

# Visualización de Imagen

a Velocidad de la Innovación

# Cinco Desafíos. Una Solución.

El actual y siempre cambiante mundo del sector salud presenta grandes desafíos clínicos, tecnológicos, y regulatorios que impactan el curso de la Radiología.

1

**Necesidad de Mejorar la Velocidad.** A medida que la cantidad de datos crece, los departamentos de imágenes luchan contra la presión constante de tener los estudios disponibles bajo demanda con la mayor rapidez. El desafío está en ser rápido sin sacrificar el desempeño.

2

**Carga sobre el Departamento de TI.** Grandes cantidades de datos, que incluyen históricos (como los estudios de Tomosíntesis), se han hecho cada vez más comunes, requiriendo un mayor uso del ancho de banda. Por otro lado, la tendencia de las Instituciones de salud a fusionarse, resulta en arquitecturas cada vez más complejas. El desafío se encuentra en mejorar el uso del ancho de banda y la velocidad, a pesar del aumento en la sobrecarga de trabajo.

3

**Preocupación por la Seguridad.** Las instituciones de salud luchan constantemente para proteger la privacidad de sus pacientes. El desafío está en implementar soluciones diseñadas para manejar la información médica de los pacientes, sin riesgo a tener brechas de seguridad.

4

**Necesidad de una Arquitectura Empresarial.** La administración Clínica y de TI se enfrentan diariamente a una creciente demanda de imágenes, dada por la consolidación empresarial y requerimientos únicos de cada especialidad. El desafío se encuentra en proveer no sólo un visor, sino una solución organizacional que ofrezca una plataforma empresarial orientada a soportar flujos de trabajo DICOM y No-DICOM.

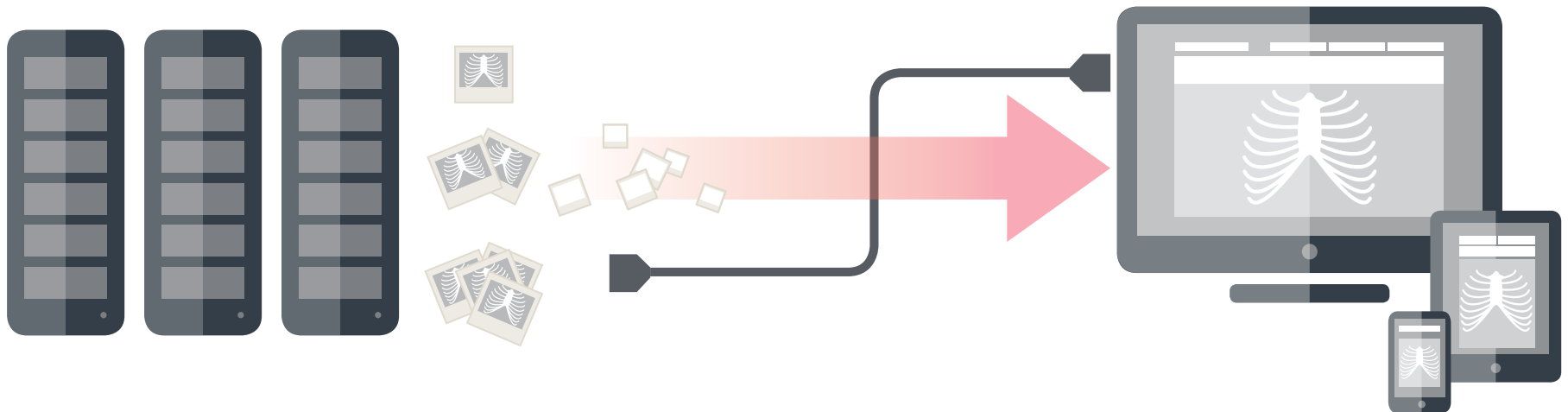
5

**Mejora en la Experiencia del Usuario.** Las instituciones de salud siempre buscan proporcionar la mejor atención médica, al mismo tiempo que buscan aumentar la productividad. El desafío está en conseguir soluciones que ayuden a los usuarios a trabajar eficaz y eficientemente para mejorar los resultados.

► Synapse® 5 es el único producto del mercado que permite superar exitosamente los desafíos anteriores. La tecnología “Server-side” habilita acceso instantáneo a grandes cantidades de datos, utilizando los exploradores más populares del mercado, con menor uso del ancho de banda a través de la organización.

# Velocidad Incorporada.

Synapse 5 está diseñado sobre el concepto de velocidad en el núcleo. Dado que la distancia más corta entre dos puntos es una línea recta, Synapse 5 elimina el paso entre el servidor y el usuario. Los estudios se visualizan directamente en el navegador, sin descarga de clientes en el escritorio.



## ACCESO INSTANTÁNEO

Incluso las imágenes más grandes están disponibles en cuestión de segundos.

