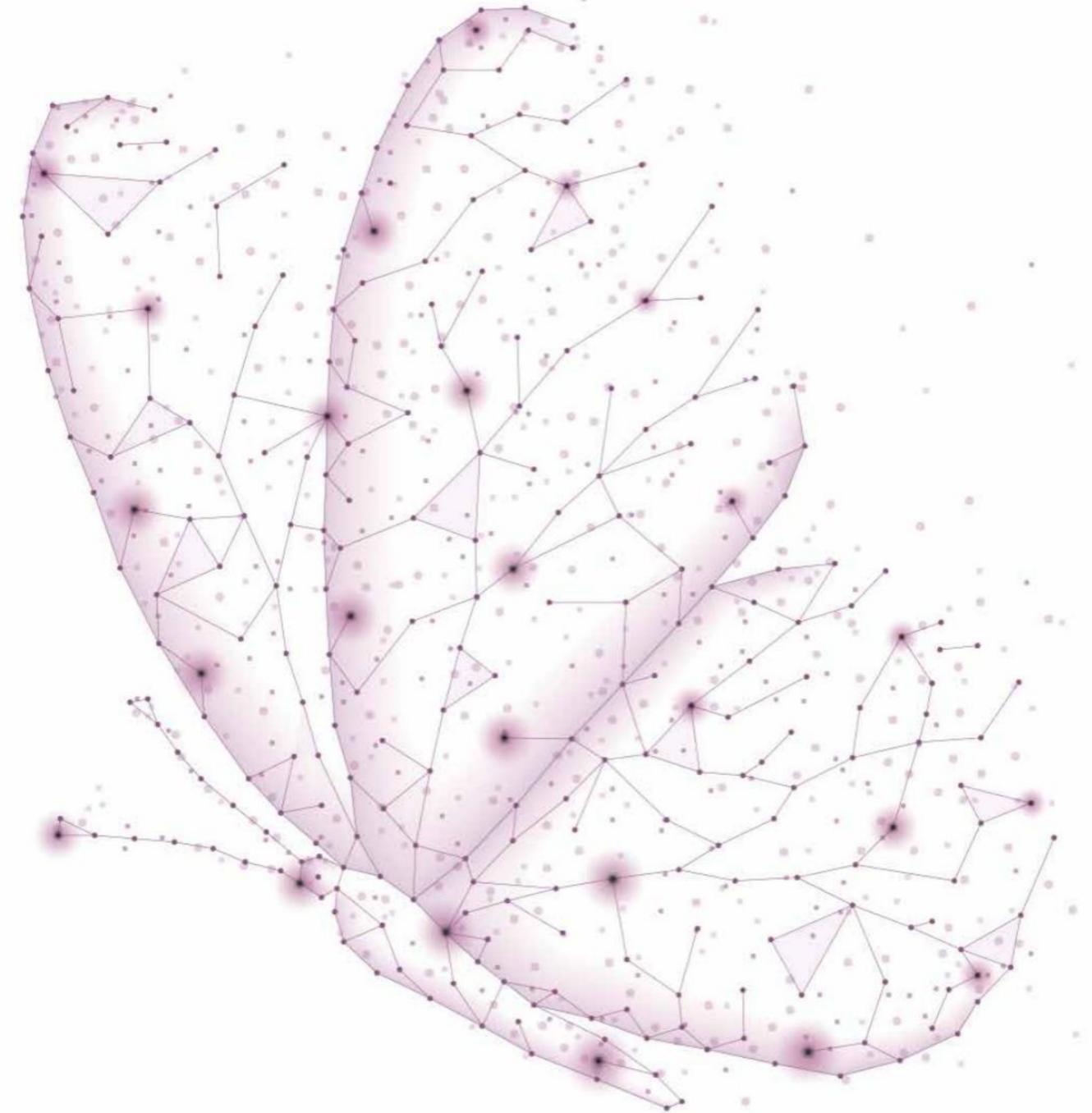




# Sistemas de información sanitaria totalmente integrados

# Introducción

Ebit es una empresa del Grupo Esaote centrada en el desarrollo de soluciones de software de diagnóstico por imágenes. Con una visión centrada en el paciente enfoque, una visión de servicios de alta calidad y un compromiso con la reducción de costos, Ebit tiene como objetivo apoyar a los profesionales de la salud con flujos de trabajo digitales optimizados, aplicaciones clínicas avanzadas y integración efectiva de todo el software y modalidades, para mejorar servicios de salud multidisciplinarios e intercambio de datos en todo el territorio simplificando la movilidad de la información y los desafíos de la telemedicina.



# Introducción



Uno de los principales actores emergentes en el rápido crecimiento Sector PACS en Europa (líder mundial italiano de PACS con 23% de cuota de mercado)

Sistemas de información sanitaria totalmente integrados (CVIS / RIS / PACS) para radiología y cardiología (Ebit Srl - Génova, Italia)

Líder del mercado en software para diagnóstico y tratamiento. planificación, orientación y análisis cuantitativo de imágenes médicas cardiovasculares, presentes en más del 50% de los laboratorios de cateterismo del mundo.

Soluciones de software para diagnóstico por imagen cardiovascular. análisis que ayudan a los profesionales médicos a mejorar al paciente



## NUNCA DEJES DE VER LO NO VISTO

Esaote es uno de los principales fabricantes mundiales de productos biomédicos.  
equipo.

Es un grupo industrial con más de 30 años de experiencia en la producción y comercialización de sistemas de diagnóstico por ultrasonido y está reconocido internacionalmente como líder mundial en el campo de la tecnología dedicada. imagen de resonancia magnética.

El Grupo Esaote es también uno de los actores clave en el sector de TI para la salud.  
sector.



# IMAGEN EMPRESARIAL

# Índice

- FLUJO DE TRABAJO DE RADIOLOGÍA
- FLUJO DE TRABAJO DEL MAMA
- PACS Y VNA
- COMPARTIR Y COLABORAR
- FLUJO DE TRABAJO DE RADIOTERAPIA
- FLUJO DE TRABAJO DE ENDOSCOPIA
- FLUJO DE TRABAJO DE MEDICINA NUCLEAR
- FLUJO DE TRABAJO DE RADIOLOGÍA INTERVENCIONAL
- FLUJO DE TRABAJO DE ORTOPEDIA

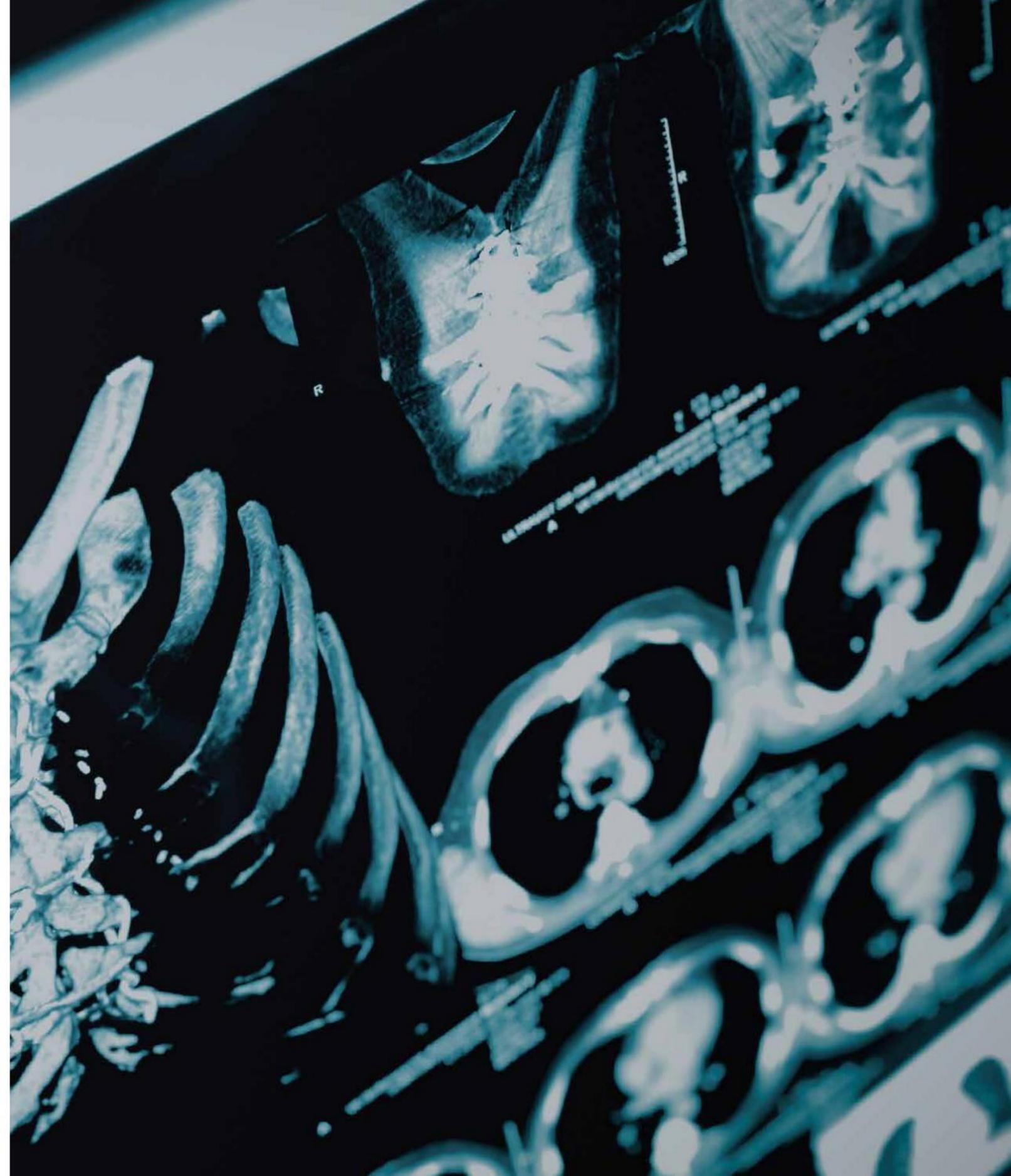
Imágenes empresariales:

## FLUJO DE TRABAJO DE RADIOLOGÍA

Sistema de información integrado RIS PACS dedicado a la gestión de todas las actividades del Departamento de Diagnóstico por Imagen. SUITETENSA combina RIS, PACS y aplicaciones clínicas de una manera innovadora que permite la gestión del flujo de trabajo con una única solución.

SUITETENSA RIS es la solución ideal para una gestión óptima del flujo de trabajo radiológico, gracias a un entorno de trabajo totalmente personalizable, historias clínicas siempre a mano, informes estructurados, incluido el posprocesamiento de datos, y una profunda integración con la empresa sistemas de información.

- Plena usabilidad mediante el uso de tecnología web.
- Digitalización completa del flujo gracias a la digitalización remota y local. firma, firma grafométrica y distribución de informes vía web.



