

Conectando Sitios Dispare.

Tenemos las respuestas.

Las organizaciones prestadoras de salud y multisitio - creadas mediante la consolidación, fusiones, adquisiciones o la creación de una red regional de asistencia sanitaria - se enfrentan a retos en la gestión de sus datos clínicos. Estos desafíos pueden incluir la transición de sistemas heredados, demandas de compartir a través de redes geográficamente diversas, definiendo la agregación de datos lógicos, optimizando la carga de trabajo entre las subespecialidades y desarrollando protocolos de seguridad para el intercambio imágenes e informes.

¿Está experimentando una gran desconexión?

Los proveedores de atención médica de todo el mundo están luchando con los mismos problemas y esforzándose para alcanzar estos objetivos:

- Una gestión precisa de las identificaciones del paciente a través de todos los sitios.
- Los medios para distribuir dinámicamente la carga de trabajo en toda la organización.
- Reducción del tiempo inactivo de los sistemas para gestión de imágenes.
- Alto rendimiento del sistema, incluso en redes con poco ancho de banda.
- Un sistema de informes eficaz que sirve a todas las ubicaciones de la organización.
- Integración con sistemas PACS heredados en todos los sitios y la administración de migraciones de datos de terceros.
- Sincronización rápida y fiable de centros de datos dispares y un plan confiable de continuidad de negocio.
- El crecimiento continuo de la capacidad de carga de trabajo, mejor distribución de recursos entre los sitios, lectura de especialidades más eficiente y colaboración clínica ampliada.

Una Solución Escalable y Modular.

La Plataforma de Colaboración Clínica (CCP) de Carestream, con su núcleo unificado, puede ayudar a las prestadoras de salud a enfrentar estos desafíos. Los módulos y soluciones pueden conectarse e integrar cualquier número de instalaciones y sus sistemas en múltiples ubicaciones geográficas, independientemente del tipo de datos. La plataforma está basada en estándares para integrar diversos datos clínicos de proveedores dispares, permitiendo a las principales partes interesadas acceder de forma segura a los datos en el momento adecuado.



The power of together.

“Ahora tiene todas las imágenes e informes que necesita para cuidar a un paciente, donde quiera que esté - todo en un solo lugar, a un solo clic.”

Juan Lucas Retamar Gentil
CIO, SAS

Una organización puede elegir entre cinco módulos distintos, en función de sus necesidades específicas. Los tres módulos de color aquí, representan la combinación ideal para conectar sitios dispares.

Conectando Sitios Dispares.

PLATAFORMA DE COLABORACIÓN CLÍNICA

Conectando Personas y Datos.

El aumento de conectividad, comunicación y colaboración, habilitado por el Vue CCP puede elevar el rendimiento en todas las áreas de la organización.

Mayor Eficiencia en el Proceso de Diagnóstico Al proporcionar una experiencia común de lectura e informes, a través de una lista de trabajo global, se elimina la necesidad de moverse entre sitios o sistemas y se puede acelerar la lectura de subespecialidades. La racionalización avanzada de datos optimiza el rendimiento independientemente del ancho de banda.

Mejor Calidad de los Datos Mediante la sincronización, consolidación o agrupación de múltiples fuentes de datos, se garantiza la integridad de los datos, soportando múltiples identificaciones de pacientes y reduciendo el costo de la integración de múltiples sitios.

Mayor Ahorro de Tiempo y de Costes Con el intercambio de datos relevantes de pacientes en tiempo real, las instituciones pueden ahorrar horas significativas en el entrenamiento y la implementación. Al mismo tiempo, el acceso a los datos completos del paciente puede reducir exámenes duplicados y costes.

Mejora de la Calidad de la Atención La creación de un único registro de imágenes permite a los médicos, pacientes y administradores colaborar en tiempo real para respaldar un diagnóstico más rápido y preciso y un comienzo más temprano del tratamiento.

Estudio de Caso

Los Desafíos:

Los nueve sistemas de salud dispares del Servicio Andaluz de Salud carecían de conectividad, lo que impedía que la empresa prestara atención integral a la región. 500 TB de datos fueron almacenados en sistemas de diferentes proveedores, incluyendo Agfa, Siemens, Fuji, GE, Indra, Ire, Rogan y Telvent.

La Solución.

1. En asociación con Accenture, Carestream implementó la Plataforma de Colaboración Clínica Vue, integrando 1,600 clínicas de atención primaria, 90 hospitales regionales y más de otros 160 sitios. La lista de trabajo global **Vue Connect** permite a los proveedores de atención médica administrar la información del paciente, independientemente de su ubicación, mediante la sincronización de múltiples proveedores y multisitios RIS + PACS.
2. Implementación de una plataforma corporativa de imagenología que gestiona y presta servicios a 8.5 millones de pacientes, y proporciona acceso para 18,000 proveedores por día. **Vue Motion** es nuestro visor Zero-Foot-print, independiente con respecto al proveedor. Su interfaz de usuario intuitiva se puede integrar en un HCE para proporcionar acceso seguro a los datos de imagen y la información del paciente por parte de los clínicos locales o remotos.
3. Consolidación de múltiples silos de almacenamiento en un único archivo neutral con respecto al proveedor (VNA) que cuenta con más de 30 millones de exámenes. Gestionará casi 10 millones de exámenes por año para radiología, medicina nuclear, retinografía, endoscopia y ECG. **Vue Archive** es un repositorio empresarial escalable con gestión inteligente del ciclo de vida de los datos. El etiquetado de metadatos y la modificación de etiquetas de DICOM simplifican la migración y las adquisiciones legadas.



