

PHILIPS

Repositorio clínico

Integración. Consolidación. Protección.

Interoperabilidad de las imágenes,
en todos los departamentos



Consolide los departamentos y cree un **archivo clínico de imágenes**

Uno de los avances que crece a mayor velocidad en la atención sanitaria es el recorrido terapéutico integrado con los pacientes. Este enfoque de las enfermedades complejas ha ido evolucionando a partir del modelo tradicional, en el que el médico de referencia se ocupaba de todo el proceso de diagnóstico y tratamiento mediante la recopilación de información de distintas especialidades. Gracias a la utilización del módulo de repositorio clínico en Philips Clinical Collaboration Platform, los médicos pueden acceder de un solo vistazo al itinerario asistencial del paciente. Sin embargo, el repositorio clínico es mucho más que un archivo independiente del proveedor. Es una única fuente de información de imágenes que se utiliza para crear un archivo clínico de imágenes, añadir valor y respaldar la toma de decisiones.

Principales ventajas

- Archiva y da acceso a datos estructurados y no estructurados con etiquetado de metadatos de los datos no estructurados para mejorar las búsquedas.
- Obtiene contexto clínico relevante.
- Controla el ciclo de la información para minimizar los costes al tiempo que conserva el acceso a los datos longitudinales.
- Permite la interoperabilidad a través de un repositorio independiente del hardware basado en estándares para todos los datos de imágenes.
- Aumenta y extiende el repositorio clínico para que pueda utilizarse en instalaciones regionales y multicentro.
- Conecta con la HCE a través de un motor HL7 integrado.
- Captura imágenes, vídeos u ondas y las integra en los registros de paciente correspondientes mediante la aplicación web para móviles.
- Mejora la fiabilidad de los datos y protege de los ciberataques con mecanismos de seguridad de datos avanzada.

Armonización de imágenes sencilla

El módulo del archivo está virtualizado para permitir el intercambio y la unificación en la infraestructura de almacenamiento y proporcionar una gestión de datos general precisa y centralizada. No importa dónde estén guardados los datos y las imágenes, o de dónde procedan, el archivo facilita la historia clínica longitudinal del paciente en el conjunto de la institución sanitaria.

La integración se respalda a través de medios y protocolos estándares como HL7, DICOM, no DICOM, IHE (incluidos XDS, XDS-i) y WADO. El respaldo PIX, PDQ y MPI ofrece la integración de datos de paciente cuando se trabaja en entornos con diferentes ID de pacientes y muestra un registro longitudinal de paciente perfecto para el usuario final.

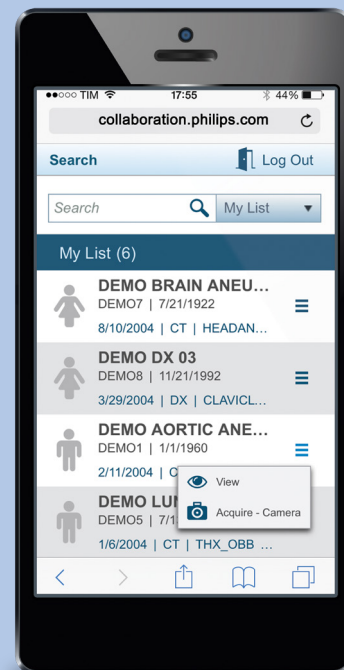
Cuando se trabaja con plataformas antiguas que tienen su propio flujo de trabajo, el módulo de archivo ofrece una amplia transformación de etiquetas para permitir el tratamiento de todo tipo de datos de forma eficiente. También es capaz de conectar de forma inteligente las plataformas existentes para presentar listas de trabajo de paciente al médico, sin sustituir los archivos existentes, y seguir reduciendo las migraciones costosas y que requieren mucho tiempo.

Adquiera imágenes desde dispositivos móviles

Capture datos desde cualquier dispositivo

Permite a los profesionales sanitarios elaborar un archivo clínico de imágenes con fotografías clínicas, vídeos e imágenes de urgencia capturados desde cualquier dispositivo con acceso a Internet (incluidos smartphones y tablets) y conectar directamente esos datos a la historia clínica electrónica de un paciente.

