



Centricity™ Cardio Enterprise¹

La enfermedad cardiovascular es compleja.
El sistema de información cardiovascular
no tiene por qué serlo.





Información crucial para decisiones cruciales

Lo que mantiene a la cardiología unida...

El ámbito en la atención cardiovascular está cambiando... y lo está haciendo muy rápido. Debido al envejecimiento de la población en todo el mundo, los nuevos procedimientos cardíacos combinan lo que tradicionalmente han sido departamentos separados y brindan un mayor enfoque en la medicina basada en la evidencia. Los departamentos de Cardiología se enfrentan a nuevos desafíos para ofrecer mejores resultados a sus pacientes, al mismo tiempo que garantizan la satisfacción de los médicos y profesionales del sector, mayores ingresos y menores costes operativos.

La solución debe combinar medicina de alta tecnología y atención médica innovadora, de acuerdo con las necesidades del personal médico, así como de los departamentos completos, que se extienden a través de múltiples instalaciones y ubicaciones. Dicha solución debe asistir a los departamentos de sistema de información a consolidar sistemas dispares, y proporcionar a los médicos datos e imágenes relevantes del paciente con herramientas de diagnóstico completas y capacidad de documentación.

La solución es Centricity Cardio Enterprise

Centricity Cardio Enterprise de GE Healthcare acorta las distancias entre las líneas de servicio de cardiología y los sistemas de información de atención médica, a través del continuo de múltiples ubicaciones de la atención cardiovascular. Centricity™ Cardiology Enterprise es una solución de imágenes y flujo de trabajo integrados, que proporciona una visión unificada de imágenes cardiológicas junto con flujos de trabajo personalizables, y la posibilidad de ver imágenes radiológicas relacionadas. Un modelo de arquitectura y licencias modular permite a Centricity Cardio Enterprise adaptarse a las necesidades de la organización.

Dedique más tiempo a lo que de verdad importa, el paciente.

Cada departamento cardiovascular precisa de una compleja combinación de dispositivos, sistemas y herramientas para atender a sus pacientes. Centricity Cardio Enterprise consigue que estos elementos trabajen juntos mediante vías de atención cardiovascular complejas al proporcionar un único punto de acceso a los datos, e imágenes del paciente en combinación con potentes herramientas de administración, análisis y flujo de trabajo configurables de principio a fin. GE Healthcare está comprometido con la cardiología. Nos asociamos con los mejores profesionales del sector para crear contenido clínico listo para usar que ayude a optimizar las instalaciones, lo que continúa mejorándose a medida que implementamos Centricity Cardio Enterprise en todo el mundo.

Centricity Cardio Enterprise, contribuye a:

- permitir que los médicos pasen menos tiempo en el ordenador con informes médicos paralelos gracias a la implementación de informes rápidos, lo que se traduce en menos clics por informe.
- optimizar la atención al paciente con flujos de trabajo comprobados de principio a fin, que cuentan con más de 35 años de experiencia en soluciones CVIT avanzadas y la colaboración de médicos, enfermeros, ecografistas y tecnólogos experimentados.
- conectar los dispositivos de monitorización e imagen cardiovascular de GE Healthcare y de terceros para ayudar a optimizar la obtención de datos, así como el archivo y la visualización de imágenes.
- favorecer que los diversos equipos clínicos trabajen juntos y compartan información de manera rápida y eficaz mediante el uso del mismo conjunto de herramientas.
- acceder a información significativa a través de su sofisticada capacidad para generar informes que combina y analiza la información a través de diferentes herramientas, sistemas de información y líneas de servicios cardiovasculares.



Cateterismo cardíaco e intervención vascular periférica invasiva

5 CLICS

para completar un cateterismo² izquierdo del corazón normal

92%

de reducción del tiempo³ para obtener un informe de cateterismo

60%

de reducción del tiempo para obtener un informe⁴

“UNA GRAN VENTAJA de la estrecha interconexión de GE Centricity Cardio Workflow como sistema hospitalario es que disponemos de toda la información y todas las imágenes en todos los puntos de nuestro hospital disponibles para los médicos, la planificación y el tratamiento”

–Dr. Alexander März, jefe de Aplicaciones Clínicas, Clínica de Núremberg

El sistema de información cardiovascular al servicio de la cardiología invasiva

Conocemos el laboratorio invasivo. La estrecha colaboración con los clientes de GE Healthcare y su amplio conocimiento en imágenes cardiovasculares, dispositivos de monitoreo y flujo de trabajo nos permitieron crear una solución totalmente integrada, al margen de lo convencional.

