

COMPUTO DELGADO

DGSEI

Agenda

- Introducción
- Problemática
- Infraestructura existente
- Posibles soluciones
- Solución implementada
- Beneficios
- Q&A

Introducción

La Dirección General del Sistema Estatal de Informática esta evaluando e implementando nuevas tecnologías, que permitan llevar a buen termino de una manera eficiente y sencilla los proyectos que las distintas dependencias tienen para su desarrollo.

Problemática

Dentro de la Dirección General de Informática se contaba con equipo obsoleto y que ya no cumplía con los estándares mínimos para el correcto funcionamiento de las versiones de las aplicaciones utilizadas en la actualidad, en algunos casos los equipos tenían hasta 5 años por lo que su reemplazo era necesario.

Infraestructura existente

PCs con hasta 5 años de antigüedad



LAN Ethernet
100 Mbps

Impresoras configuradas localmente



Infraestructura existente

- Administración independiente.
- Respaldo de información complejo.
- Alto número de incidentes.
- Cada usuario es responsable de su información.
- Alta proliferación de virus.

Soluciones propuestas

1. Reemplazo de equipos.
2. Actualización de equipos.
3. Cómputo Delgado.

Reemplazo de equipo

Ventajas

- Los equipos no van a tener problemas de hardware en un tiempo determinado.
- Garantía de hardware
- Ya conozco la tecnología

Reemplazo de equipo

Desventajas

- Se incrementa el TCO.
- Alto numero de incidentes.
- Muchos dispositivos, muchas fallas.
- Alto consumo de energía.
- Administración descentralizada.
- Instalar software en cada equipo.
- Subutilización del poder de procesamiento.

Actualización de equipo

Ventajas

- Inversión es menor en comparación con adquirir equipos nuevos.

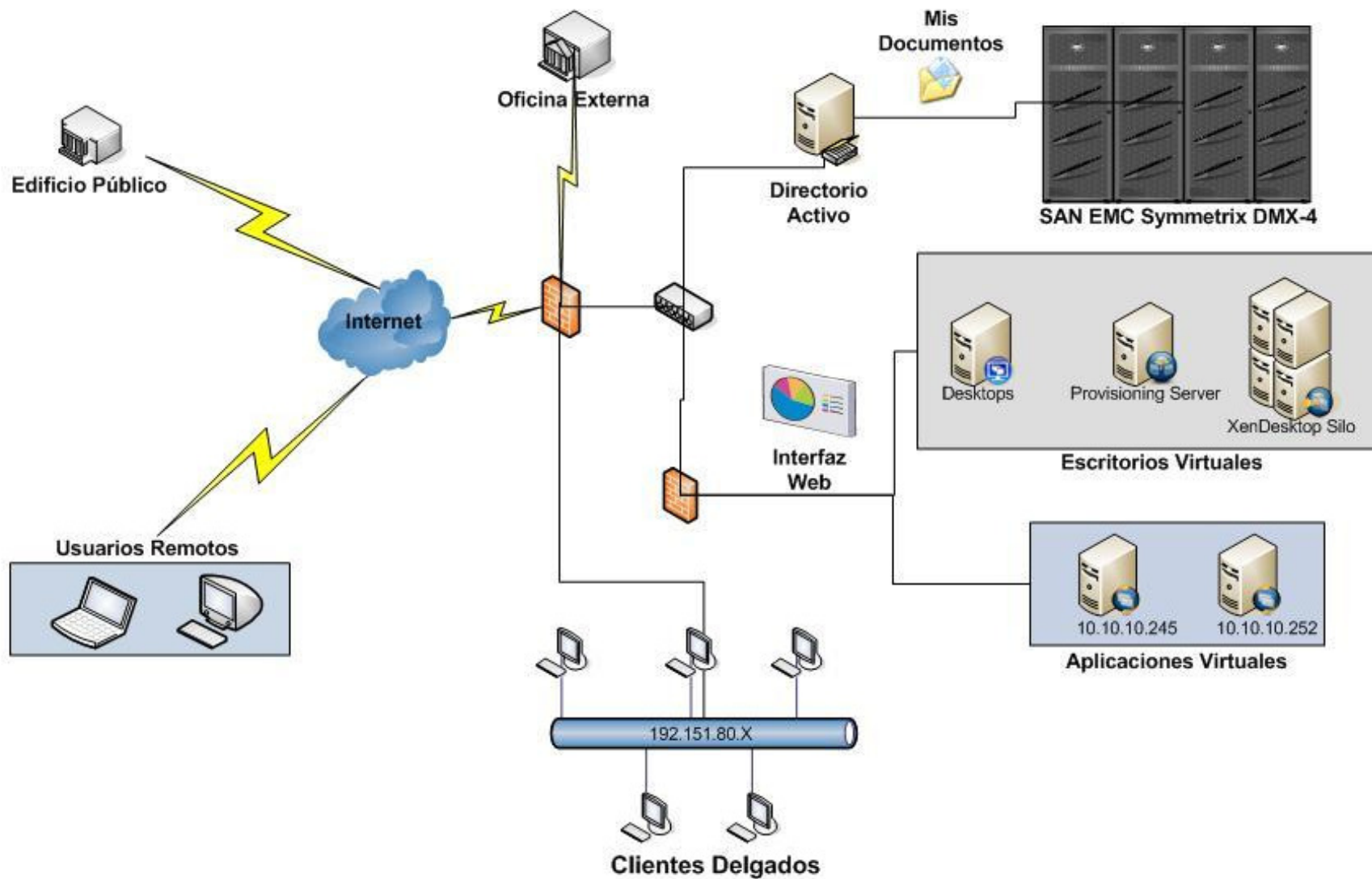
Actualización de equipo

Desventajas

- Se incrementa el TCO.
- Administración descentralizada.
- Elevado numero de incidentes por incompatibilidades de hardware y software.
- Se requiere de una cantidad considerable de personal de soporte.
- Existe el riesgo latente a que falle mas pronto y que se de una actualización de software y quede obsoleto.

Computo Delgado

Diagrama de Infraestructura de Escritorios Virtuales



Cómputo Delgado

Ventajas Económicas

- Los clientes delgados tienen un tiempo de vida mayor
- Administración de los equipos centralizada.
- Requiere menos personal de soporte.
- Bajo consumo de energía.

Cómputo Delgado

Ventajas para TI

- Reducción de llamadas de Soporte Técnico.
- Seguridad en el manejo de Documentos.
- Me olvido de rescatar documentos de PC's dañadas.
- Respaldo centralizado de todos los documentos del usuario.
- Me olvido de instalar aplicaciones en cada equipo.
- Puedo poner disponible una aplicación para todos en cuestión de minutos.

Cómputo Delgado

Ventajas para el usuario

- Siempre un escritorio nuevo para cada usuario.
- Seguridad en el manejo de Documentos.
- Su escritorio y documentos siempre disponibles no importando donde me encuentre.
- Ya no dependo de un hardware para poder trabajar.

Cómputo Delgado

Desventajas

- Dependencia de una infraestructura de servidores.
- Dependencia de la red.

Q&A