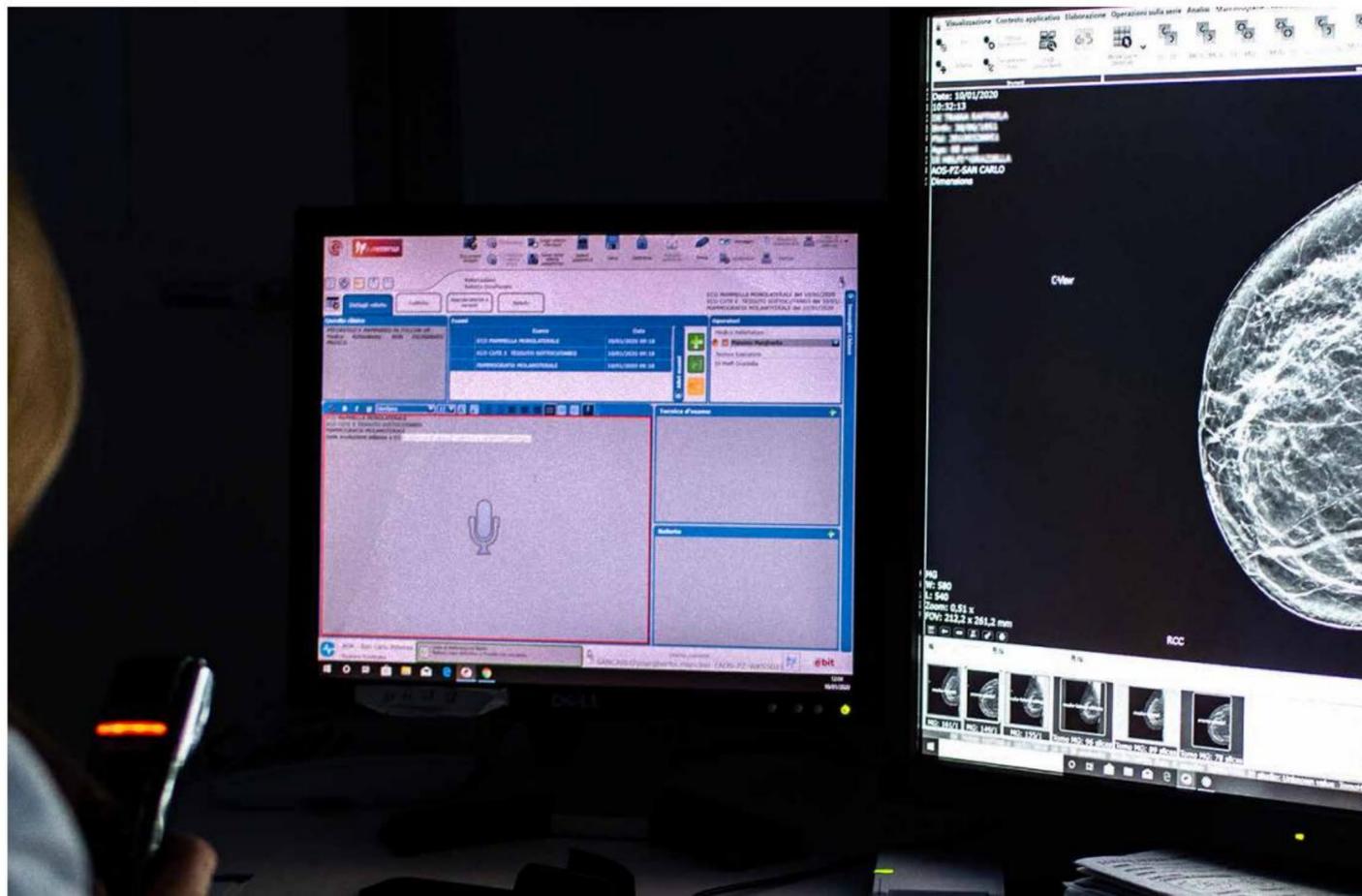
Imágenes empresariales:

## FLUJO DE TRABAJO DEL MAMA

Sistema de información de mamografía y PACS diseñados para gestionar los flujos de trabajo de los programas de detección de mamografía de primer y segundo nivel y de imágenes clínicas de la mama para un diagnóstico en profundidad.

RIS SUITESTENSA Screening MG es el software dedicado a la gestión y presentación de informes de mamografías digitales en un primer y programa de tamizaje mamográfico de segundo nivel.

SUITETENSA Breast Data Management es el software dedicado a gestionar el proceso de obtención de imágenes clínicas de la mama, desde la reserva de exámenes hasta el informe estructurado de las lesiones.



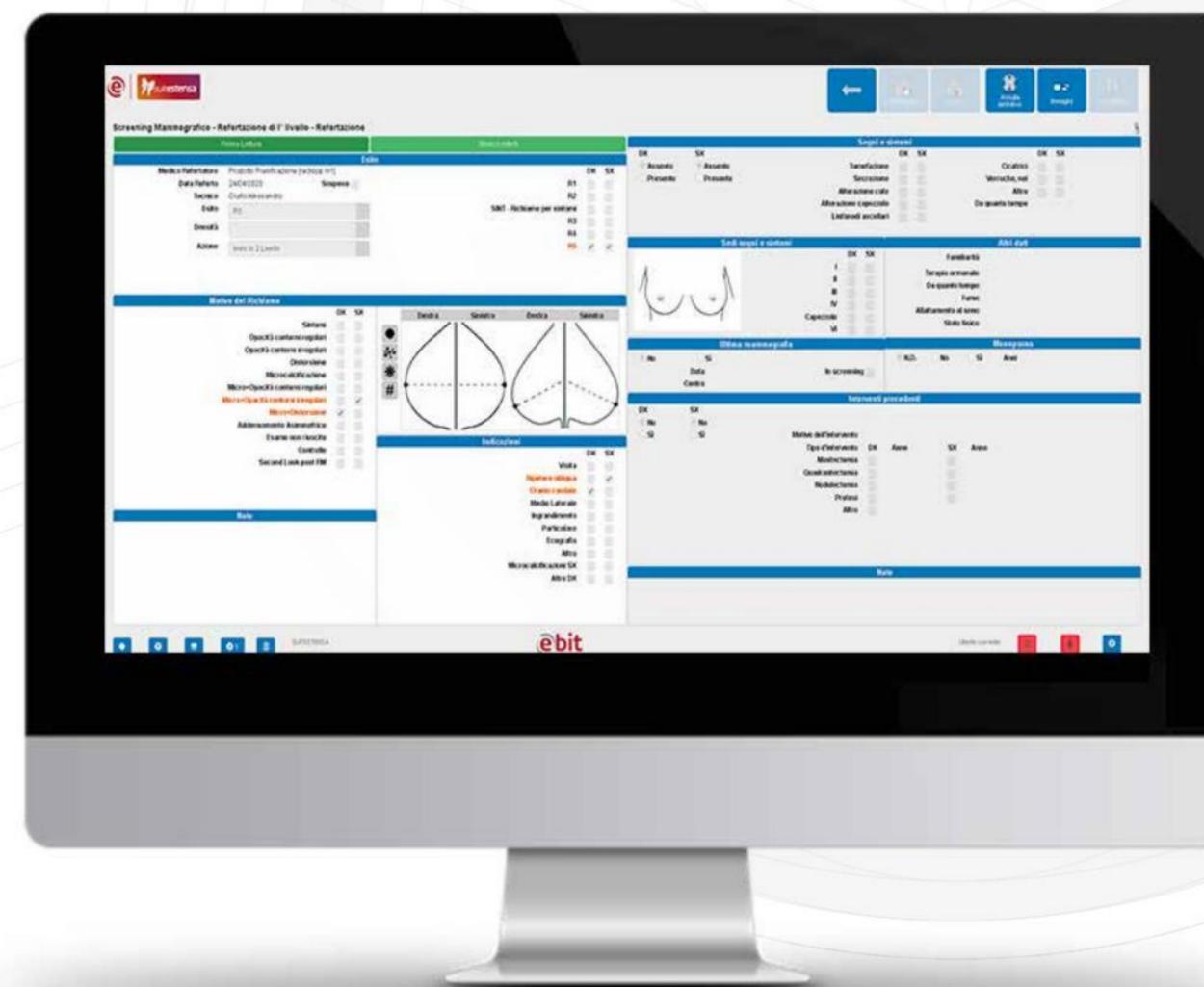
## Imágenes empresariales:

# FLUJO DE TRABAJO DEL MAMA

Sistema de información de mamografía y PACS diseñados para gestionar los flujos de trabajo de los programas de detección de mamografía de primer y segundo nivel y de imágenes clínicas de la mama para un diagnóstico en profundidad.

RIS SUITESTENSA Screening MG es el software dedicado a la gestión y reporte de mamografías digitales dentro de un programa de screening mamográfico de primer y segundo nivel.

SUITETENSA Breast Data Management es el software dedicado a gestionar el proceso de obtención de imágenes clínicas de la mama, desde la reserva de exámenes hasta el informe estructurado de las lesiones.

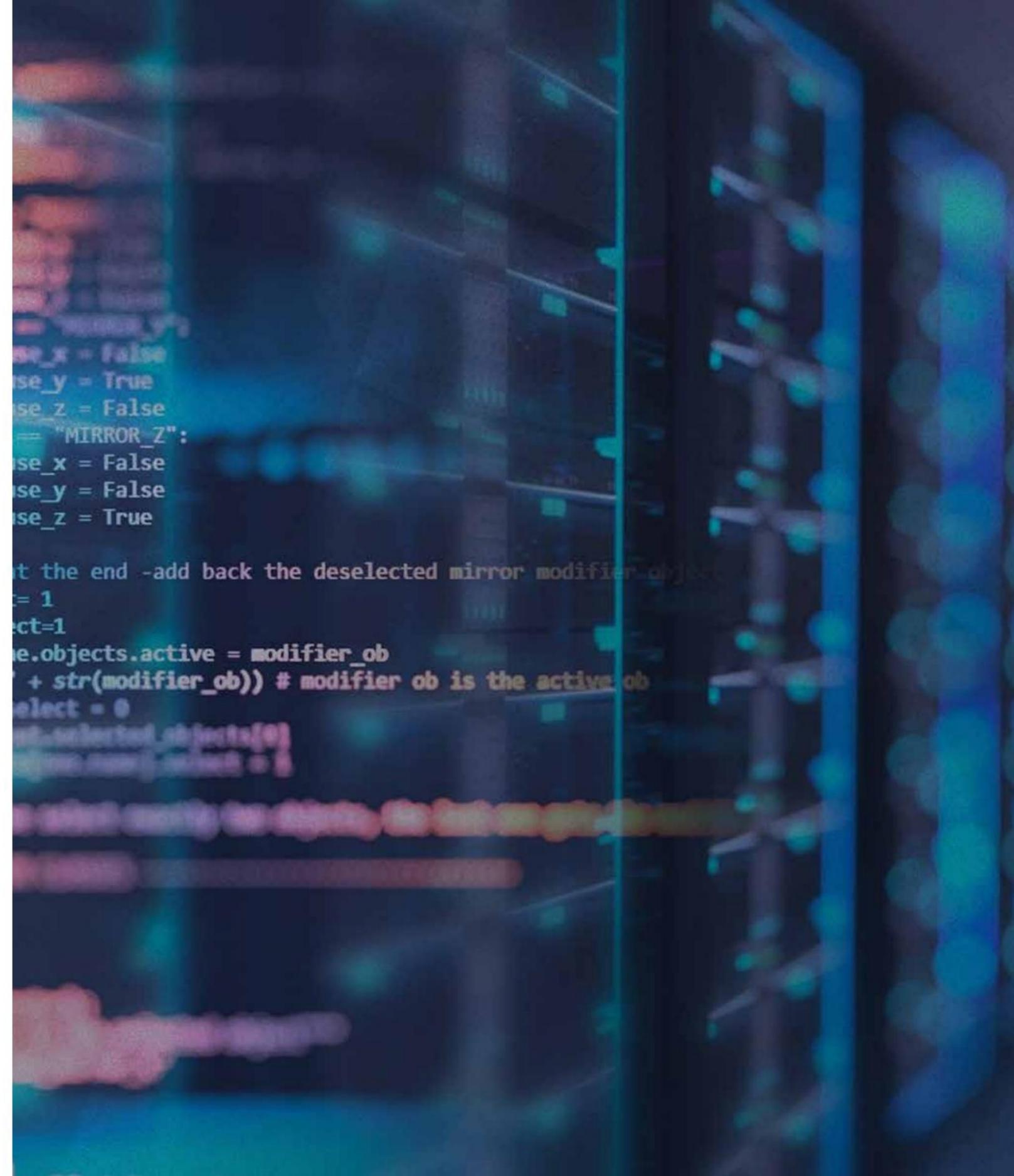


## Imágenes empresariales: **PACS Y VNA 1/2**

Comunicación multidepartamental centrada en el paciente. Empresa gestión, para una total garantía de la seguridad y control de datos.

