XenServer 6.2 ya está disponible para descargar, con la disponibilidad de XenServer "Proyecto Clearwater". A continuación se muestra una visión general de lo que hay de nuevo en esta versión de XenServer. XenServer se ha desplazado incluso a nuestros hogares, y ahora se puede descargar desde www.xenserver.org, si leisteis correctamente.

La gran noticia es la siguiente:

- XenServer 6.2 está disponible como una plataforma de virtualización de código abierto libre para todos los usuarios
- Citrix está introduciendo un nuevo portal de la comunidad XenServer.org
- Citrix ofrece una versión de pago de XenServer que incluye el soporte y mantenimiento
- Socket licencias New CPU
- Nuevo sistema simplificado de precios

La gran noticia del día es que Citrix se mueve hacia el código abierto, siendo XenServer parte del compromiso y de la estrategia de Citrix para permitir la mejor plataforma a ofrecer a sus clientes y un claro camino a la nube. Aprovechando su experiencia como líder en virtualización de escritorio y como plataforma de virtualización dominante en la nube pública, Citrix comenta que está enfocado en asegurar un camino sin obstáculos para los clientes, permitiendo migrar sus cargas de trabajo más importantes en un entorno de nube.
La primera parte de esta estrategia ya se llevó a cabo en abril, cuando se anunció del trasladado de Xen "Xen.org" a la Fundación Linux, y se se reconvirtió en el proyecto Xen.

XenServer 6.2.0 incluye las siguientes características nuevas y mejoras en curso:

Simplificación de licencias

- En esta versión de la introducción de XenServer 6.2.0, que sustituye a la anterior XenServer gratuito, Advanced, Enterprise y Platinum. Funcionalidad disponible anteriormente en versiones premium de XenServer ya está disponible de forma gratuita.

- Con esta simplificación Citrix también ha introducido el licenciamiento por socket *
- Licencias no permiten a las características específicas de XenServer, sino que significan que una XenServer está bajo un contrato de soporte válido.
- XenServer 6.2.0 ya no requiere un servidor de licencias o el archivo de licencia para

habilitar características, como todas las funciones están activadas de forma gratuita en el modo sin licencia.

- Las licencias sólo están obligados a recibir asistencia de Citrix y para permitir el uso de XenCenter para la instalación de revisiones de seguridad y función.
- Las revisiones pueden seguir para su instalación en máquinas sin licencia utilizando la línea de comandos xe.

** Un socket es un zócalo de la CPU física en la placa base y no un núcleo o hilo.*

Rendimiento y Escala

Mejoras en el rendimiento y la escala significativas, dado el servidor con capacidad suficiente XenServer se escalarán a:

- 650 Linux VMs por host (arranque y de funcionamiento)
- 500 máquinas virtuales por host de Windows (de arranque y de funcionamiento)
- 3250 CPU virtuales por host (Windows)
- Las mejoras de rendimiento incluyen:
- Reducción de la cantidad de tráfico entre una máquina virtual y el dominio de control (Dom0).
- Escala automática de Dom0 memoria y CPU virtuales basados en la memoria física y la capacidad de la CPU en el host.

Monitorización

El XenServer 6.1.0 *Performance and Monitoring Supplemental Pack* estan ahora plenamente integrados y ampliados para XenServer 6.2.0.
Esto proporciona un control detallado de las métricas de rendimiento, incluyendo CPU, memoria, disco, red, información C-state/P-state y almacenamiento.
En su caso, estas cifras están disponibles en función de cada huésped y una base por VM.
Estos indicadores están disponibles directamente a través de la interfaz de RRD, y puede acceder y visualizar gráficamente en XenCenter u otras aplicaciones de terceros.

Ahora es posible exportar la información de rendimiento directamente como valores separados por comas (. Csv) stream formato permite el uso, o fáciles de desarrollo, de las herramientas de terceros.

Nuevas alertas del sistema se puede ver en XenCenter y director XenDesktop y,

opcionalmente, enviar por e-mail. Las alertas son notificaciones que se producen en respuesta a los eventos del sistema seleccionado, o cuando la CPU, uso de memoria, rendimiento de la red, el rendimiento de almacenamiento, o la actividad del disco VM ir encima de un umbral especificado en un host administrado, VM, o repositorio de almacenamiento.

Clonar en el arranque

Esta función es compatible con Servicios de Creación de la máquina (MCS), que se incluye como parte de XenDesktop. Ello permite Clonar en el arranque, y permite un rápido despliegue de cientos de imágenes de escritorio transitorios de una sola vez, las imágenes se eliminanautomáticamente y su espacio en disco es totalmente liberado al salir o finalizar.

Nuevo y mejorado soporte de invitado:

1. Microsoft Windows 8
2. Microsoft Windows Server 2012
3. SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP2 (32/64-bit)
4. Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.8, 5.9, 6.3, 6.4 (32/64-bit)
5. Oracle Enterprise Linux (OEL) 5.8, 5.9, 6.3, 6.4 (32/64-bit)
6. CentOS 5.8, 5.9, 6.3, 6.4 (32/64-bit)
7. Debian Wheezy (32/64-bit)
8. Soporte VSS de Windows Server 2008R2 se ha mejorado y reintroducido

Otras mejoras

1. Mejoras en el registro de Dom0: troncos no pueden consumir en exceso Dom0 recursos, el aumento de la estabilidad de acogida
2. Migración de almacenamiento en vivo ahora es posible a partir de la ficha Almacenamiento VM en XenCenter
3. Soporte para CPUs adicionales (AMD Piledriver, Intel Haswell-DT)
4. Actualizado controladores de dispositivo en el paquete de
5. Minor Hypervisor actualización (Xen 4.1.5)
6. Actualizado DM múltiples rutas (0.4.9.56)
7. Soporte para el filtrado en XenCenter gravedad de alerta
8. Actualizado XenServer niveles de gravedad de alerta para la coherencia

Best of Both Worlds Software Libre, Soporte Comercial Disponible

Con el cambio de código abierto, XenServer ya está disponible de forma gratuita para todo el mundo en la nueva Comunidad XenServer.org . El nuevo material que Citrix proporcionará soporte, será para la distribución de XenServer.
Esto es muy similar a la que lleva la empresa de productos de código abierto como Red Hat Enterprise Linux CentOS Linux .
Con la compra del soporte de XenServer en cuanto a las licencias se obtiene:

- Ofrece soporte ilimitado incidente de soporte Citrix Premier 24x7 en todo el mundo en todo el mundo técnico en nueve idiomas en todo el mundo.
- Productos certificados que pasan por pruebas rigurosas y proporciona ciclos de vida de productos certificados y soporte garantizados.
- Simplificación de parches y actualización a través de la consola de administración XenCenter que permite la aplicación del parche GUI de forma automatizada y actualizaciones.

Por el contrario, XenServer gratuito requiere parches y actualizaciones para ser instalado desde la línea de comandos, pero ambas incluyen XenCenter para la gestión general del servidor.

- Indemnización y protección de licencia que protege a los clientes de cualquier responsabilidad que se derivan a partir del código fuente abierto.
- Citrix knowledgebase y cuenta del portal para el acceso al inventario más amplio de artículos técnicos y un sencillo uso del portal de descargas de productos y de la gestión de licencias.

Haga clic aquí para descargar -> http://xenserver.org/overview-xenserver-open-source-virtualization/download.html