Un flujo de trabajo automatizado sencillo ayudará a los médicos a gestionar los datos accesibles e integrar las imágenes y los vídeos en los registros de paciente. Los datos de imágenes capturados se guardarán directamente en el archivo y se vincularán a la Historia Clínica Electrónica para referencia inmediata.



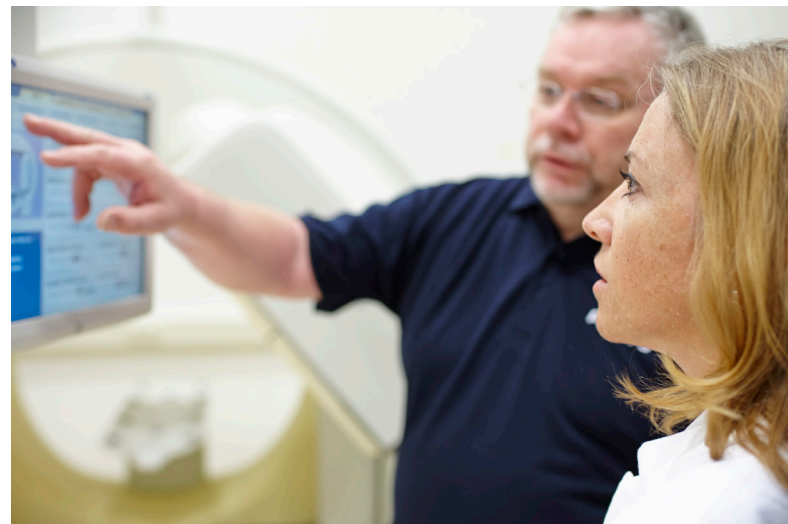
Protección de los activos más valiosos

El módulo de archivo se ha diseñado con varios niveles de seguridad y redundancia para la protección de datos. El acceso a los datos se puede conceder o restringir de forma individual, según los permisos asignados.

La **fiabilidad de los datos** ayuda a evitar la pérdida de datos de manera que estos están disponibles para los usuarios cuando los necesitan. Esto abarca la alta disponibilidad, la continuidad del negocio y los planes de recuperación de desastres, las políticas de respaldo, la resiliencia del HW y los procesos para proporcionar datos coherentes (y completos) con lo que se ha guardado con anterioridad.

La **ciberseguridad** evita el acceso malicioso o no autorizado desde fuera de la organización, lo que garantiza la seguridad de los datos en tránsito (en la red) o en reposo (cuando se guardan fuera de la red), así como la gestión de vulnerabilidades.

El **acceso a los datos** muestra solo los datos relevantes para los usuarios a través del control de acceso, la verificación (actividad de seguimiento) y la conexión para permitir la gestión de los consentimientos.



Conectamos personas y datos

Philips Clinical Collaboration Platform establece un ecosistema de datos clínicos interoperativos: pone a disposición de los profesionales los datos de imagen médica que necesitan durante el proceso de continuidad asistencial. Esta solución de Enterprise Imaging modular, multicentro, multidominio y basada en estándares permite un acceso en tiempo real bajo demanda a datos clínicos integrales para todos aquellos que participan en el proceso asistencial, incluidos los pacientes.