SUITESTENSA PACS: sistema empresarial de gestión, almacenamiento y distribución de imágenes diagnósticas intra/extrahospitalarias, multi-departamentos y redes multisitio. SUITESTENSA PACS integra con sistemas de información hospitalarios y todas las modalidades de imagen utilizando protocolos de comunicación DICOM.

SUITESTENSA VNA: archivo multiempresa y multidisciplinar de todas las especialidades que producen imágenes y datos clínicos, tanto en Formato DICOM y no DICOM, incluso fuera de la radiología (cardiología, radioterapia, oftalmología, endoscopia, ginecología, etc.), asegurando una visión centrada en el paciente en el almacenamiento y distribución de datos.

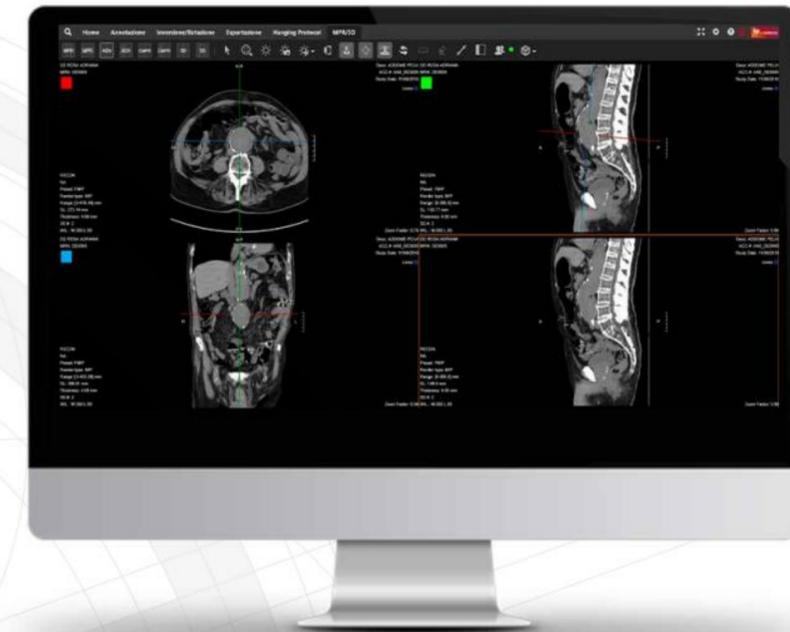


# Imágenes empresariales:

## PACS Y VNA 2/2

SUITESTENSA Review: software diseñado para visualización y procesamiento de imágenes médicas 2D, 3D y 4D, perfectamente integrado en el flujo de trabajo de informes. Equipado con capacidades de mamografía y cardiología, posprocesamiento e integración con algoritmos de Inteligencia Artificial para apoyar al radiólogo durante los informes.

SUITESTENSA UniViewer es el módulo web dedicado a la Distribución de imágenes y reportajes dentro y/o fuera de la infraestructura de la empresa. Basado en una arquitectura web de huella cero, está diseñado para usarse como un visor universal de imágenes médicas con calidad de diagnóstico, compatible con cualquier dispositivo, sin pérdida de calidad.



## Imágenes empresariales: **COMPARTIR Y COLABORAR**



Tener información disponible en cualquier ubicación y en diferentes dispositivos permite compartir documentos e imágenes clínicas a través de un paciente. portal y permite la colaboración entre diferentes especialistas.

SUITETENSA QUAERO: sistema puramente web que permite la visualización, elaboración de informes y consulta especializada de estudios de forma remota.

PORTAL SUITESTENSA: portal web para la distribución de diagnóstico y exámenes ambulatorios que permitan al paciente acceder a su información desde casa y desde cualquier dispositivo móvil, reduciendo los tiempos de espera para la entrega del informe y reduciendo los problemas relacionados con las discapacidades motrices. Cumple con DPCM 8/8/2013 (Modalidad de entrega de informes médicos a través de la web) y garantiza el acceso seguro a los datos propios del paciente.

## Imágenes empresariales: **FLUJO DE TRABAJO DE RADIOTERAPIA**

Flujo de trabajo personalizado para la planificación del tratamiento de radioterapia, evaluación clínica simplificada con pestañas específicas del flujo de trabajo de radioterapia dedicadas

SUITETENSA RT: sistema de información que recoge datos e imágenes de todas las modalidades implicadas en el flujo de trabajo de radioterapia y optimiza el flujo de trabajo para la planificación de tratamientos de quimioterapia y radioterapia.

SUITETENSA RT incluye la historia clínica electrónica, la “Revisión” módulo para la visualización, procesamiento y presentación de informes estructurados de estudios, y PACS para archivar y distribuir imágenes de diagnóstico.

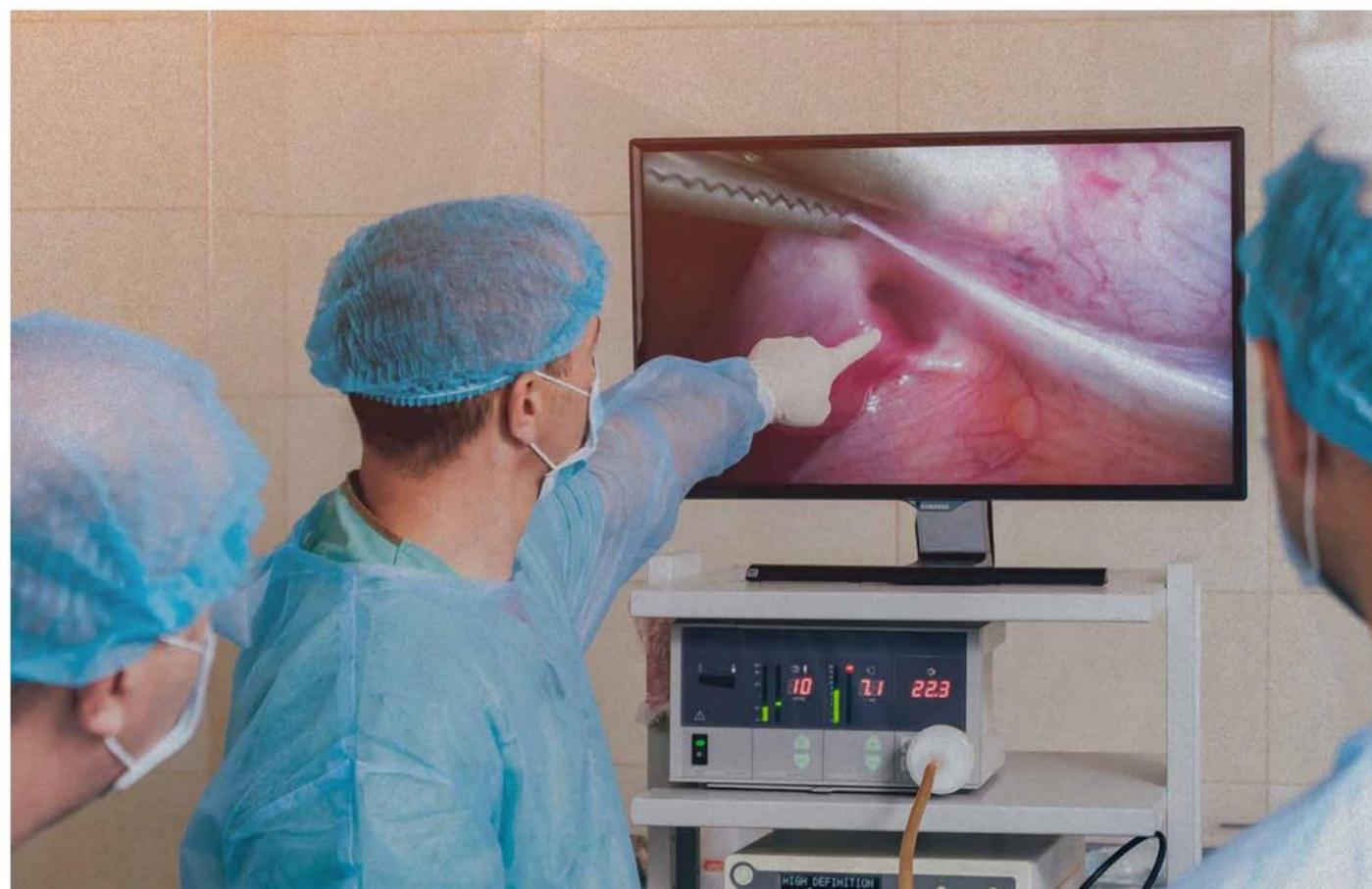
- Gestión de visitas ambulatorias, admisiones y planes de tratamiento y sus flujos administrativos y contables
- PACS de radioterapia para la recopilación de todas las imágenes relacionadas y todas las modalidades  
Intervienen: centrado, planificación del tratamiento, simulador, etc.