## FLEXIBILIDAD DE EXPLORADOR

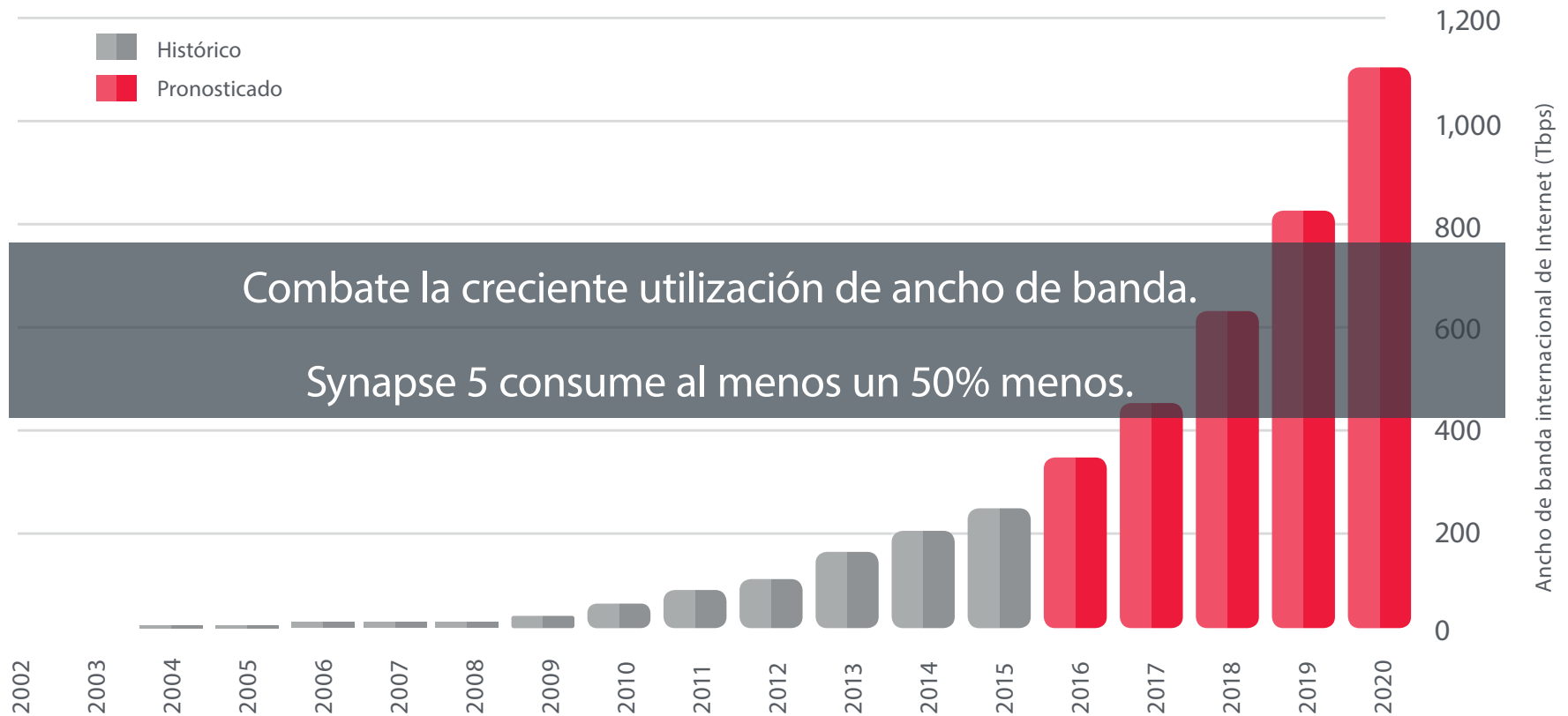
Los usuarios simplemente se conectan y eligen su interfaz preferida, incluyendo Internet Explorer o Chrome

## DISPOSITIVO-AGNÓSTICO

Funciona con soluciones de escritorio o móviles

# Ancho de Banda Adecuado.

Ancho de Banda Internacional Utilizado, 2002-2020



La utilización de la red está en aumento. Los PACS antiguos son recursos que contribuyen en gran medida a ese consumo de ancho de banda.

Gestionar la visualización de las imágenes desde el lado del servidor hacia el visor —bajo demanda y según sea necesario, versus mover y almacenar temporalmente los estudios— resulta en 50% menos de utilización de red con Synapse 5. Esto representa un ahorro significativo para las organizaciones hospitalarias y sus departamentos de TI.

# Mayor Seguridad.

El diseño “Server-side” es fundamental para asegurar la información médica. Debido a que la aplicación se ejecuta en el servidor, no es necesario mover todo el estudio al escritorio o a los dispositivos móviles.

