Durante el discurso en el TechEd en Berlín, Microsoft y Citrix completó la primera demo en vivo de la tecnología de Microsoft RemoteFX corriendo con Citrix XenDesktop. Hace tiempo que Citrix y Microsoft trabajan en equipo para disponer de una solución conjunta desde que se anunció el acuerdo de colaboración de ambos por primera vez a principios de año.

Para los que no de pudierón asistir a Berlín, estoy seguro de que te estarás preguntando qué es exactamente lo que los asistentes pudieron ver y tal vez incluso lo que es RemoteFX.

RemoteFX ya se comento en su momento, en el artículo que explicaba el acuerdo de colaboración entre Microsoft y Citrix, pero realizaremos incapié nuevamente en ello.

En primer lugar, RemoteFX y Citrix HDX son las tecnologías que en conjunto ofrecen la mejor experiencia de usuario para cualquier aplicación o escritorio, en cualquier dispositivo y desde cualquier lugar. Los clientes pueden utilizar HDX y RemoteFX de forma totalmente conjunta para ofrecer un escritorio virtual a cualquier usuario a través de cualquier tipo de conexión de red. Citrix XenDesktop con HDX y RemoteFX Microsoft se centrará en los siguientes puntos:

- Permite que los trabajadores dispongan de un acceso a cualquier tipo de contenido incluido multimedia y aplicaciones 3D
- Aumenta la productividad del usuario con una experiencia de única de alta fidelidad de sonido y visualización y amplio soporte para USB
- Entrega la mejor experiencia del usuario a través de la LAN y WAN, para cualquier dispositivo de acceso y elementos de la red

Para ilustrar el poder de estas tecnologías, se mostró un ejemplo de cómo un contratista hace un análisis de negocios, en este caso podían utilizar XenDesktop para presentar la información en un formato perfecto. Para ello, se mostró cómo podía poner en la presentación, gráficos y animaciones completos como si lo hiciera desde un PC tradicional (igual que en modo local) - Este tipo de carga de trabajo habría requerido una ampliación de la CPU que se ha limitado al número de usuarios de escritorio virtual disponibles en un único servidor. En consecuencia, la parte que fue más impresionante fue la manera en que fueron capaces de mostrar el rendimiento de la CPU y la GPU mientras que este usuario estába creando su presentación. En soluciones de la competencia, la CPU hace todo el trabajo para dibujar la pantalla. Con RemoteFX son capaces de utilizar la GPU de la tarjeta de vídeo en su lugar (una gran ventaja indudablemente). De esta forma se descarga el trabajo de la CPU que le permite maximizar la

eficiencia de cada uno de los requerimientos de carga de trabajo de distintos usuarios y lo más importante, el soporte y disponibilidad de poder disponer de más usuarios por servidor que la disponible en las versiones anteriores. Para las empresas que se han preocupado por la escalabilidad de la virtualización de escritorio con los usuarios que tienen requerimientos gráficos, esta es indudablemente la mejor solución.

Esta solución conjunta es increible, básicamente porque sigue mostrando una visión común de un mundo donde la gente puede acceder desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo. Citrix y Microsoft continuarán trabajando de forma conjunta para asegurar que los usuarios de un escritorio virtual puedan obtener la mejor experiencia posible. Y no se detendrán aquí como socios, socios como Dell, están probando soluciones que aprovechen estas capacidades para ayudar a nuestros clientes a obtener la mejor experiencia posible con la virtualización de escritorio. Es cuando todo esto se une ,realmente podemos decir que tenemos los usuarios habilitados para utilizar el dispositivo de su elección, mientras estaba sentado en la ubicación que desee y de forma remota...

XenDesktop soportará RemoteFX dentro de la disponibilidad general de Windows Server 2008 R2 Service Pack 1, de los cuales RemoteFX es un elemento clave.

***Documento original Natalie Lambert (Citrix Systems)**