Imágenes empresariales:

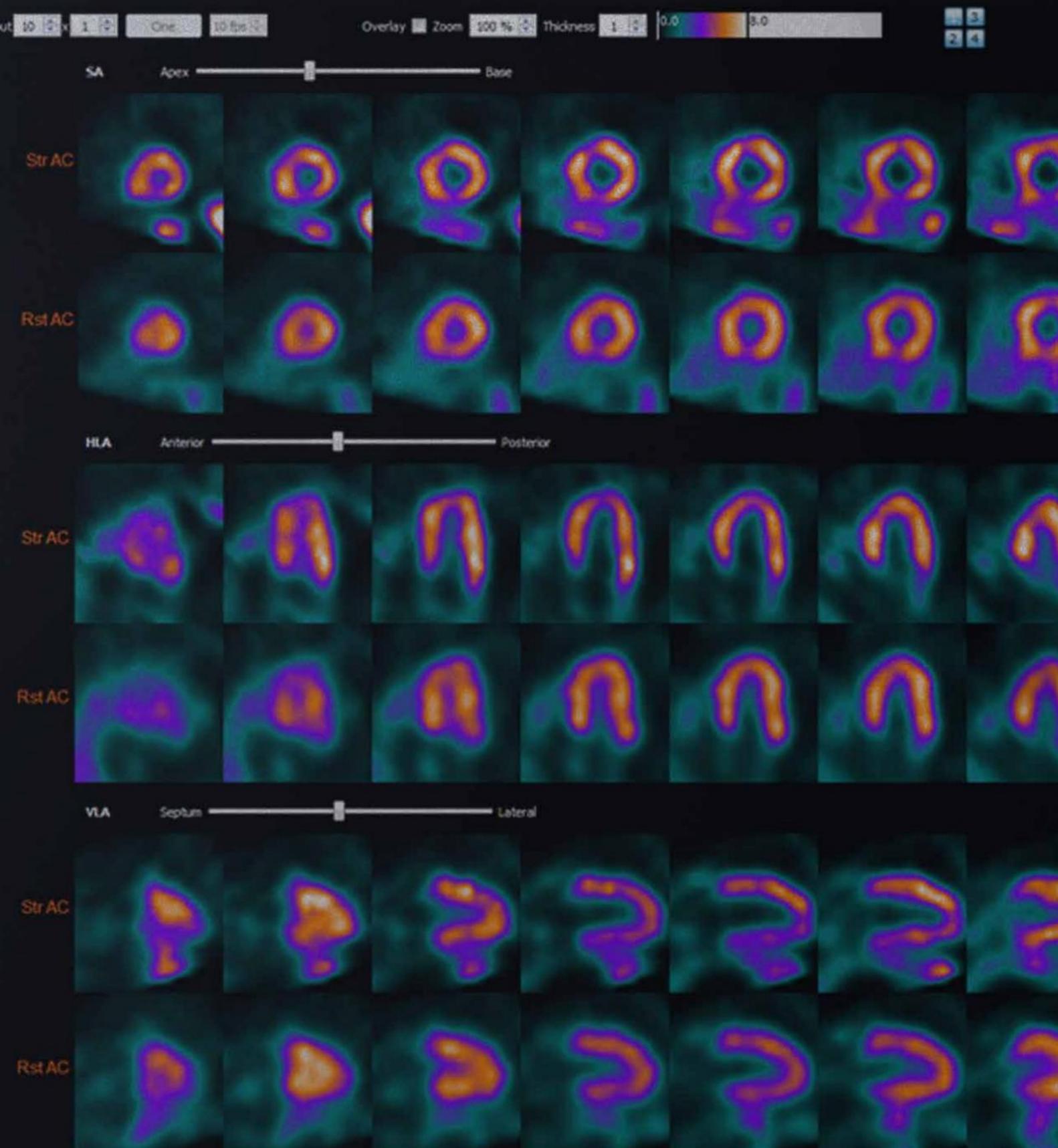
## FLUJO DE TRABAJO DE ENDOSCOPIA

Esto ofrece al endoscopista un sistema único que aumenta la calidad tanto del informe producido como del procedimiento médico que se realiza, ampliando el informe con una funcionalidad integrada de forma nativa para la gestión del diagnóstico endoscópico. datos instrumentales.



SUITESTENSA ENDO: software dedicado a la gestión de el flujo de trabajo dentro del servicio de endoscopia, desde el consentimiento hasta el informe de la investigación endoscópica. El módulo de informes de el sistema, facilitando el trabajo del médico desde la recolección de datos de la historia clínica, manejo de formularios post-examen y seguimiento del paciente.





Imágenes empresariales:

## FLUJO DE TRABAJO DE MEDICINA NUCLEAR

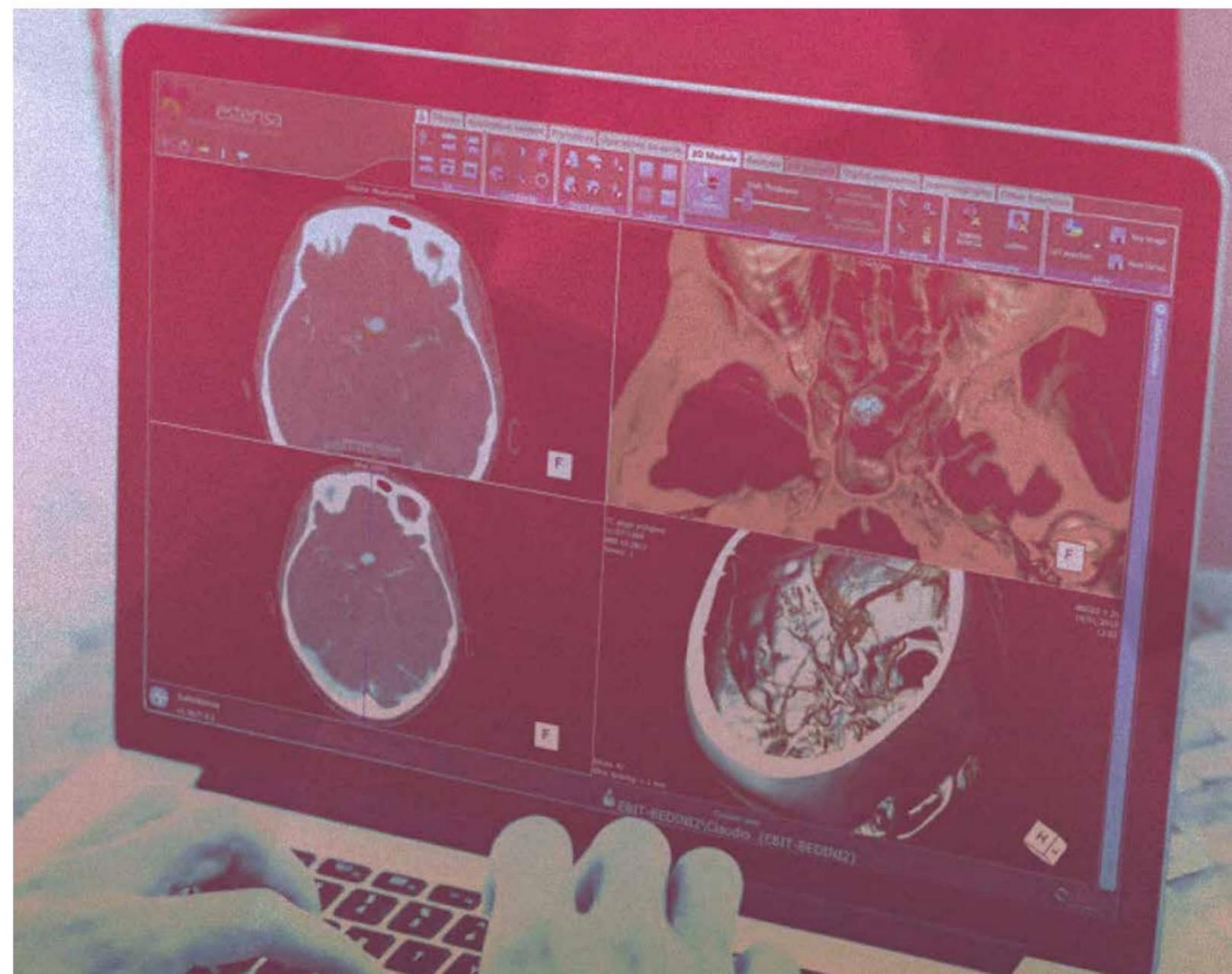
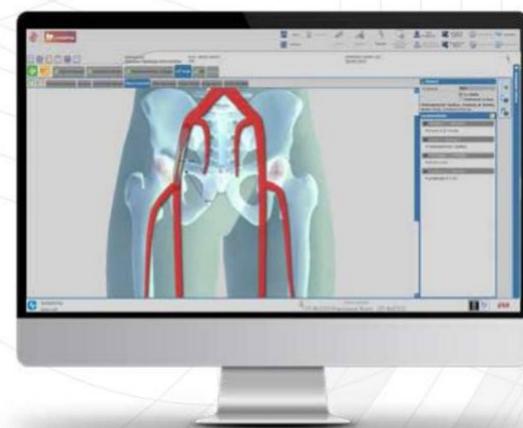
Esto ofrece distribución intra y extra hospitalaria de PET/CT y Estudios SPECT MR, así como fusión avanzada y renderizado 3D funciones, facilitando la comunicación entre los distintos especialistas involucrados en el cuidado de pacientes con cáncer y otros. Completar La suite, el software de gestión de radiofarmacia, garantiza la estandarización del flujo de trabajo y la correcta preparación del tratamiento. Al permitir la integración de software dedicado, trabajar en una única estación de trabajo PACS, desde la entrada de datos hasta el procesamiento y, finalmente, el estudio/ retiro del paciente: será posible emitir información estructurada completa informes que se almacenan y distribuyen de forma segura sin pérdida de datos, lo que reduce la posibilidad de error humano.

FLUJO DE TRABAJO DE MEDICINA NUCLEAR: Flujo de trabajo integrado gestión en el servicio de medicina nuclear, desde el consentimiento al seguimiento de radiofármacos y a la presentación de informes estructurados.

## Imágenes empresariales: **RADIOLOGÍA INTERVENCIONAL** **FLUJO DE TRABAJO**

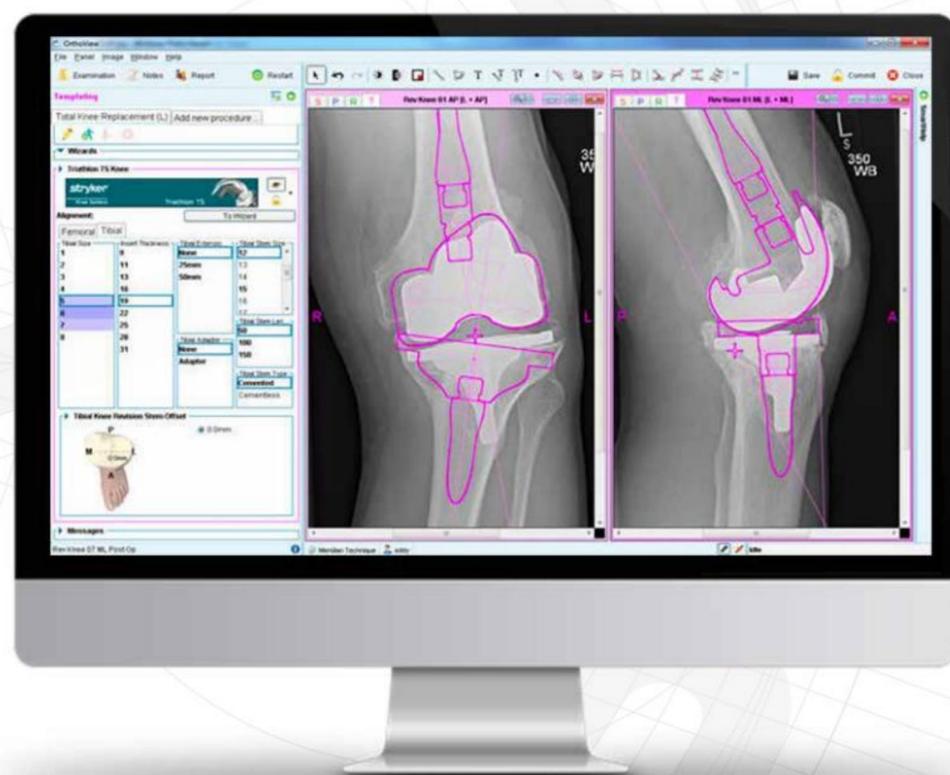
Todas las funcionalidades dedicadas a la radiología intervencionista contenidas en un único programa de software para la gestión y la generación de informes de procedimientos tanto diagnósticos como terapéuticos, invasivos o mínimamente invasivos.

