente con nuevas funcionalidades, permitiendo de esta forma el poder "levantar" de forma rápida y eficiente un nuevo servidor por necesidades del servicio.

A nivel general la solución es realmente muy buena a mi entender, y los cambios que Citrix está realizando muy positivos en el mercado de virtualización o soluciones de virtualización, indudablemente una gran solución.