Esta ocasión mostramos un Checklist para poder realizar porteriormente la definición de la arquitectura necesaria a utilizar en nuestro entorno de virtualización del Desktop con XenDesktop 4.

El concepto de virtualización de escritorio nace de la necesidad de la centralización de medios y de la necesidad de poder utilizar uno o varios sistemas operativo determinados en un mismo equipo "x" bién remoto o local, sin disco duro o con disco interno, o simplemente el poder trasladar la idea de un escritorio o del lugar de trabajo en donde nos encontremos, independientemente de la plataforma en la que estemos trabajando y desde cualquier dispositivo con un navegador compatible Mozilla o con IE.

Para definir una correcta infraestructura y los elementos más adecuados adaptados a nuestros clientes, será necesario disponer de la siguiente información:

- Descripción del problema actual.
- Localizado en puesto remoto.
- Localización del puesto.
- Localizado a nivel de LAN.

- Entorno actual de Virtualización (Hypervisor)
- Fabricante
- Versión
- Cantidad de servidores físicos
- VLANs implementadas
- Switches virtuales o físicos

- Network/Red
- Vel. Transferencia LAN/WAN
- Esquema LAN / VLAN / WAN

Apliance adicionales (Balanceadores, Aceleradores, etc)

- Marca
- Modelo
- Fabricante
- Versión

- Número de Desktops a Virtualizar.
- Espacio en disco por Desktop
- Ram necesaria por Desktop
- Versión de Producto de virtualización de aplicaciones (Si existe)
- Fabricante
- Versión

- Si se desean funcionalidades de monitorización.
- Si se desean funcionalidades de gestión de alarmas (producto que utilizan actualmente)
- Idioma implementado o deseado como predeterminado.
- Sistema Operativo.
- W2003 – W2008
- Nivel de SP aplicados
- Nivel de HotFix aplicados

- Acceso Remoto al Desktop.
- Sistema Operativos Desktops
- XP, VISTA, W7
- Linux (solo PXE) (Distribución, Version)
- Nivel de SP Aplicados
- Nivel de HotFixes

- Distribución de Escritorios

-
- LAN/WAN
- WEB / PXE

- Relación completa de aplicaciones necesarias en Desktop
- Desarrollo a medida
- Fabricante
- Revisión

- Uso de aplicaciones
- Mediante Virtualización de aplicaciones.
- Producto si se dispone.
- Versión.

- Instalada en puesto de trabajo

En el caso de disponer de una solución de Virtualización de Aplicaciones, será necesario facilitar la siguiente información:

- Solución actualmente implementada / Fabricante / Producto / Versión.
- Políticas aplicadas a solución de virtualización de aplicaciones.

Políticas aplicadas

- Políticas aplicadas de AD.
- Políticas aplicadas locales.
- Aplicación de políticas restrictivas.
- Especificar cuales, donde y el porqué de dichas políticas.

Sistema de impresión

- Servicios de Impresión
- Driver Local del puesto
- Driver Universal de Impresión (impresión compartida o de LAN)
- Print Server
- Numero de impresoras implementadas
- Driver versión.

- Fabricante
- Modelo

Líneas de comunicaciones existentes.

- Ancho de banda de las líneas de comunicaciones
- Entorno actualmente Virtualizado a nivel de servidores (s/n)
- Plataforma en la cual está virtualizada
- Asignación de memoria y Disco
- Storage que se está utilizando, fabricante y modelo.

Estructura de directorio activo

- Esquema de arquitectura de dominio.
- Uso de DHCP
- DNS internos / externos
- Si se dispone de servidor de Terminal Services
- Cantidad
- Versión

Almacenamiento NAS/SAN

Si ya se dispone de este,

- Modelo de SAN
- Capacidad / Discos actuales
- Capacidad Libre
- Número de bandejas
- NFS, iSCSI o Fiber Channel
- Si dispone de Deduplicación
- Si dispone de thinProvissioning
- Si dispone de SnapShots

- Capacidad programable en cabina

- Velocidad de transferencia LAN

- Discos SAS / SATA o Fiber Channel
- Si existe sistema de replica
- Por Software
- Por Hardware

Notas adicionales:

- Si se dispone de documentación de como se ha instalado cada aplicación.
- Si se dispone de documentación de instalación y configuración de los servidores actuales.
- Si se dispone de documentación de instalación y configuración LAN/WAN.

Esperamos que este checklist pueda ser de utilidad para todos, cualquier mejora será siempre bienvenida.