**RADIOLOGÍA INTERVENCIONAL SUITESTENSA:** Un método extrarradiológico enfoque para informes estructurados, integración nativa con imágenes herramientas de análisis y procesamiento, atlas angiográfico, gestión de inventarios y herramientas de extracción de datos.



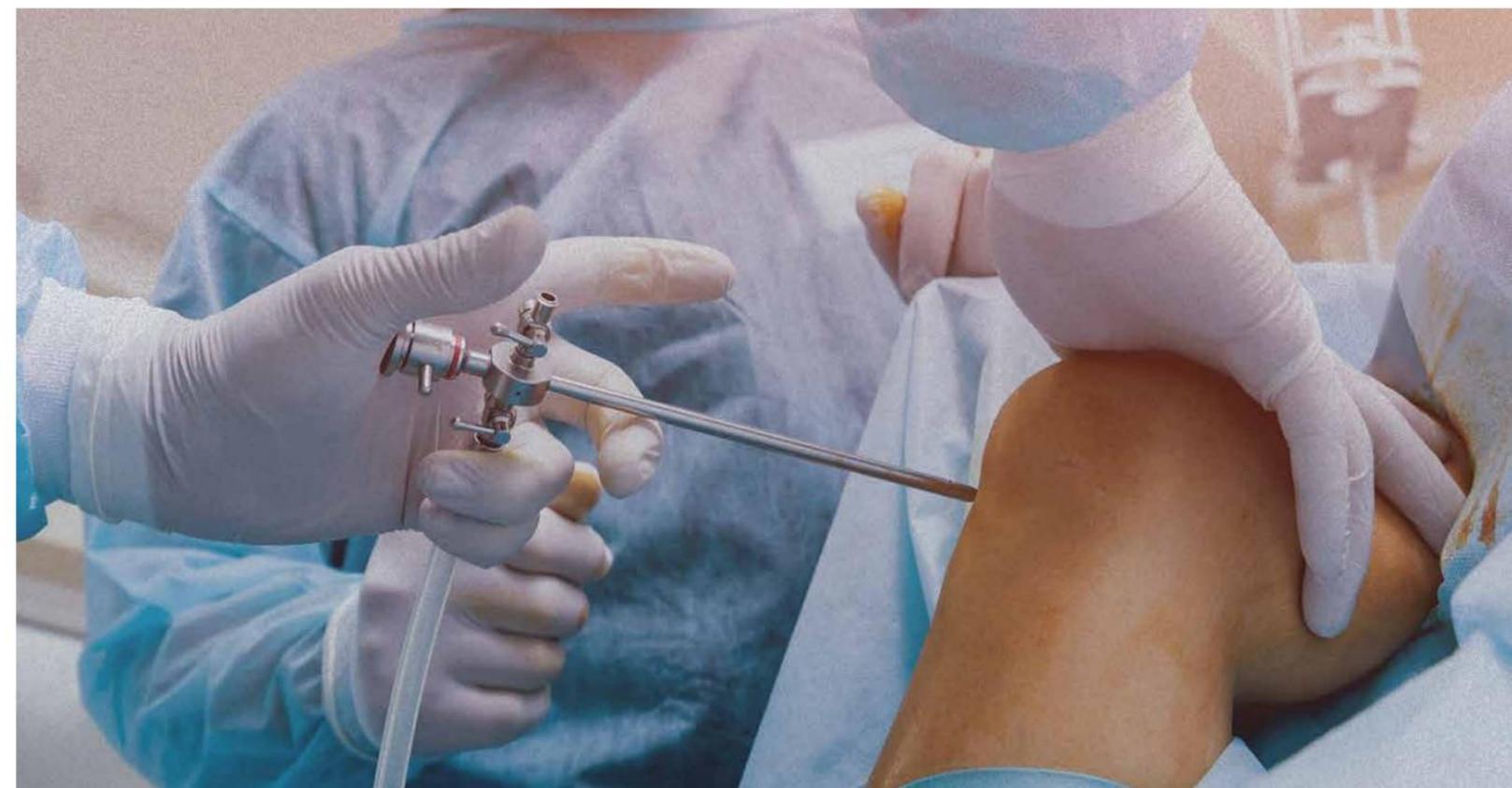
## Imágenes empresariales: FLUJO DE TRABAJO DE ORTOPEDIA

Herramientas de planificación inteligentes que automatizan el análisis y la planificación y gestión de procedimientos de cirugías de reemplazo de articulaciones, tratamiento de fracturas, procesamiento de columna, tratamiento de deformidades de extremidades y cirugías pediátricas.



SUITESTENSA, INTEGRADA CON ORTHOVIEW® permite realizar operaciones quirúrgicas planificación a través de una biblioteca incomparable de plantillas digitales. El cirujano puede planificar la operación superponiendo la plantilla a la imagen digital y extrayendo los parámetros más significativos.

para el correcto posicionamiento y dimensionamiento de la prótesis.





# CARDIOVASCULAR SISTEMA DE INFORMACION

# Índice

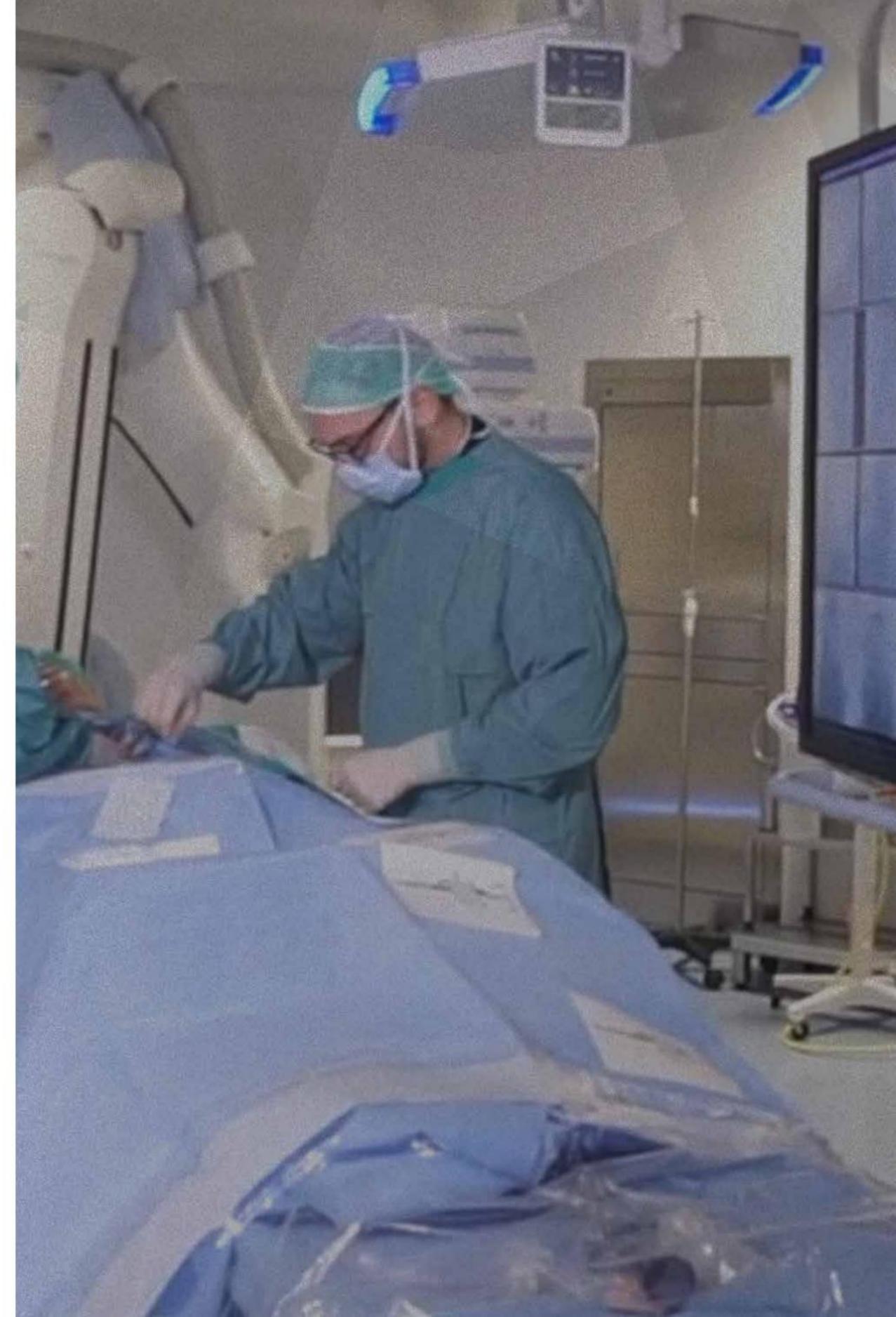
- FLUJO DE TRABAJO DEL CATHLAB
- FLUJO DE TRABAJO DE ECOCARDIO
- FLUJO DE TRABAJO DE ELECTROFISIOLOGÍA
- GESTIÓN REMOTA DEL CIED
- ECG
- FLUJO DE TRABAJO ECOVASCULAR
- CIRUGÍA CARDIO
- VISITA DE CARDIOLOGÍA

## Sistema de Información Cardiovascular: **FLUJO DE TRABAJO DE CATHLAB 1/2**

FLUJO DE TRABAJO DE CATHLAB A través de una única interfaz de usuario, SUITESTENSA Cathlab integra todos los datos del procedimiento en un único sistema y base de datos: datos demográficos, de procedimiento y clínicos, imágenes, resultados y mediciones cuantitativas, dispositivos tomados de los almacenes en el procedimiento e información administrativa.

El módulo permite a los laboratorios gestionar todos los procedimientos relacionados con las actividades de la sala (diagnóstico, intervencionista) tanto en el ámbito coronario como vascular, y cumple con los requisitos de calidad de la Sociedad Italiana de Cardiología Invasiva (GISE). Este módulo ofrece un amplio soporte para la recopilación de registros, desde el consentimiento del paciente hasta la redacción del informe médico, desde la gestión de materiales en tienda hasta la preparación y organización de pedidos a proveedores.