Nuestra plataforma integral brinda a los equipos clínicos, operativos y administrativos la capacidad de extraer datos de calidad diferenciados, analizarlos y ponerlos a disposición de los interesados externos. Durante los procedimientos, las intervenciones se documentan, así como los detalles sobre el uso de globos, endoprótesis, guías y otros dispositivos. Los datos de procedimiento se almacenan automáticamente en Centricity Cardio Enterprise para que puedan utilizarse para el informe y la facturación, una ventaja de contar con un solo proveedor.

Potentes herramientas y opciones de flujo de trabajo.

- Ayudan a reducir el flujo de trabajo relacionado con informes en papel a través de una sólida conectividad del dispositivo y herramientas avanzadas de documentación de datos.
- Garantizan la consistencia de los datos entre los dispositivos de monitoreo, la solución de informes médicos y los datos de registro a través de módulos de envío del registro de datos nativos, certificados directamente por GE Healthcare.
- Se conectan con el Mac-Lab™ de GE Healthcare para mejorar la documentación de los procedimientos y el envío de datos de registro, así como con dispositivos hemodinámicos de terceros.
- TomTec™ Cath Tools y herramientas avanzadas de análisis de cateterismo e intervención vascular impulsadas por Medis™.
- Ayudan a mejorar sus ingresos gracias al envío de una factura exacta, acompañada de la documentación del médico correspondiente al importe detallado.
- Ayudan a erradicar la necesidad de contar manualmente sus suministros gracias a nuestro módulo de control de inventario avanzado, reduciendo así los errores y favoreciendo el uso de sus suministros.



Informes paralelos, 39 informes listos para usar y herramientas de análisis avanzado.

Corazón estructural

41

Informes rápidos listos para usar para ayudar a reducir los clics

Asistencia íntegra para el procedimiento de corazón estructural

Centricity Cardio Enterprise se compromete a asistir a su organización frente a un programa de corazón estructural dinámico y de rápido crecimiento. Nuestro módulo de informes médicos de corazón estructural habilita el contenido clínico y las características del flujo de trabajo para los procedimientos de corazón estructural y actúa como un centro de información relacionada con el paciente. Con el uso de este módulo, la información del procedimiento recabada desde varios dispositivos, tales como un sistema de registro de hemodinámica, se agrega a una base de datos estructurada y rellena automáticamente los informes de los médicos y los registros de documentación. Una vez completados y confirmados electrónicamente, los informes estructurados finales de los médicos se pueden enviar automáticamente, a modo de historial final del paciente, a varios destinos.

Entre los procedimientos de corazón estructural admitidos se incluyen:

- Reemplazo de válvula
- Valve-in-Valve
- Oclusión del apéndice auricular izquierdo
- Clip mitral
- Ablación septal con alcohol
- Valvuloplastia
- Septostomía atrial
- Cierre de defecto septal atrial
- Cierre de defecto septal ventricular
- Cierre del foramen oval permeable
- Fuga paravalvular

Además de los informes de corazón estructural, Centricity Cardio Enterprise ofrece acceso integrado a la aplicación TAVI Analysis de Advantage Workstation (AW). TAVI Analysis es una herramienta de posprocesamiento utilizada para dimensionar, planificar y visualizar los procedimientos TAVI/TAVR. TAVI Analysis proporciona herramientas de flujo de trabajo guiado y semiautomatizadas para ayudar a determinar el tamaño del anillo aórtico, brindar orientación para la angulación del brazo en C para el despliegue del dispositivo, evaluar las vías de acceso adecuadas, y puede comunicarse directamente con la sala de intervención.



TAVI Analysis en AW Server

Electrofisiología y gestión del ritmo cardíaco

6 clics
para completar
una ablación por
radiofrecuencia⁵

+ de 140
informes rápidos
listos para usar que
ayudan a reducir
los clics

Simplifique la gestión del ritmo cardíaco y la EF en el hospital y durante el seguimiento

