

La virtualización del Desktop empieza a tomar una forma realmente muy interesante, Citrix pone a disposición ya su versión de XenDesktop 4 Future Pack 1, con grandes e interesantes novedades, además de realizar una extensión de la virtualización del desktop de una forma realmente increíble, colaborando con Microsoft y disponiendo de una nueva integración con Microsoft mediante la aparición de XenDesktop 4 Future Pack 1.



Lo nuevo que Citrix y Microsoft anuncian, se divide en dos factores importantes:

- Habilitar y adoptar la virtualización del escritorio.
 - Simplificando el uso de las licencias y rompiendo las barreras para tener una mayor adaptación.
 - Promover juntos VDI
 - Desarrollar una nueva tecnología de virtualización del desktop basado en WS2008 R2 SP1.
-
- -Extendiendo la virtualización del Desktop de una forma colaborativa.
 - Colaborando de forma conjunta.
 - Nuevas integraciones con plataforma Microsoft en XenDesktop 4 Future Pack1

En los últimos años se ha observado un crecimiento realmente importante en cuanto a la virtualización del Desktop se refiere, en el año 2008 teníamos aproximadamente un 8%, creciendo en el 2009 a un 18% y con una previsión en el 2010 con la aparición de Windows 7, de un 35% aproximadamente, la idea según Gartner es que en el 2012 más de un 60% de los Desktops estarán virtualizados.

Junto con la apuesta conjunta de Microsoft y Citrix en la virtualización del Desktop, encontramos tres grandes focos de colaboración, todos ellos basados en soluciones enfocadas

al un único negocio y a los cambios constantes en IT.

- Los datos y las configuraciones de usuarios.
 - Redireccionamiento de carpetas.
 - Roaming Profiles
 - Aplicaciones
 - Virtualización de Aplicaciones
 - Sesiones Virtualizadas (Apps)
-
- Sistema Operativo
 - VDI (Virtual Desktop Infrastructure)
 - Virtualización de Sesiones (Desktop)
 - Local Hosted Desktops

Con todo ello conseguimos de una forma eficiente el aportar mayor beneficio a los usuarios y a las empresas IT, permitiendo el disponer de mayor flexibilidad y un servicio bajo demanda que sumados a el Control, la seguridad y los costes reducidos, hacen de la solución una forma de trabajar mucho más eficiente.

La solución más adecuada para un usuarios, pasa por tanto en los siguientes puntos,

- Aplicaciones locales basadas en desktops de VM.
- Aplicaciones locales basadas en Streaming de Desktops.
- Desktops físicos solicitando aplicaciones bajo demanda.
- Hosted VM basados en Desktops (VDI)
- Hosted Shared Desktops.

Para ello la solución ideal, es la virtualización de Desktops con **Citrix XenDesktop + Virtual Desktop Infrastructure Standard Suite de Microsoft**

- Simplificando el licenciamiento de Microsoft
- Ofreciendo una solución de arranque para el cliente
- Un método de colaboración conjunto.

Por ello Microsoft "Lanza" un nuevo método de licenciamiento para Desktops **a partir del 1 de Julio del 2010**

Introduciendo el

licenciamiento VDA - Windows Virtual Desktop Access

, con las siguientes características:

- Licencias de Windows VM para acceder desde thin clients, terceras partes, o dispositivos no Windows.

- Un sistema de licenciamiento basado en suscripción.
- \$100 aproximadamente por año y dispositivo de coste.
- Software Assurance para Windows incluidos como beneficio.
- Y extensión de derechos para usuarios iniciales.

XenDesktop 4 Future Pack 1, integra por tanto dos grandes ventajas, Completa ventaja de integración con infraestructura Microsoft, Integración con Windows 2008 R2 y Microsoft Management Tools, mejora experiencia del usuario, Streamed user Profiles, Alta definición de gráficos 3D para Windows 7 x64, proceso de Logon y logoff mucho más rápido mediante el uso de Streamed User Profiles.

XenDesktop 4 FP1, incluye además XenApp 6, con todas sus nuevas ventajas, incluidas en el anterior artículo publicado en CTXDOM.COM.

La gran ventaja de **Streamed User Profiles**, reside en que se acelera en 5 veces más el proceso de acceso, y se elimina el proceso de espera para la carga de un profile determinado, además de permitir un proceso de escritura en el proceso de logoff para permitir la actualización de profiles durante la sesión, acelerando de esta forma el logoff.