Un aspecto importante que se tiene en cuenta en el diseño es el flujo de trabajo de un laboratorio de hemodinámica (pre/intra/postprocedimiento), incluyendo los diferentes profesionales (médicos, enfermeras, técnicos en cardiología, etc.) que intervienen durante un procedimiento. Por estos motivos, el módulo se organiza en pestañas, cada una de ellas relacionada con una fase concreta dentro de la sesión procesal, o muy relacionada con el tipo de procedimiento de que se trate (pestañas de informe estructurado divididas en diagnósticas e intervencionistas).



## Sistema de Información Cardiovascular: **FLUJO DE TRABAJO DE CATHLAB 2/2**

FLUJO DE TRABAJO CATHLAB El sistema proporciona la interacción con las imágenes angiográficas presentes en un PACS: al abrir un procedimiento desde el módulo de gestión se cargará automáticamente el estudio correspondiente en el visor y se realizará cualquier análisis de posprocesamiento de las imágenes.

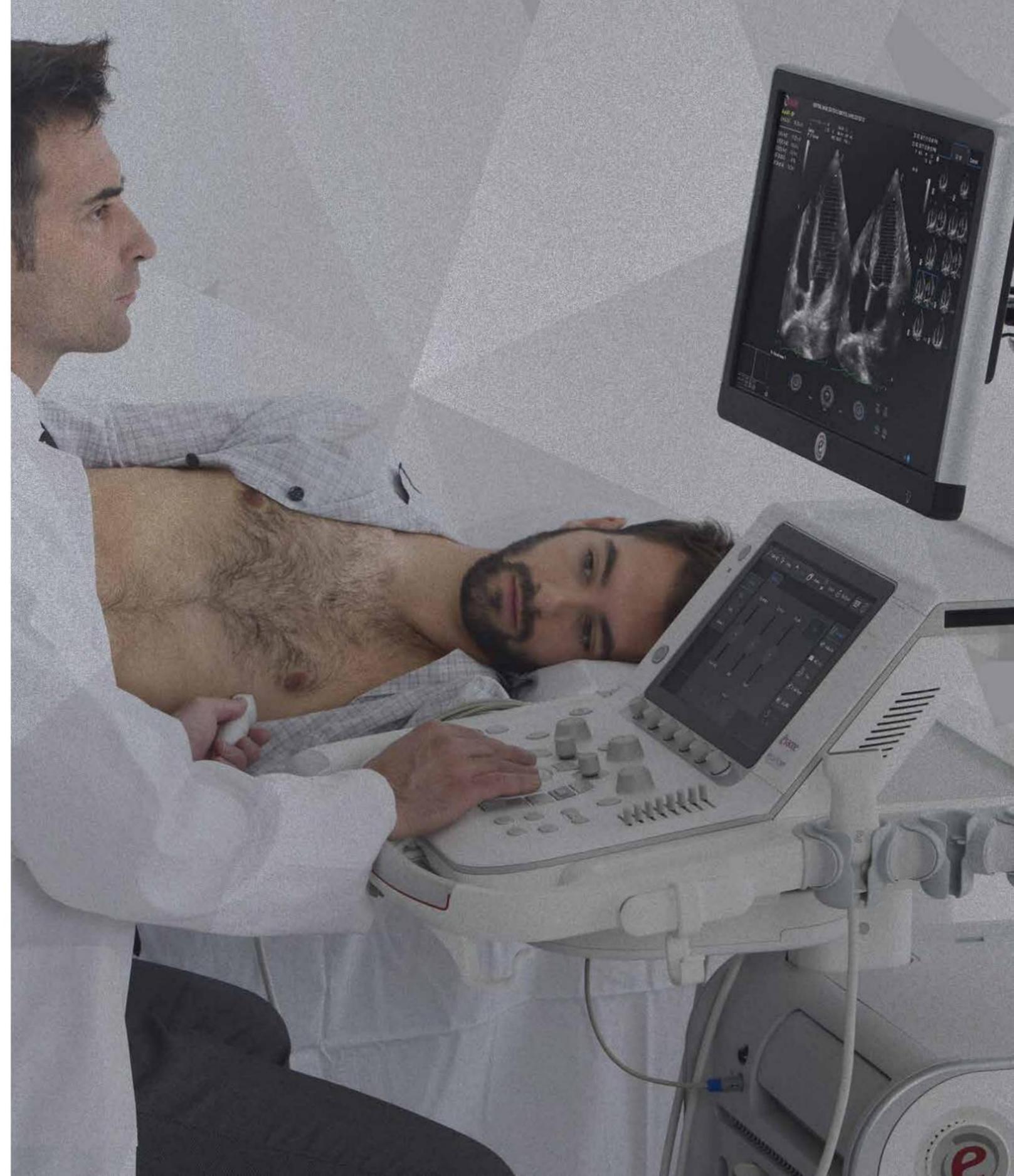


## Sistema de Información Cardiovascular: **FLUJO DE TRABAJO DE ECOCARDIO 1/2**

SUITESTENSA US gestiona el flujo de trabajo con un proceso completo de realización ecocardiográfica, desde la ejecución hasta la recepción y visualización de las imágenes, mediciones offline, recogida de datos estructurados, análisis de postprocesamiento, hasta la redacción e impresión del informe final.

El módulo sigue el flujo de trabajo de un departamento de ecocardiografía: desde la recepción de las listas de trabajo, hasta la ejecución del examen en el ecógrafo, pasando por la visualización de las imágenes (para visualización y postprocesamiento) y las mediciones en la estación de trabajo para informes.

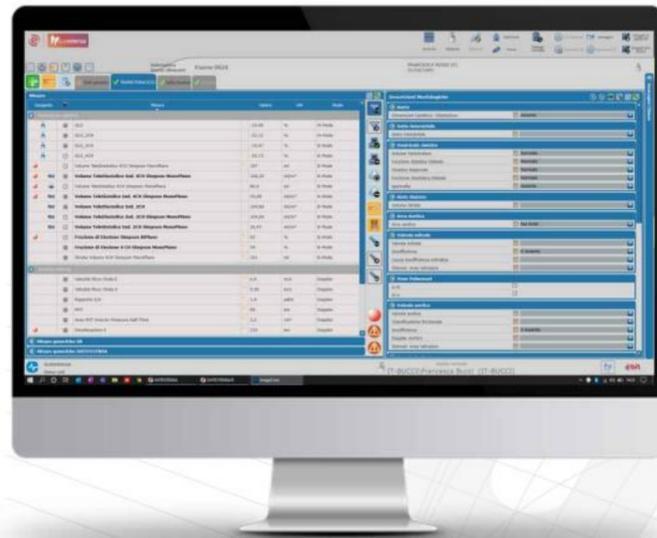
Cuando se abre, el examen ecocardiográfico se muestra en pestañas; Al mismo tiempo se carga el correspondiente estudio estadounidense. El sistema carga algunas pestañas generales por defecto y será posible cargar pestañas de informes adicionales que están estructuradas y configuradas por tipo de examen (transtorácico, transesofágico), patología, ubicación según necesidades específicas y pestañas dedicadas para tipos de examen particulares (estrés, análisis de asincronía del ventrículo izquierdo).



## Sistema de Información Cardiovascular: **FLUJO DE TRABAJO DE ECOCARDIO 2/2**

La estructura general del sistema ha sido desarrollada de acuerdo con las directrices propuestas por la Sociedad Italiana de Ecocardiografía (SIEC), siguiendo las especificaciones dictadas por la Sociedad Americana de Ecocardiografía (ASE) y la Asociación Europea de Ecocardiografía (EAE).

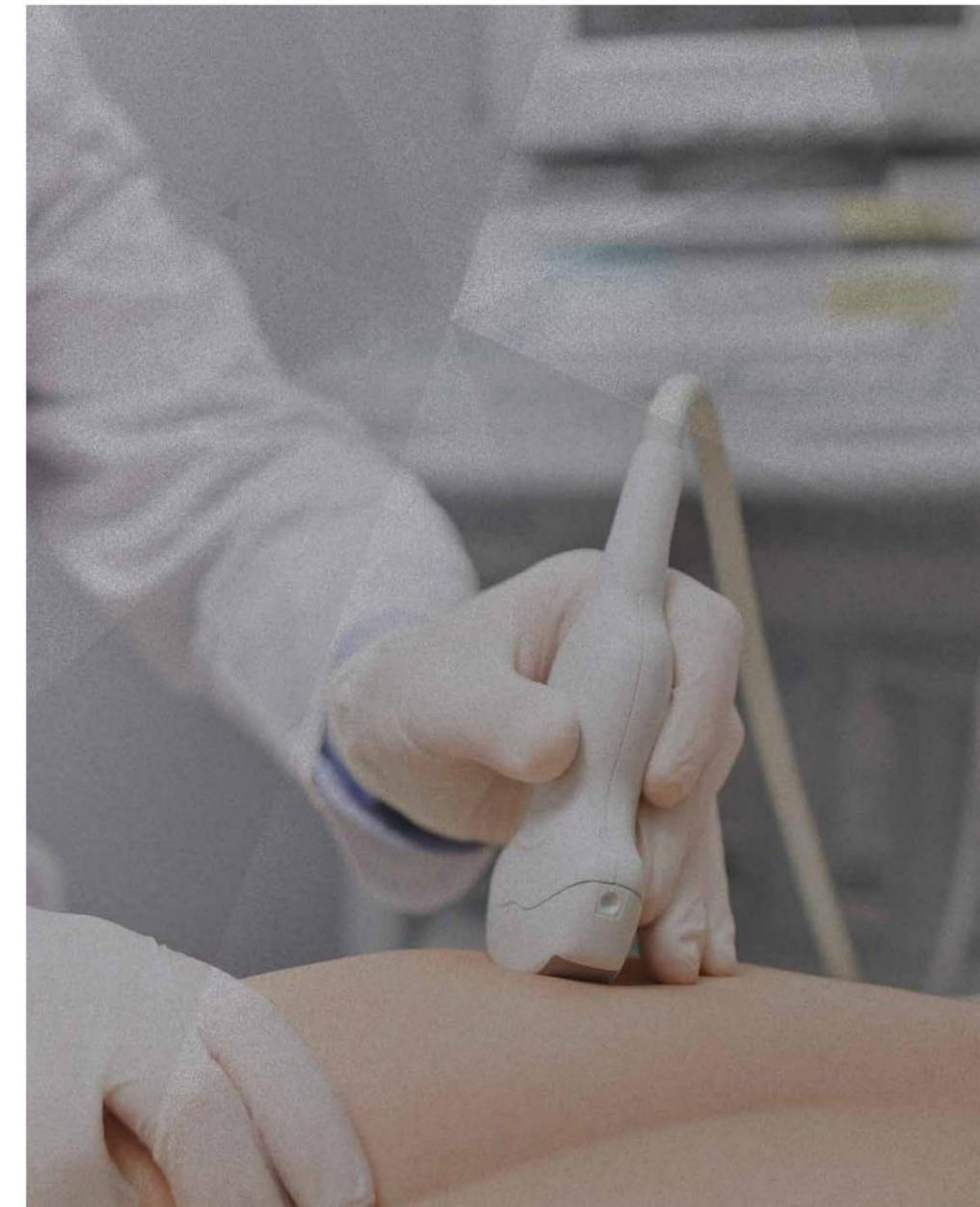
Permite una aproximación al reporte mediante un conjunto de datos ecocardiográficos de información (ya sean mediciones o descripciones morfofuncionales) relacionados con cada estructura anatómica y para cada tipo de examen estándar (normal o patológico).



