

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

Mejora de la Imagen Empresarial con el Almacenamiento

Pure Storage® proporciona unas soluciones de almacenamiento sencillas, sostenibles y optimizadas para la medicina moderna.

La imagen empresarial (EI por sus siglas en inglés) es esencial para el éxito de la medicina de precisión. La EI permite que los equipos médicos accedan fácilmente y en tiempo real a estudios de imagen sofisticados desde cualquier lugar de una organización sanitaria. La EI ya no está limitada a la radiología y la cardiología, sino que incluye a todos los departamentos y especialidades que generan imágenes. Sin embargo, el crecimiento de los conjuntos de datos de las IRM, las (tomo)mamografías, la tomografía computarizada y otros escáneres pone a prueba las infraestructuras informáticas sanitarias. El resultado es un aumento de los tiempos de respuesta y un impacto negativo en la satisfacción de los médicos y los pacientes.

Los responsables de la TI sanitaria están recurriendo a las soluciones de almacenamiento AFA (cabinas all-flash) para hacer frente a esta avalancha de datos. Las AFA ofrecen una arquitectura lo bastante flexible para gestionar el volumen y la variedad creciente de datos de imagen y al mismo tiempo eliminan complejidades y costes.

Soluciones de EI para unas decisiones médicas más acertadas

Su arquitectura de almacenamiento desempeña un papel fundamental para la imagen empresarial, ya que, entre otras cosas, contribuye a fomentar la compartición de datos entre múltiples departamentos y centros, le ayuda a cumplir con las directrices de conservación de los datos y le permite recuperar rápidamente los datos críticos después de una interrupción. También sirve de punto de partida para las innovaciones futuras, como la nube, la analítica avanzada y la IA. Una solución de almacenamiento de EI adecuada debe proporcionar los beneficios siguientes:

- **Tiempo de actividad máximo:** una plataforma de EI integrada proporciona un tiempo de actividad óptimo y elimina los tiempos de inactividad “planificados” y además ofrece la potencia de procesamiento necesaria para minimizar los tiempos de respuesta y facilitar un flujo de datos optimizado, lo que permite tomar unas decisiones médicas críticas adecuadas y a tiempo, las 24 horas del día y los 7 días de la semana.
- **Flujos de trabajo mejorados:** su plataforma de EI debe permitir un acceso optimizado a los datos y su compartición eficiente entre distintos sistemas, además, tiene que proporcionar una vista completa y longitudinal de la historia clínica del paciente. La plataforma de almacenamiento debe admitir la consolidación de los datos, eliminando los silos de datos y proponiendo una solución simplificada capaz de dar servicio a todas las cargas de trabajo y las aplicaciones.



Lo Mejor para la Imagen Empresarial

Pure Storage cuenta con la certificación de los principales proveedores de imagen empresarial y es el único que ofrece reducción de datos para las imágenes DICOM.



Sencillo y Fiable

Disfrute de la facilidad de instalación y mantenimiento y de unas actualizaciones no disruptivas. Y la fiabilidad del 99,9999% de FlashArray™ se traduce en una fiabilidad constante.



Sin necesidad de ajustes

Las soluciones de Pure Storage pueden gestionar cualquier protocolo, cualquier nivel y cualquier carga de trabajo, de manera inmediata.

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

- **Rendimiento fiable:** para proporcionar más imágenes con mayor detalle se necesitan unos requisitos adicionales de ancho de banda y de E/S por segundo. Su plataforma de EI debe tener el ancho de banda necesario para proporcionar unos datos imagen de complejos con una latencia siempre baja, sobre todo durante los aumentos imprevisibles de la actividad.
- **Actualizaciones no disruptivas:** las imágenes médicas deben conservarse durante varios años para cumplir las exigencias reglamentarias. Y el lugar en el que están almacenadas también debe permanecer. Las actualizaciones no disruptivas sin interrupciones, sin que se vea afectado su rendimiento y sin necesidad de realizar migraciones a gran escala garantizan que los datos médicos críticos estén siempre seguros y disponibles. En cambio, las ofertas tradicionales han hecho que lo normal sea reemplazar el almacenamiento de la EI cada cinco años, debido a sus restricciones en cuanto a capacidad, ciclos de vida útil y las limitaciones del diseño.
- **Agilidad y flexibilidad:** las soluciones de la EI deben integrarse fácilmente en la nube y en los sistemas on-prem, para ayudarle a innovar más rápidamente.
- **Coste total de propiedad más bajo:** un almacenamiento sencillo, sostenible y optimizado para la EI significa una reducción de la administración del almacenamiento y una ausencia de ajustes precisos, así como menores requisitos en cuanto a alimentación, refrigeración y espacio en el rack.

Las soluciones de Pure Storage para la Imagen Empresarial

Las soluciones de Pure Storage® para la EI proporcionan unos recursos rápidos con los que sostener una experiencia de datos moderna. Actualmente, Pure es el único proveedor que ha puesto todos sus productos principales a disposición de los clientes mediante un sistema como servicio, a través de una cartera de soluciones completa e integrada. Las soluciones de Pure Storage incorporan las siguientes características:

- **Rapidez:** el renderizado del lado del servidor y los estudios de mayor envergadura, como la tomosíntesis mamaria, tienen requisitos de rendimiento del almacenamiento superiores a los que puede ofrecer la infraestructura actual. Pure ofrece un rendimiento constante, ya que proporciona una baja latencia continua todo el día, incluso durante los picos de lectura y los aumentos en la actividad de visionado.
- **Eficiencia:** las soluciones de Pure Storage optimizan el almacenamiento al proporcionar eficiencia a través tanto del hardware como del software. Gracias a la consolidación de las cargas de trabajo, Pure no solo reduce el tamaño y el espacio necesarios para soportar sus necesidades de almacenamiento, sino que también tiene unos menores requisitos de calefacción y refrigeración. Además, las aplicaciones se llevan a los datos, ya que se eliminan los silos de datos al permitir que múltiples aplicaciones lean y escriban en el AFA al mismo tiempo.
- **Sencillez:** cualquier tiempo de inactividad tiene un impacto directo sobre la atención al paciente y las finanzas de la organización. El almacenamiento automatizado de Pure Storage proporciona un alto rendimiento de un modo constante y fiable, independientemente de las condiciones que tenga la carga de trabajo. Dedicar mucho tiempo a la supervisión y el ajuste del almacenamiento es una pérdida de tiempo y dinero.
- **Evergreen™:** disfrute de una reducción global del mantenimiento y de los costes de las futuras actualizaciones y evite las arriesgadas migraciones de datos a gran escala. Compre solo lo que necesita, cuando lo necesite. Actualícese a las últimas innovaciones sin molestias y sin penalizaciones. Pure Storage no solo es rápido en cuanto a IOPS y throughput, sino que además las actualizaciones de Evergreen lo convierten en el único almacenamiento que mejora con el paso del tiempo.

Si su EI utiliza la tecnología de Pure Storage, accederá y administrará más rápidamente todas las imágenes de su sistema médico y permitirá una mayor coordinación, productividad e innovación asistenciales en toda la organización.

Recursos adicionales

- Descubra las Soluciones de [Imagen Empresarial que utiliza la tecnología de Pure](#).
- Obtenga más información sobre las [Soluciones de Pure para la asistencia sanitaria](#).

purestorage.com/es/

+34 518 89 89 63