HDX 3D Pro Graphics 1.1, con soporte de 64 bits, soporte de VDA con XP y Windows 7, Windows 7 en plataforma VDA para x32 y x64, soporte "English-on", optimización de la compresión para la gestión de imágenes médicas.

El Update de VDA comprende además, el uso de Hotfixes mediante LCM, dispone de la opción de deshabilitar "croma sub-sampling" mejor calidad de imagen, resuelta para las funcionalidades con Windows 7 por defecto. VoIP mejorada para entornos con congestión de red.

XenDesktop 4 Future Pack 1, es realmente la mejor versión de XenDesktop, incluyendo las siguientes soluciones:

- XenApp 6
- XenApp 5 FP3
- Windows Plug-in 12.0
- Linux Receiver 11.100
- Single Sign-On 4.8
- Profile Managment 3.0
- Pro Graphics 1.1
- Branch Repeater Virtual Appliance
- Service Monitoring 5.3
- WorkFlow Studio 2.0.1
- XenServer 5.5 Update 2
- XD4 VDA Update 2

Estando la versión **disponible para el 24 de Marzo del 2010.**

Otro de los factores importantes, es la aparición de RemoteFX y Dinamic Memory, estas tecnologías incrementan la productividad del usuario y reducen considerablemente el coste por Desktop.

RemoteFX se basa en una plataforma Windows 2008 R2 SP1 que habilita local-like, enriqueciendo la sesión y experiencia basado en sesiones virtuales de Desktops.

Dynamic Memory en Windows 2008 R2 SP1, habilita una mejor consolidación de ratios predecibles para mejorar de forma considerable el performance de los servidores.

Por lo tanto creemos que la colaboración entre Microsoft y Citrix es todo un éxito, de esta forma **Citrix HDX**

junto con

Microsoft RemoteFX

, permitirán mejorar y optimizar el entorno del desktop virtual, permitirá de forma dinámica detectar y soportar servidores y endpoints, la extensión de RemoteFX permitirá además el controlar y disponer de un rango de dispositivos y redes, y HDX permitirá y dará el aportar mayor funcionalidad a RemoteFX GA.

La promoción de Citrix y Microsoft

Citrix ofrece una promoción realmente interesante, el poder disponer de un Kit de arranque, con un descuento de 21\$ por CAL para una suite basada en VDI con XenDesktop Enterprise o Platinum para más de 250 puestos. Para acceder a este descuento, será necesario el disponer de un boucher de descuento de Microsoft, siendo el total de descuento para 250 puestos de = \$5.520 (\$21*250 unidades).

Citrix y Microsoft, además ofrece una interesante alternativa para los usuarios de VMWare View,

Estás luchando con VMware VDI?, Actualmente se pueden reemplazar las licencias de VMWare View por la mejor solución de virtualización de escritorio de Microsoft y Citrix, (de forma gratuita!) . VMware View tiene un coste elevado, con la misma cantidad de licencias de VMWare View actualmente se puede disponer de una migración gratuita a la plataforma de escritorio virtual de Microsoft y Citrix VDI, a traves de la promoción de rescate de VMware VDI que se ofrece, los clientes cualificados con licencias de VMware View con el mismo número de suscripción de Microsoft Suite Standard VDI y Citrix XenDesktop VDI de edición anual, podrá upgradear de forma gratuita con un máximo de 500 licencias sin coste.

También será posible upgradear a XenDesktop, permitiendo acceder a XenDesktop Enterprise o Platinum, con un precio especial dependiendo de la cantidad de puestos, realizando un cambio de 1:1 (TradeUp) con los siguientes niveles de descuento:

- Para versión Enterprise \$155 por usuario/dispositivo con un descuento de un 30%.
- Para versión Platinum \$255 por usuario/dispositivo con un descuento de un 27%

Por otra parte el **VDI Kick Start Program** ofrece otro tipo de descuentos, para ELA2-ELA6 en un 25%.

Recursos interesantes altamente recomendables,

<http://www.citrixandmicrosoft.com>

<http://community.citrix.com/citrixready/Microsoft>

Adjuntamos además este Video realmente interesante sobre Citrix y Microsoft en la virtualización del Desktop

Entre todo ello, Citrix y Microsoft están preparando una serie de eventos a nivel mundial para la presentación de la virtualización de desktops, con el fin de acercar la importancia de la virtualización del Desktop y sus indudables ventajas.

Microsoft realizará su presentación mediante Microsoft Driven Evets, en más de 40 ciudades de todo el mundo y como Sponsor principal Microsoft, desde el mes de Marzo a Mayo del 2010, disponéis de mayor información en el siguiente Link, [pulsando aquí](#).