## “Zero Viewer”



Sin descarga de software para visualizar imágenes



## “Zero Footprint”



Sin almacenamiento temporal del estudio en el lado del cliente; cumpliendo con el estándar HIPAA



Grandes organizaciones de salud enfrentan amenazas de seguridad y pérdida de datos. FUJIFILM Medical Systems U.S.A., Inc. facilita el respaldo y restauración de los datos en Datacenters de última generación basados en la nube.

# Imagen corporativa Integral.

Fujifilm es la única compañía de imágenes que brinda un completo portafólio de productos de informática médica.



Captura, Almacena, Maneja,  
Visualiza y Comparte

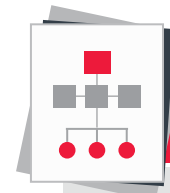
VNA, PACS, CV, 3D, RIS,  
Synapse Communications,  
Intercambio de Imágenes



Gestiona las necesidades  
de cada departamento

Radiología, Cardiología,  
Dermatología...

Imágenes DICOM & no-  
DICOM



Diseño Adaptable

Flexibilidad en las listas  
de Trabajo

Construido/Deconstruido

# Eficiencia mejorada para el usuario.

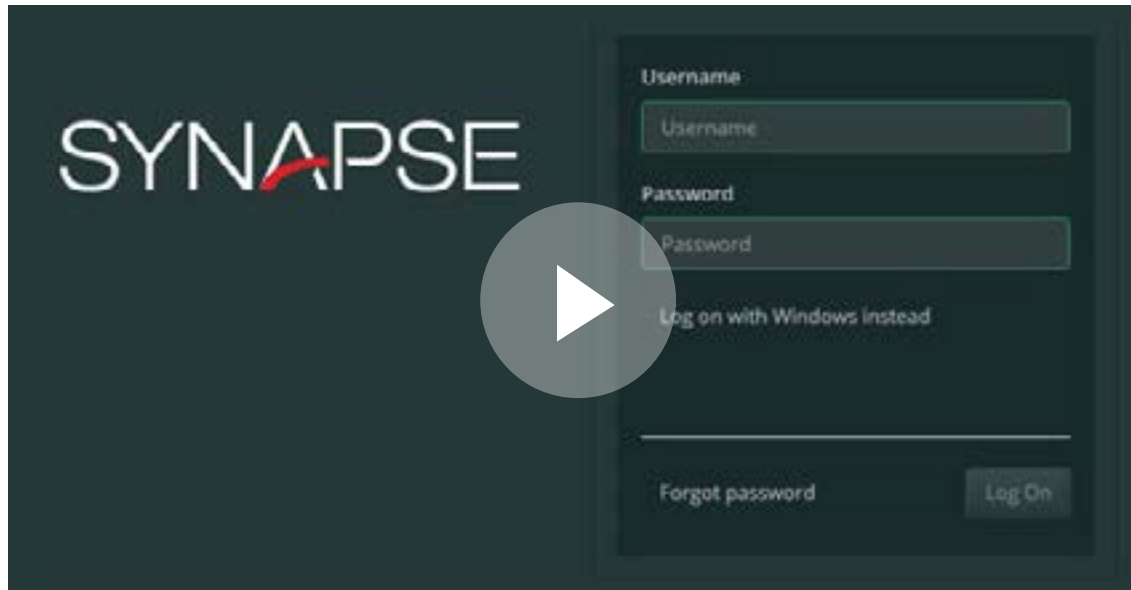
Synapse 5 facilita la productividad y eficiencia en la experiencia del usuario. La visualización e interacción de imágenes bajo demanda elimina los tiempos de espera ocasionados por el almacenamiento temporal, ahorrando tiempo y agilizando el flujo de trabajo.



# Visualización de imágenes a Velocidad de la Innovación.

Fujifilm está dedicada a innovar continuamente en la visualización de imágenes. No creemos en una estrategia de salida. La inversión realizada en la evolución de la plataforma Synapse es un ejemplo de nuestro compromiso en ofrecer soluciones que transformen la asistencia médica a nivel mundial. Las imágenes siempre serán una parte crítica de la atención al paciente. Así que aquí estaremos.

## EXPERIMENTE SYNAPSE 5 ...



- ▶ Explorador/Sistema Operativo Flexible
- ▶ Mayor Velocidad e Interacción Inmediata
- ▶ Mejora en la eficiencia
- ▶ Tomosíntesis y Fusión/MPR Nativo
- ▶ Flujo de trabajo Interrumpido





Más Velocidad

Menor Ancho de Banda

Mayor Seguridad

Imagen Corporativa Integral

Mejor eficiencia del Usuario

Acceda instantáneamente incluso a los datos más grandes con los exploradores de navegación más populares, utilizando menos de la mitad del ancho de banda actual.

Aprenda más acerca de cómo Synapse 5 puede mejorar el desempeño de su organización

Si desea agendar una demostración de producto o contactar a un representante, siga el siguiente enlace

CONTÁCTENOS