Servicio Andaluz de Salud Granada, España



9
Sistemas
de Salud



8.5M+
Pacientes/Año



18,000
Clínicos/Día



10M+
Exámenes/
Año

Los resultados.

Servicio Andaluz de Salud ahorró €2m en los primeros 15 meses de la implementación del Vue CCP. Los ahorros de costes anuales en curso se proyectan en un 65% y se espera un retorno de inversión de €6.5M en poco más de un año.

¿Quiere aprender más?

Explore todos los beneficios y aprenda cómo poner la plataforma a trabajar para usted en carestream.com/collaboration.

carestream.com



© Carestream Health, Inc., 2017. CAT 300 1060 6/17

Carestream

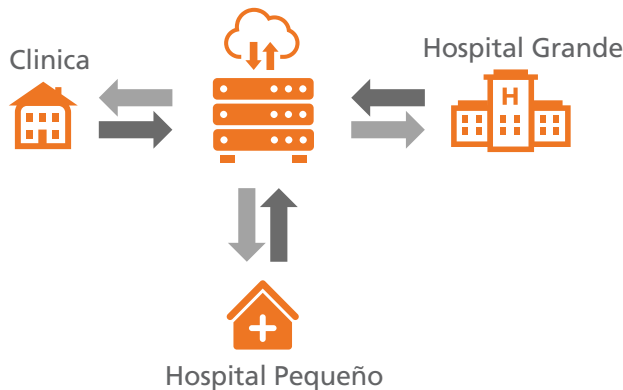
Conectando Sitios Dispares.

PLATAFORMA DE COLABORACIÓN CLÍNICA

Una mirada más cercana.

Le Apoyaremos Cada Paso del Camino.

La integración de múltiples sistemas de datos puede ser una tarea desalentadora, por lo que necesita un socio experimentado que pueda anticipar y abordar los desafíos. La fusión de tres organizaciones puede implicar la conexión de los tres sitios - uno sin PACS, uno con PACS de Carestream y otro con un PACS de terceros - al hub central, con poco ancho de banda. Para optimizar el flujo de trabajo del radiólogo y crear un único registro de paciente, creamos una lista de trabajo global para permitir que el radiólogo más calificado lea el examen más relevante, sin importar la ubicación - y devuelva los resultados al HCE correcto para el acceso del médico.



Conectando Sitios Dispares

La Plataforma de Colaboración Clínica proporciona un único registro de imágenes, integrado perfectamente en el ecosistema existente.

Proceso de implementación.

El proceso de integración de las tres organizaciones sería el siguiente:

- Carestream asigna un equipo liderado por un Project Manager con un Arquitecto de Soluciones responsable del diseño del sistema. Especialistas en implementación técnica se ocupan de la instalación y configuración, y los consultores de aplicaciones definen el flujo de trabajo y educan a los usuarios sobre cómo usar las nuevas interfaces.
- La plataforma de colaboración clínica central se instala en el Hub central y admite múltiples identificaciones de pacientes y consultas MPI / PIX, proporcionando una lista de trabajo única a través de los sitios.
- El sitio sin PACS es pre-montado en las instalaciones de Carestream y conectado a las modalidades para comenzar a almacenar las imágenes.
- El sitio con PACS de Carestream se conecta fácilmente a través de nuestra tecnología SmartSync.
- El sitio con un PACS de terceros se conecta mediante un Agente Archivos Carestream para mover los metadatos a la lista de trabajo global.
- La lista de trabajo global está lista para su uso.
- Los clientes de diagnóstico se implementan a través de la red en todas las estaciones de trabajo de diagnóstico y la Plataforma de colaboración clínica central permitirá el acceso empresarial con un visualizador Zero-Foot-print.
- Los radiólogos obtienen una visión global de todos los estudios, cargando imágenes y datos a través de tunneling inteligente y capacidades de streaming, lo que permite una carga extremadamente rápida, incluso con un ancho de banda insuficiente.



The power of together.

PLATAFORMA DE COLABORACIÓN CLÍNICA VUE: CONTENIDO CLÍNICO INTUITIVO – GESTIÓN DEL FLUJO DE TRABAJO A TRAVÉS DE TODA LA ORGANIZACIÓN.

La Plataforma de Colaboración Clínica de Carestream da a todos aquellos que proveen, administran, reciben y reembolsan cuidados, la capacidad de acceder a los datos clínicos y las imágenes que necesitan - usando la plataforma preferida para cada flujo de trabajo y entorno. A través de la plena integración con los registros médicos o de salud de la empresa, los datos clínicos significativos dentro de su contexto adecuado siempre están disponibles para su entrega a los principales interesados. A través de diferentes sitios y redes. Entre departamentos y alrededor de cada una de las tecnologías de la información. Entre los proveedores y los responsables de pago. Alrededor de cada episodio de atención y de la historia clínica de cada paciente. Carestream hace más que integrar datos y sistemas. Eliminamos las brechas de conocimiento y los flujos de trabajo inconexos. Habilitamos la transparencia. Y ayudamos a sus equipos a colaborar en torno a un objetivo común: situar a los pacientes en el centro de una atención sanitaria eficiente y eficaz.



El núcleo unificado es la infraestructura central de la plataforma. Utiliza un conjunto común de códigos para apoyar cinco soluciones flexibles: Flujo de trabajo, Almacenamiento, Diagnóstico, Intercambio de imágenes y Análisis. Cada organización puede mezclar y combinar estos módulos para crear la solución ideal a medida.

Carestream