

# Soluciones NComputing para la infraestructura de escritorio virtual

## Abordando la complejidad empresarial con simplicidad

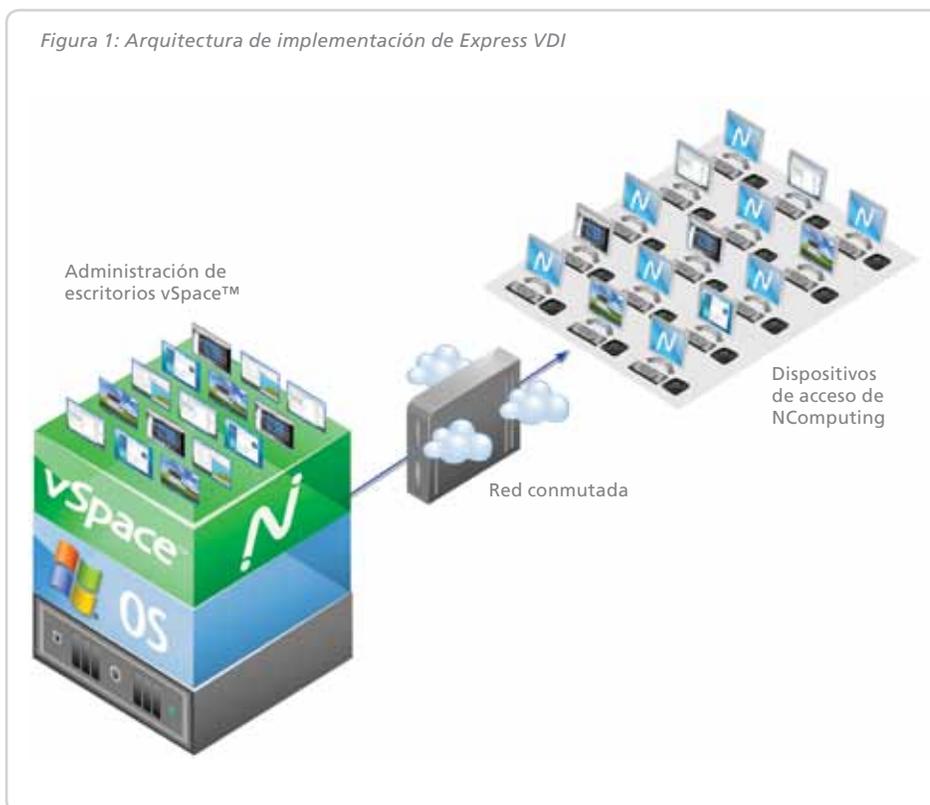
### Introducción

La administración de PCs de escritorio es un tema bastante complejo. Los departamentos de TI deben realizar tareas de implementación, mantenimiento, colocación de parches, actualización y seguimiento en una cantidad incalculable de PCs. Generalmente se dice que la PC de cada empleado es única y posee contenidos personalizados específicos que dificultan la administración centralizada de cada recurso. En síntesis, los departamentos de TI deben hacer grandes esfuerzos para administrar con eficiencia la vasta cantidad de escritorios de toda la empresa.

NComputing aborda esta creciente complejidad empresarial con simplicidad. Ampliamos el entorno de las PCs de escritorio y pasamos de una sola máquina física a un modelo informático para múltiples clientes/servidores. Es decir, el escritorio del usuario se aloja en forma remota y puede accederse a él por medio de un dispositivo thin client a través de la red. El usuario ya no necesita una PC física en su terminal de trabajo.

### Soluciones de NComputing

Figura 1: Arquitectura de implementación de Express VDI



### Desafío empresarial

La Virtualización de Escritorio (VDI) ha prometido a los clientes de las empresas numerosos beneficios atractivos entre los cuales se incluyen:

- Menor cantidad de escritorios para administrar
- Mejor calidad de servicio
- Mejor productividad de TI
- Menores costos operativos

No obstante, el éxito de las implementaciones de VDI se basa en una combinación de factores. Y esto se debe a que las tradicionales soluciones VDI se enfrentan a una gran cantidad de desafíos relacionados con:

- La complejidad de la implementación y administración de VDI
- El costo de ancho de banda de red y de la infraestructura de VDI
- Las limitaciones técnicas de VDI (rendimiento y soporte de drivers)
- Los cambios operativos en los procesos de negocio y en el conjunto de habilidades del empleado

El enfoque de NComputing hacia el concepto de VDI es poder abordar la creciente complejidad empresarial con simplicidad, en lugar de aumentar cada vez más este nivel de complejidad. Esto ayuda a las empresas a cumplir con un objetivo simple: adoptar un modelo VDI efectivo con la menor inversión de tiempo y dinero.

### Express VDI

La mayoría de las soluciones VDI pueden ser técnicamente difíciles de implementar y resultan extremadamente costosas ya que obligan a las empresas a instalar más equipamiento y software del que ellas necesitan. NComputing ofrece a las empresas una arquitectura de VDI simple, económica, rápida y estandarizada para toda la empresa—Express VDI.