## Sistema de Información Cardiovascular: **FLUJO DE TRABAJO ECOVASCULAR**

Vascular US Data Management es un software dedicado a la ecografía vascular que gestiona el flujo de trabajo de un proceso de realización de ecografía en su conjunto, desde la recepción y visualización de imágenes y datos, hasta la redacción e impresión del informe final.

Dedicado a los departamentos de angiología, cirugía y ecografía vascular, es capaz de acompañar todo el flujo de trabajo proporcionando herramientas para informes estructurados con pestañas anatómicas dedicadas al sistema circulatorio venoso y arterial dividido en los distintos distritos periféricos, permitiendo la importación automática de todas las mediciones realizadas en el ecógrafo y enriqueciendo el informe con la documentación iconográfica producida.



# Sistema de Información Cardiovascular:

## ELECTROFISIOLOGÍA

### FLUJO DE TRABAJO

La solución única para todos los procedimientos del departamento de electrofisiología para gestionar todo el flujo clínico del tratamiento de pacientes con arritmias cardíacas: desde la recopilación de datos de la historia clínica y el diagnóstico, hasta el seguimiento de los dispositivos implantados y el seguimiento programado de los mismos en persona. y en remoto, hasta la elaboración de informes estructurados con los parámetros necesarios y específicos para cada procedimiento individual.

Este módulo ofrece un amplio soporte para la recopilación de registros, desde el consentimiento del paciente hasta la redacción del informe médico, desde la gestión de materiales en tienda hasta la preparación y organización de pedidos a proveedores.

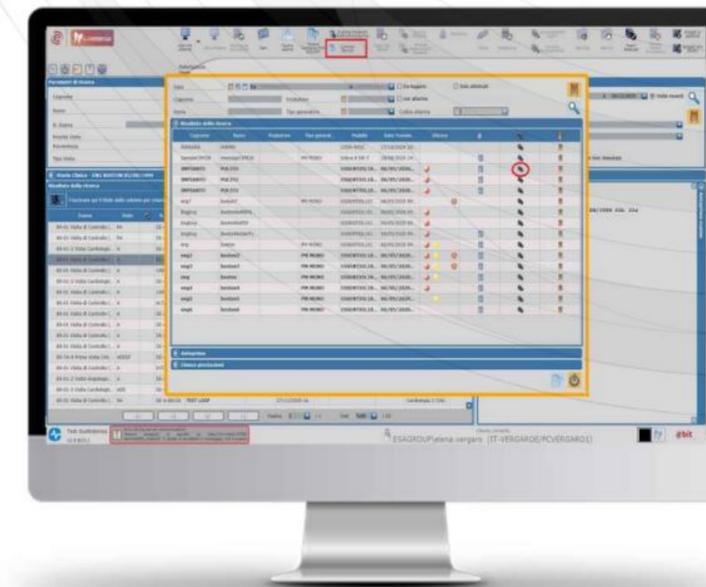
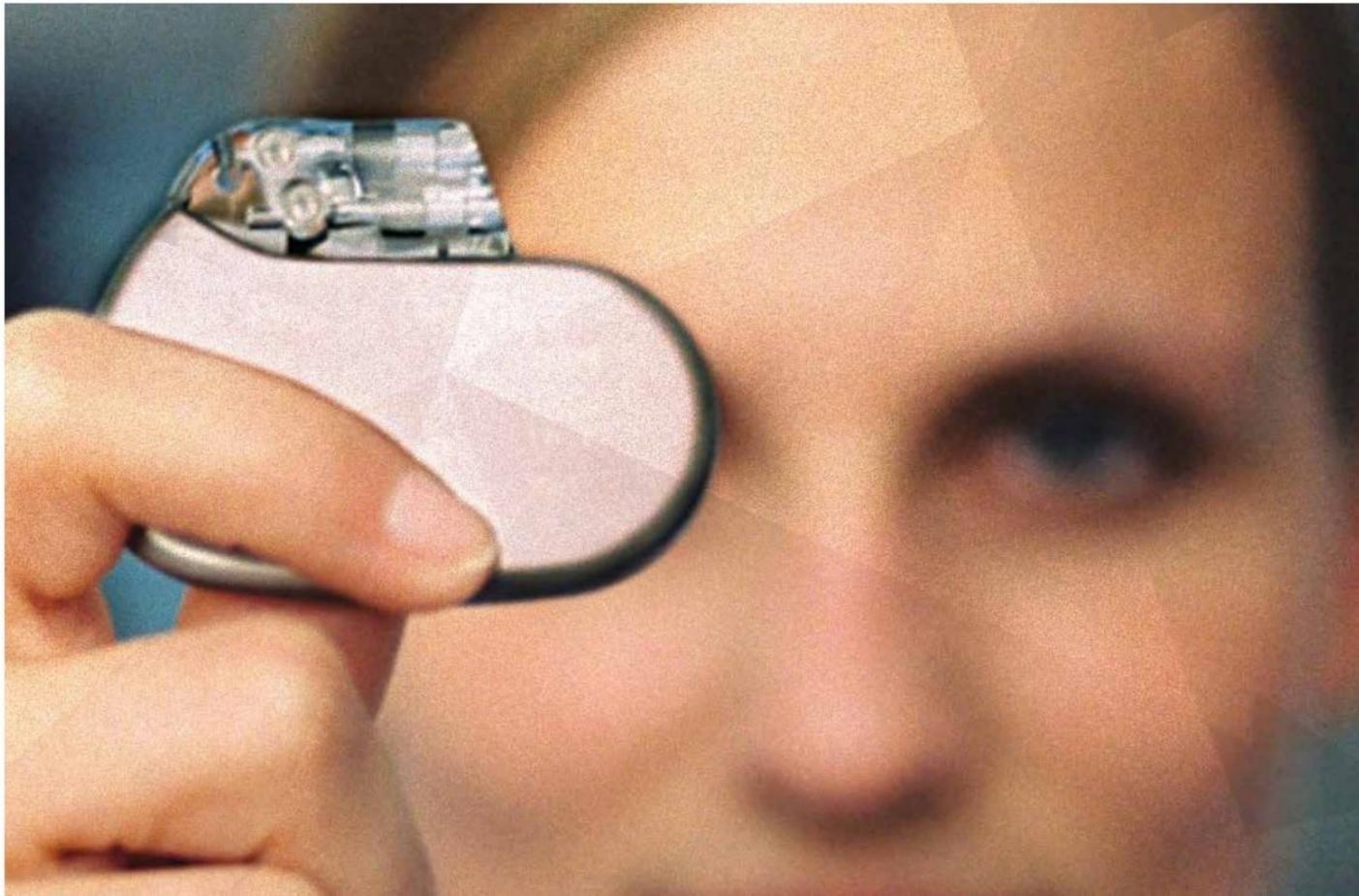
El sistema permite la interacción con imágenes angiográficas y/o imágenes de sistemas de navegación y mapeo cardíacos en el PACS.



# Sistema de Información Cardiovascular: **DISPOSITIVO REMOTO CIED** **GESTIÓN**

Gestiona en un único sistema el seguimiento y reporte de controles remotos programados y alarmas de los dispositivos implantados en el paciente de los principales fabricantes de Dispositivos Electrónicos Implantables Cardíacos (CIED), facilitando la vida a los operadores e integrándose con los sistemas CUP de la empresa para su correcta informes.

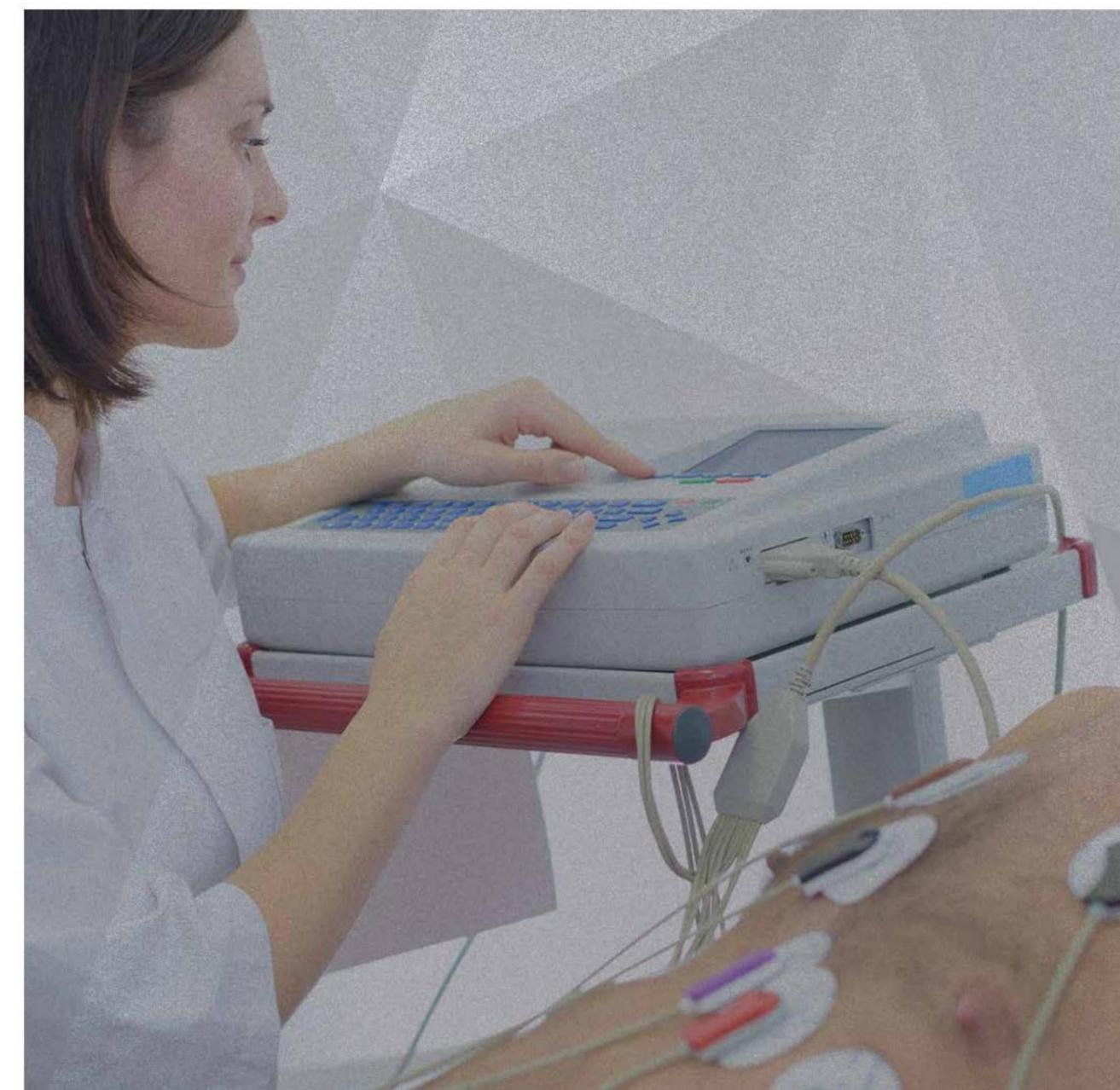
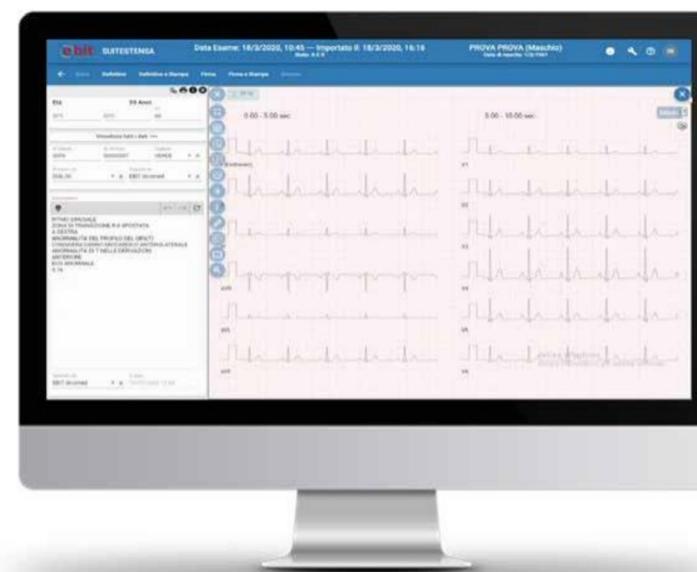
SUITESTENSA Cardiac Rhythm Management, integrado con el sistema de recepción de control remoto Fysicon DataLinQ TM, es una solución para organizar adecuadamente la gestión de marcapasos, DAI y registradores de bucle que pueden monitorearse de forma remota. La amplia variedad de datos provenientes de diferentes dispositivos y programadores controlados remotamente se integra dentro de la base de datos SUITESTENSA, que permite gestionar, integrar con los flujos de información hospitalaria, reportar y archivar los datos de los dispositivos implantables.