Citrix en paralelo realizará su Driven Event, realizando especial foco en la virtualización del Desktop, en más de 60 ciudades de todo el mundo con Microsoft como Sponsor, eventos de larga duración, desde el mes de Marzo al mes de Junio del 2010, en sus distintos RoadShows, podéis encontrar mayor información en el siguiente link, [pulsando aquí](#).

La solución de Microsoft RemoteFX junto con Citrix HDX y XenDesktop.

Entre los distintos anuncios de Microsoft y la alianza con Citrix, Microsoft anuncia su Windows 7 SP1, este incluirá actualizaciones menores, parches y demás, pero una de las últimas mejoras ha sido la ctualización de Remote Desktop, diseñado en su totalidad para poder trabajar con RemoteFX, la

nueva plataforma de acceso remoto que estará implementada en el SP1 de Windows 2008 R2.

Entre las distintas mejoras anteriormente comentadas, podremos indicar que junto a RemoteFX, la nueva versión del SP1 para Windows 2008 R2, incorporará Dynamic Memory, gracias a ello el ajuste de la memoria e realizará sobre la marcha.

Entre las características de RemoteFX podemos indicar que el acuerdo con Citrix Systems, ha sido realmente excepcional, permitiendo el habilitar de esta forma la tecnología HDX de alta definición en Citrix XenDesktop, permitiendo además traspasar estas posibilidades a Microsoft RemoteFX, disponiendo de esta forma de una integración perfecta en ambas tecnologías.

Pero que es RemoteFX?

Hace tiempo Microsoft adquirió una compañía denominada Catalista Technologies, ello permitió a Microsoft el crear una tecnología que suministrara una mejor experiencia al usuario (os recuerda algo este mensaje?), esta experiencia permite el disponer de un escritorio local en ejecución de forma remota, incluyendo video con una cobertura del 100% con el soporte de Silverlight y gráficos 3D, e incluyendo Windows Aero.

Microsoft anuncia su RemoteFX, una plataforma de virtualización del Desktop desarrollada bajo Windows 2008 R2 SP1, ello permitirá el disponer de una mayor experiencia para el usuario en el mercado del escritorio virtual.

RemoteFX no es un producto independiente, ni es nuevo, se describe con un conjunto de tecnologías basados en RDP, estas tecnologías "avanzadas" se añadirán a Windows 2008 R2 SP1 y según la tecnología aportada por la compra que realizó Microsoft de Catalista Technologies. Los usuarios podrán trabajar en una infraestructura de Desktop virtual (VDI) o en un entorno centralizado de sesiones (Terminal Services), estos usuarios con RemoteFX podrán tener acceso desde su lugar de trabajo mediante conexión RDP standard a partir de una gama de dispositivos cliente.

El acuerdo de colaboración con Citrix, permite integrar RemoteFX dentro de la suite de soluciones de productos como XenDesktop y HDX, según Microsoft, RemoteFX ha sido diseñado para integrarse con las soluciones de los socios tecnológicos, beneficiando a Citrix.

Pero nuestra pregunta sería, quién beneficia a quién?. (nuestra visión a grandes rasgos)

Todos sabemos que RDP no es precisamente un protocolo muy optimizado y adecuado para transferencias WAN y que tenga precisamente una gran experiencia del usuario, ICA como protocolo es muy superior tecnológicamente, y entiendo que el beneficio es mutuo y en ambas direcciones, no en una única vía, así pues posría indicar que Citrix se beneficia el marketing de Microsoft y de la mayor posibilidad de implementación de soluciones con XenDesktop, y Microsoft se beneficia de la mejor solución de virtualización de escritorios actualmente existente, realizando podríamos decir que una fusión "a medias" de ambas tecnologías consiguiendo de esta forma lo mejor de cada una y una integración muy acertada, por ambas compañías... Este acuerdo además beneficia a

XenDesktop 4 FP1, La Virtualización del Desktop con Microsoft y Citrix

Escrito por xavisan

Jueves, 18 de Marzo de 2010 09:04 - Actualizado Viernes, 19 de Marzo de 2010 10:35

ambas compañías, desbancando de esta forma a VMware con su solución de VDI que aún podríamos decir que le falta mucho para llegar a la capacidad y rendimiento de las distintas soluciones que Citrix actualmente dispone.... "el debate está servido.... podéis comentar sobre ello en el foro general de ctxdom.com"