

RETO 1

¿CÓMO REDUCIR COSTOS DE IT?

Creciente uso del ancho de banda, mayores requerimientos de velocidad y mayor sobrecarga de trabajo.

Causa:

- Grandes cantidades de datos que incluyen estudios históricos (p.ej.: tomosíntesis) se han hecho cada vez más comunes, requiriendo un mayor uso del ancho de banda.
- Instituciones de salud que adquieren nuevas sedes, y hospitales con sitios satélites se hacen cada vez más comunes, lo que resulta en arquitecturas más complejas y mayor cantidad de estaciones de trabajo.



SOLUCIONES

- Procesamiento de imágenes en el servidor.
 - * Acceso de imágenes bajo demanda, evitando mover y almacenar en caché los estudios, lo que resulta en menor consumo del ancho de banda.
 - * Mayor rapidez para visualizar los estudios.
 - * Los requerimientos de las estaciones de trabajo son mucho menores.
- Solución virtualizada sobre VMWare.
- Actualización automática de las estaciones de trabajo, al actualizar el servidor.
- Expansión organizacional no afectada por requerimiento de nuevas estaciones de trabajo.

RETO 2

¿CÓMO SER RÁPIDO SIN SACRIFICAR EL DESEMPEÑO?



SOLUCIONES

- Aplicación dinámica y ligera que permite visualizar estudios directamente desde un explorador, sin necesidad de descargar e instalar clientes de escritorio y cero tiempos de espera para el almacenamiento caché de imágenes.
- Aprovechamiento de la potencia del servidor para el procesamiento de las imágenes.
- Acceso a imágenes bajo demanda con calidad diagnóstica.
- Visualización de estudios sin tiempos de espera e interacción inmediata con imágenes.

Causa:

- Creciente cantidad de datos en los departamentos de imágenes.
- Presión constante de mejorar la rapidez en la disponibilidad de los estudios.



RETO 3

¿CÓMO IMPLEMENTAR SOLUCIONES DISEÑADAS PARA MANEJAR INFORMACIÓN MÉDICA SIN RIESGO DE BRECHAS DE SEGURIDAD?



Causa:

- Las instituciones de salud luchan continuamente para proteger la privacidad de sus pacientes.
- Aumento exponencial de ataques cibernéticos a Instituciones médicas en los últimos años.

SOLUCIONES

- El diseño “Server-Side” es vital para el aseguramiento de los datos, ya que el estudio nunca viaja a las estaciones de trabajo o a los dispositivos móviles. La información del paciente reside en el servidor.
- No hay almacenamiento en caché de estudios en las estaciones, acorde con la normativa HIPPA.



RETO 4

¿CÓMO ELIMINAR SILOS DEPARTAMENTALES?

Causa:

- Creciente demanda de imágenes, dada por la consolidación empresarial y requerimientos únicos de cada especialidad.
- Necesidad de soportar flujos de trabajo DICOM y No DICOM.



RETO 5

¿CÓMO MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL USUARIO?

Causa:

- Las instituciones de salud siempre buscan proporcionar la mejor atención médica, al mismo tiempo que buscan aumentar la productividad.
- Es necesario conseguir soluciones que ayuden a los usuarios a trabajar eficaz y eficientemente para mejorar los resultados.



SOLUCIONES

- Synapse 5 permite capturar, almacenar, gestionar, visualizar y compartir todo tipo de imágenes a través de diversos departamentos, con un diseño atractivo y sencillo de manejar.
- Maneja las necesidades de cada departamento, e imágenes DICOM y No DICOM.
- Solución flexible para dispositivos móviles y de escritorio.
- Acceso a estudios vía Internet Explorer o Chrome.

SOLUCIONES

- Ahorro de tiempo en la atención del paciente, por interacción inmediata con los estudios.
- Tomosíntesis y fusión-MPR nativos, permite un flujo de trabajo completo en una única estación de trabajo.
 - * En MPR - Procesamiento inmediato con un solo comando. Accesos rápidos para cada plano de imagen y cada modo de MPR. Vista oblicua, fusión y otras herramientas disponibles y fáciles de obtener desde el visor de Synapse.
 - * En tomosíntesis - Botones interactivos para cambiar inmediatamente la vista de 2D a 3D.
- Rapidez inigualable para abrir estudios comparativos e históricos.
- Integración con Synapse 3D.
- Flujo de trabajo para interrupciones altamente eficiente. “Snapshots” y visor de series que ayudan a ubicar rápidamente el punto donde se detuvo el trabajo.
- El visor de Series tiene disponibles todas las herramientas del visor.
- Listas de trabajo globales y “Common-View”.
- Fácil acceso a herramientas y a información que reduce el estrés operacional.