# Sistema de Información Cardiovascular: ECG

SUITESTENSA Data Management es el módulo dedicado a la electrocardiografía, basado íntegramente en tecnología HTML5, que permite gestionar en su conjunto todo el flujo de trabajo que es responsabilidad de un departamento de electrocardiografía: desde la recepción de las trazas hasta la visualización con todas sus características, a la redacción del informe final y su envío para consulta.

Permite transferir los trazos de ECG procedentes de dispositivos electromédicos multimarca (ECG, monitorización, desfibriladores) al archivo informático, eliminando las dificultades de lectura y compatibilidad de datos debidas a los distintos protocolos de codificación. El trazo del ECG...  
junto con datos maestros, mediciones e interpretaciones de diagnóstico, se transmite digitalmente a través de la red del hospital para ser archivado, recuperado para informes, distribuido para consulta y/o impreso.



## Sistema de Información Cardiovascular: **CIRUGÍA CARDIO**

Cardio Surgery Data Management es el módulo dedicado a la gestión de actividades relacionadas con la cirugía cardíaca. Diseñado para ser utilizado en tiempo real, durante la ejecución de una intervención, permite recopilar todos los datos clínicos y de intervención en una única plataforma.

El módulo facilita la recogida de datos clínicos del procedimiento (historial, información preoperatoria, datos iniciales de la intervención, materiales utilizados durante el procedimiento, resultado de la intervención) y permite el reporte específico de las intervenciones realizadas de forma organizada a través de Pestañas de intervención adecuadamente configurables (bypass, intervención de reparación/sustitución valvular, intervención vascular, ablación, etc.).



## Sistema de Información Cardiovascular: **VISITA DE CARDIOLOGÍA**

SUITESTENSA Visit Data Management es el software para gestionar todos los aspectos diagnósticos, administrativos y de seguimiento del especialista en cardiología y de sus pacientes ambulatorios e ingresados: desde el diagnóstico hasta el informe y la carta de alta, incluyendo datos e imágenes de todos los exámenes realizados (hemodinámicos), procedimientos, ECG, ECO, etc.)

Una característica del módulo de visitas es que es completamente configurable: los campos a completar y los elementos relacionados están estrictamente vinculados a los tipos de visitas que se realizan al sitio específico. A través del módulo de informes de visitas será posible, por ejemplo, preparar plantillas para pestañas de informes relacionadas con:

- Primera visita cardíaca (historia, examen físico)
- Visita cardíaca general
- Visita al especialista cardíaco (Holter, pruebas de esfuerzo, gammagrafía, prueba ergométrica, prueba de inclinación, examen médico deportivo)
- Visita de seguimiento (control de programación PM/ICD)
- Visitas multidisciplinarias (considerando un ECG y/o examen ecográfico relacionado con el examen).
- Otros (definidos según los requisitos específicos del sitio)



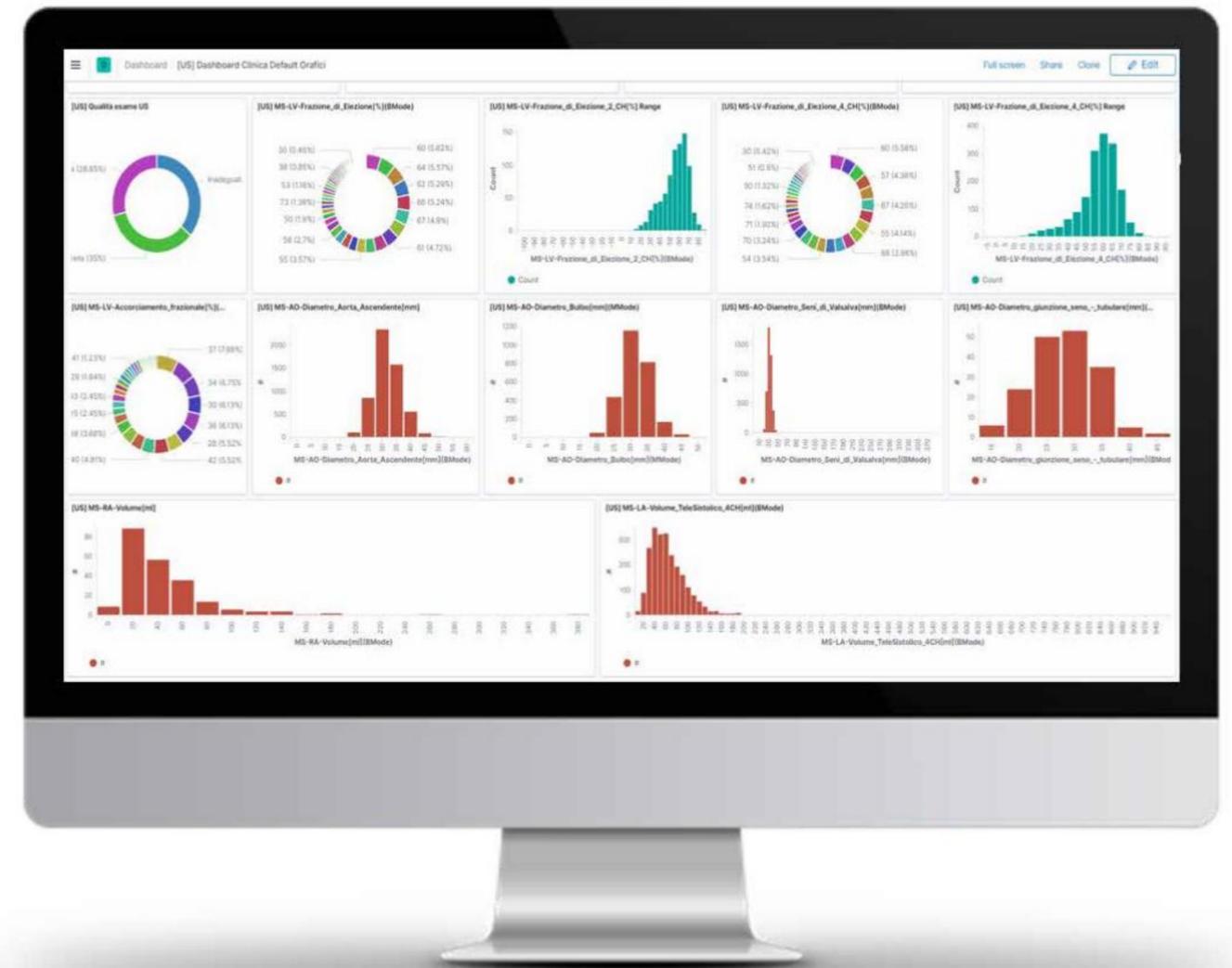
# ANÁLISIS DE ATENCIÓN MÉDICA

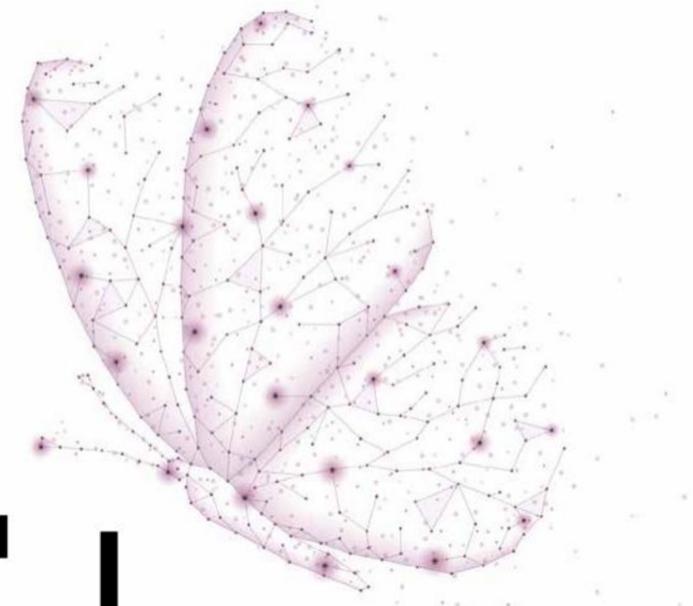
# Análisis sanitario:

## ANÁLISIS DE SUITETENSA

SUITETENSA Un potente módulo de inteligencia empresarial dedicado hasta el procesamiento, visualización, extracción y posterior exportación de datos. Esta herramienta está dirigida a aquellas personas que necesitan realizar análisis estadísticos, cuantitativos y cualitativos avanzados y sofisticados de la actividad de su propia instalación con un alcance multidisciplinar, tanto para el control de gestión como para fines clínico-científicos.

La arquitectura del sistema, basada en Elastic Stack (ELK), permite consultar enormes bases de datos y obtener resultados casi instantáneamente, que luego se pueden ver a través de paneles web altamente personalizables y configurables a los que se puede acceder fácilmente con la mayoría de los navegadores comunes.





# e bit

an Esaote Group Company

**Gracias por su atención**

Para más información: [https://  
www.esaote.com/healthcare-it](https://www.esaote.com/healthcare-it)