Electrofisiología

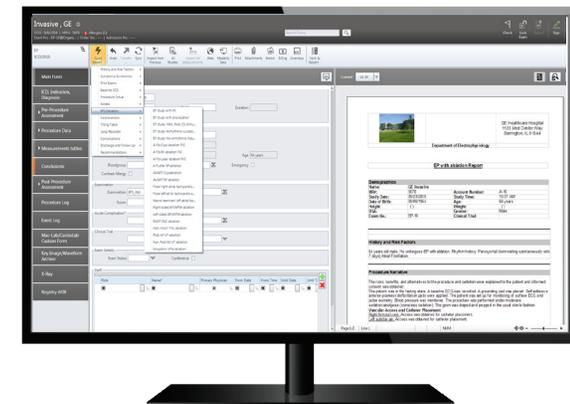
Nuestras soluciones integradas están diseñadas para satisfacer sus necesidades en electrofisiología (EF) y ayudar a reducir las distracciones del entorno hospitalario. GE Healthcare entiende la EF a nivel de atención hospitalaria, lo que nos convierte en una compañía excepcional. Centricity Cardio Enterprise combinada con CardioLab™ e Innova™ IGS 620 de GE Healthcare ofrece una solución completa de EF, desde la adquisición de imágenes, la medición y el monitoreo de EF hasta la documentación de procedimientos e informes estructurados. Somos conscientes de los obstáculos clínicos y operativos a los que se enfrenta cada día, y trabajamos con usted para ayudar a mejorar la atención y las intervenciones del paciente.

Manejo del ritmo cardíaco

El módulo de manejo del ritmo cardíaco puede importar datos relativos a los implantes y el seguimiento a través del perfil IHE IDCO⁶ para proporcionar datos en distintos formatos. Esta interfaz optimizada entre dispositivos patentados y Centricity Cardio Enterprise permite que los informes se complimenten de manera automática reduciendo el margen de error debido a la introducción manual de datos.

Los datos pueden ser importados de los siguientes proveedores:

- Biotronik™
- Medtronic™
- Boston Scientific™
- Abbott™ (anteriormente St Jude™)



**Informes paralelos combinados con más de 140 informes
rápidos diseñados para ayudar a ahorrar tiempo y reducir clics**

Ecocardiograma adulto/pediátrico & intervención vascular periférica no invasiva

6 CLICKS
para llevar a cabo un TTE⁷ rutinario

35%
Un cliente consiguió mejorar en un 35 % el tiempo recomendado^{8,9} por la ASE para obtener un informe de ecocardiograma

19
informes rápidos listos para usar para ayudar a reducir los clics.

Herramientas de análisis avanzadas, imágenes de diagnóstico de calidad y flujo de medición automatizado

EchoPAC™ Plug-In

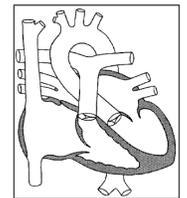
Nuestro innovador software le permite trasladar una mayor cantidad de sus análisis y carga de trabajo a Centricity Cardio Enterprise desde su sistema de ultrasonido o estación de trabajo, para que se pueda beneficiar de las herramientas sofisticadas de EchoPAC con las que está familiarizado. Combinado con la línea de Equipos de ultrasonido Vivid™ y sus datos sin procesar, EchoPAC Plug-In puede ayudar a liberar su sistema de ultrasonido para exámenes adicionales y eliminar la necesidad de usar una estación de ultrasonido.

Funciones independientes con respecto al vendedor

Centricity Cardio Enterprise también proporciona mediciones y análisis de ecocardiogramas independientes con respecto al proveedor, como la deformación 2D, la visualización en 3D y 4D, con tecnología TomTec. Centricity Cardio Enterprise proporciona una revisión fácil y rápida de imágenes individuales y secuencias compatibles con distintas funciones diseñadas para ahorrar tiempo. Gracias a su función automática de deformación, el análisis de la deformación se puede realizar en cualquier estudio de ecocardiograma y en tan sólo tres clics, lo que permite la oportunidad de rastrear con mayor precisión los signos tempranos de insuficiencia cardíaca.

Ecocardiograma pediátrico y fetal

Centricity Cardio Enterprise ahora presenta un innovador informe de ecocardiograma pediátrico que puede generar informes de ecocardiograma fetal. Dentro de este módulo, los médicos pueden utilizar las puntuaciones Z de Detroit o Boston (se requiere una licencia adicional) tanto para el ecocardiograma pediátrico como fetal, con una medición constante a lo largo del tiempo para ayudar en la atención al paciente. Además, puede ayudar a documentar la anatomía compleja gracias a los 167 diagramas interactivos de Meyer-Mullins listos para usar.