Las implementaciones de Express VDI se focalizan en el reemplazo de PCs y en entornos de escritorios virtuales distribuidos en centros de datos regionales y lugares de almacenamiento de servidores. Esto permite a las empresas garantizar que la virtualización de escritorios es la solución adecuada para los usuarios finales sin tener que realizar costosas inversiones en infraestructura de administración VDI, actualizaciones de ancho de banda de la red, o actualizaciones de la Red de Área de Almacenamiento (SAN).

Las implementaciones Express VDI son simples, rápidas y ¡simplemente funcionan! Los departamentos de TI pueden adoptar una solución completa en horas o días en lugar de semanas o meses.

Figura 2: Arquitectura VDI Optimizada

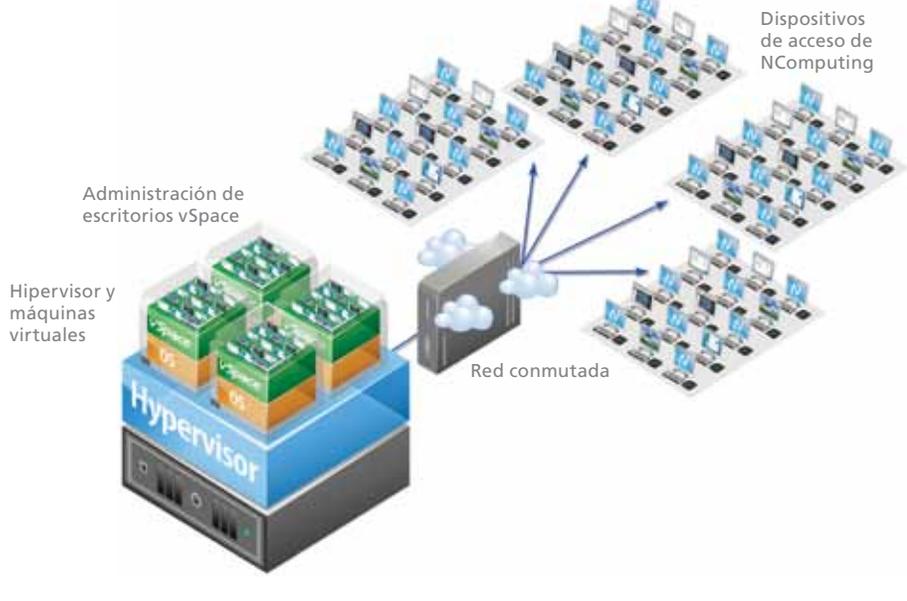


FIGURA 3: NComputing vSpace para la arquitectura de implementación Citrix



## VDI Optimizada

NComputing se integra fácilmente con TODAS las soluciones tradicionales de infraestructura virtual, con inclusión de VMware, Citrix y Microsoft\*. El software vSpace de NComputing complementa y mejora el valor de la tecnología VDI tradicional al aumentar la cantidad de usuarios por SO.

Mientras que la implementación de una infraestructura de escritorio virtual (VDI) tradicional requiere un solo usuario por SO, NComputing permite tener numerosos usuarios en un solo SO. Esto disminuye los actuales gastos de mantenimiento del SO, reduce la infraestructura requerida y evita el crecimiento desmesurado de las máquinas virtuales en su entorno VDI. En síntesis, NComputing optimiza la capacidad de una máquina virtual única para aumentar 30 veces la cantidad de usuarios de una máquina virtual tradicional, maximizando así la capacidad de ancho de banda de SAN y del servidor.

## Reemplazo de la tecnología thin client por servidores Citrix

En el actual entorno de TI, las torres de servidores Citrix pueden resultar extremadamente complejas y costosas de administrar para los Departamentos de TI. NComputing reduce esta complejidad al eliminar la necesidad de descargar y mantener a los clientes de escritorios locales para acceder a los escritorios virtuales de Citrix.

NComputing vSpace para Citrix permite a las empresas integrar sus torres de servidores Citrix con los dispositivos de acceso de NComputing. Los usuarios finales ya no necesitan una PC de escritorio tradicional para acceder a los dispositivos habilitados por Citrix. Asimismo, los departamentos de TI pueden eliminar los costos relacionados con la administración de aplicaciones de clientes remotos para que cada usuario pueda acceder a las aplicaciones que son compatibles con Citrix.

## Conclusión

NComputing simplifica el proceso de implementación VDI al recortar los actuales costos de mantenimiento, reducir la infraestructura requerida y evitar el crecimiento desmesurado de las máquinas virtuales en su entorno VDI. Nuestro enfoque permite a las empresas cumplir rápidamente con los requisitos de desempeño, eliminar los gastos adicionales y ajustarse al presupuesto.

\* Por favor, consulte los requisitos de licencia del sistema operativo Microsoft y sus detalles técnicos en el sitio [www.ncomputing.com/mslicensing](http://www.ncomputing.com/mslicensing). Toda la información de soporte específico para Linux está disponible en NComputing Knowledge Base. El software de aplicaciones, el acceso a clientes y las licencias del sistema operativo para PC compartida y los dispositivos de acceso deberán solicitarse a su proveedor de software respectivo y adquirirse por separado. Windows es marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países. Se podrán solicitar otras licencias de software a su proveedor de licencias correspondiente. Por favor, remítase al contrato de licencia del usuario para garantizar el continuo cumplimiento de dichos acuerdos.