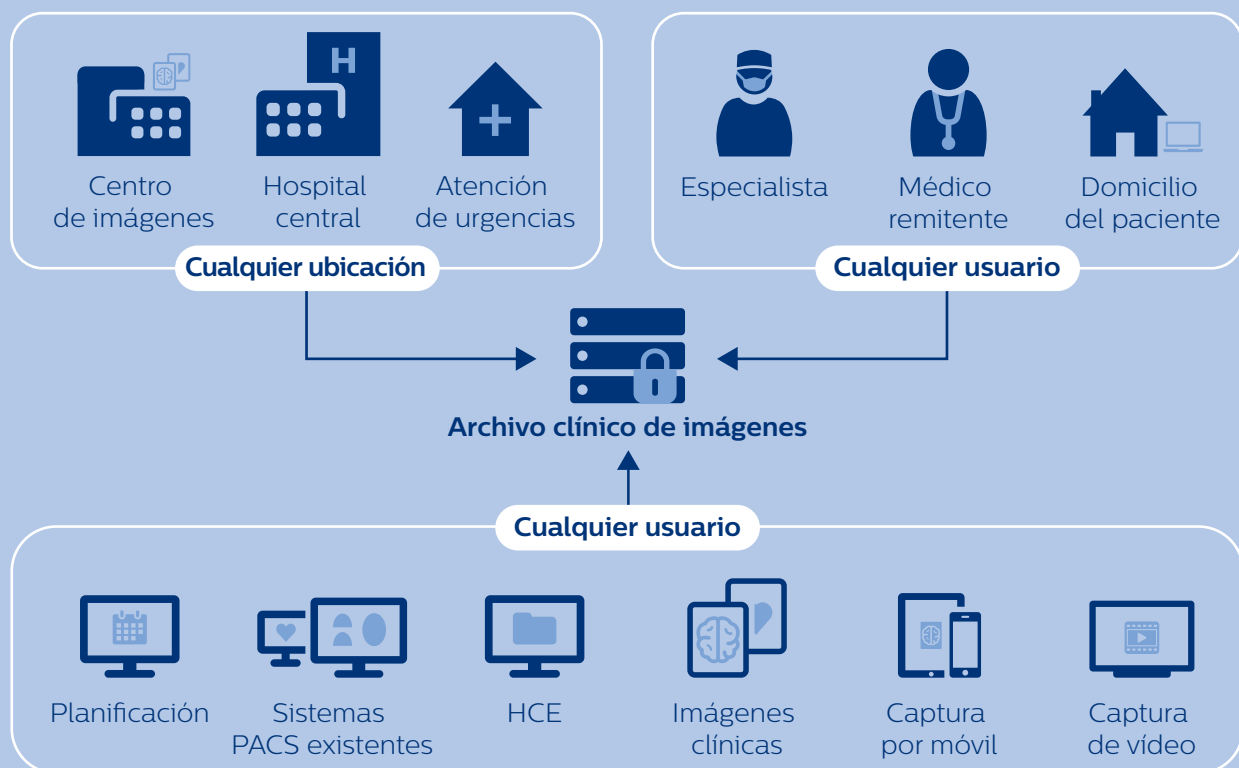


Gestione de manera **eficiente** el ciclo de la información

El archivo "entiende" los datos y puede ofrecer automáticamente funciones inteligentes de control del ciclo de vida de la información clínica adaptadas a las necesidades de cada profesional sanitario y cada tipo de datos. Las reglas definidas por el usuario proporcionan un equilibrio entre la necesidad clínica de información en el tiempo y el deseo de reducir los costes de almacenamiento al máximo posible.



Acceso universal



Unifique imágenes a través de las líneas de servicio clínico



Interoperabilidad

- HL7 nativo y motores DICOM
- Mapeo y transformación de etiquetas DICOM y HL7
- Funciones avanzadas XDS
- Motor de migración de datos nativos
- Integración de datos con registro diario
- Cruce de datos de identidades de pacientes, asistencia en la gestión de PIX
- Soporte a integración MPI
- Sencillas interfaces de usuario web
- Intercambio de imágenes como funcionalidad para telemedicina
- Independencia de hardware



Neutralidad de almacenamiento

Permite:

- Almacenamiento del contenido DICOM
- Almacenamiento de imágenes (JPEG, BMP, TIFF, PNG, entre otros)
- Almacenamiento de vídeos (MOV, WMV, MP4, entre otros)
- Almacenamiento de documentos (PDF, entre otros)
- Otros objetos



Servicios avanzados

- Independencia de la infraestructura
- Control del ciclo de la información
- Búsqueda previa/trazado automático (de un punto a varios puntos), búsqueda posterior
- Alta disponibilidad y continuidad del negocio
- Actualizaciones, fusiones y eliminaciones de solicitudes (nativas, IOCM y servicios web)
- Captura de datos desde cualquier dispositivo móvil (Apple, Android y Windows)



© 2019 Koninklijke Philips N.V. Reservados todos los derechos.
Philips Healthcare Information Solutions
(anteriormente una división de Carestream Health).
CARESTREAM es una marca comercial de Carestream Health.
KLAS es una marca comercial de KLAS Research.
El resto de marcas comerciales son propiedad de Koninklijke
Philips N.V. y de sus respectivos titulares.

www.philips.com/collaboration
4522 991 53504 * JAN 2020