Los informes médicos combinados con Centricity Universal Viewer y EchoPAC Plug-in proporcionan medidas y herramientas de análisis de imágenes

ECG, ECG de estrés e imágenes de estrés

6 CLICKS

para llevar a cabo
un eco¹⁰ de estrés
normal

82%

de reducción del
tiempo¹¹ para ob-
tener un informe de
eco de estrés

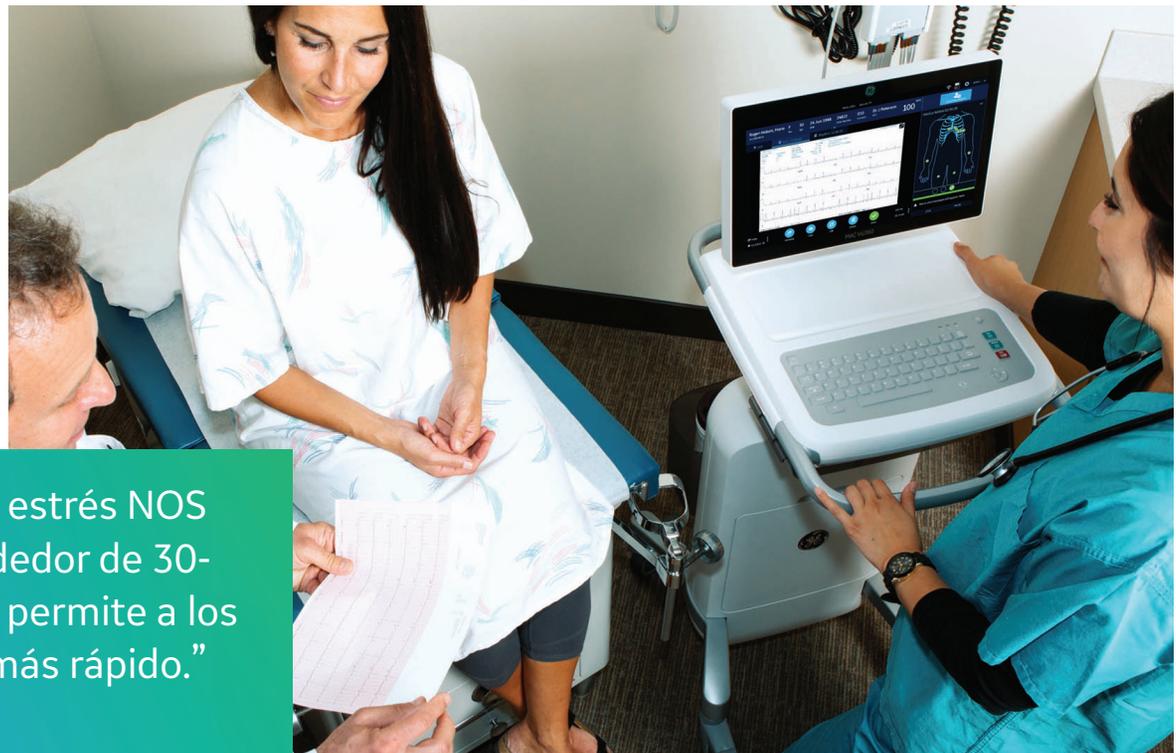
“La integración del ecocardiograma de estrés NOS HA AHORRADO MUCHO TIEMPO [alrededor de 30-45 minutos por procedimiento], lo que permite a los médicos poder interpretar el informe más rápido.”

– Cliente académico

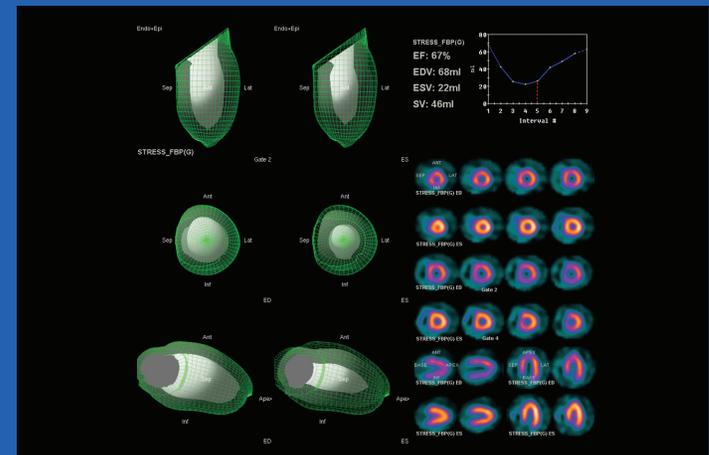
Ahorre tiempo y optimice el flujo de trabajo con la integración de ECG y funciones de estrés

Centricity Cardio Enterprise integra el sistema de estrés CASE™ de GE Healthcare para rellenar previamente datos y mediciones de estrés que ayudan a optimizar el ECG de estrés, el ecocardiograma de estrés y los informes de estrés nuclear. El uso de Centricity Cardio Enterprise para los exámenes de imágenes de estrés ayuda a las organizaciones a ahorrar tiempo al proporcionar un informe único combinado con imágenes de estrés.

El acceso a los datos cardiovasculares resulta cada vez más importante para ayudar a manejar a los pacientes en vías de atención complejas. Centricity Cardio Enterprise ofrece la integración exclusiva de la base de datos de gestión de ECG de GE Healthcare MUSE™, que almacena varios elementos de datos de ECG diferenciados, así como la capacidad de iniciar MUSE.



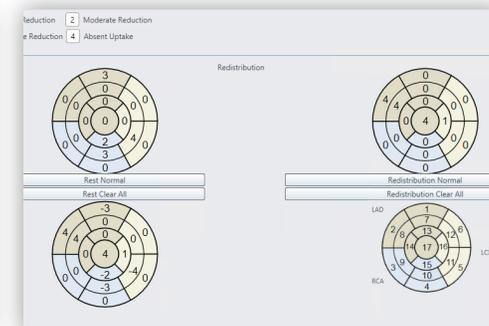
Cardiología nuclear



Como profesional de la medicina nuclear, hoy se le pide que haga más, en más lugares y con menos recursos. Su entorno es único y precisa de una tecnología que pueda adaptarse rápidamente y de manera intuitiva. Ahí es donde Xeleris™ y Centricity Cardio Enterprise de GE Healthcare pueden ayudarle.

Como una de las soluciones de gestión de imagen de medicina nuclear líderes en la industria, Xeleris y Centricity Cardio Enterprise nunca han sido más competentes. Al brindarle acceso a la información, Centricity Cardio Enterprise le proporciona un flujo de trabajo estrechamente conectado gracias a la integración del escritorio a Xeleris. Esta integración transfiere el nombre de usuario y el contexto del paciente, lo que ayuda a mejorar aún más la productividad al eliminar la necesidad de realizar un segundo inicio de sesión y búsqueda de paciente.

Centricity Cardio Enterprise ahora incluye diagramas de movimiento polar y de pared actualizados, y brinda asistencia en las exploraciones por PET. Al documentar los informes de los médicos en Centricity Cardio Enterprise, puede proporcionar fácilmente datos diferenciados e informes de su laboratorio a un área de atención más amplia. Para aquellos que no son usuarios de Xeleris, Centricity Cardio Enterprise ofrece una integración de imagen INVIA 4DM, así como importación DICOM SR para optimizar la introducción de datos en los informes estructurados.



Diagramas de movimiento polar y de pared actualizados

Complemente su EMR/HIS

12 MINS

informe de procedimiento de Mac-Lab disponible en el EMR en 12 minutos, una vez completado el procedimiento¹²

1 CLICK

De 2 horas a 1 clic gracias a la gestión de inventario automatizada¹³

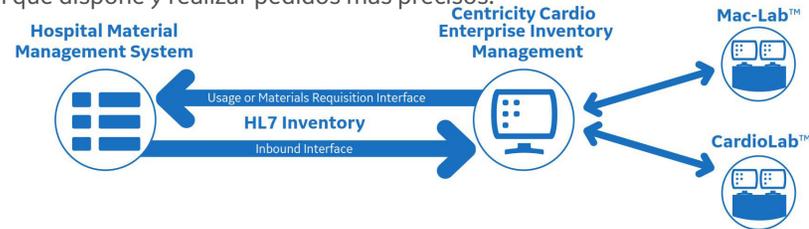
“Además de los procedimientos de rutina, nuestro hospital puede participar en hasta 100 ensayos clínicos, y Centricity Cardio Workflow me permite generar informes de datos para que los MÉDICOS PUEDAN PROPORCIONAR LOS DATOS ADECUADOS Y TOMAR DECISIONES FUNDAMENTADAS en estos ensayos.”

– Olivier Nelis, Administrador del sistema, departamento técnico médico del laboratorio de cateterismo, Onze-Lieve-Vrouwenziekenhuis (OLV), Aalst, Bélgica

Las exhaustivas interfaces y los módulos administrativos ayudan a unir las líneas de servicios en un único punto de acceso, a la vez que se una base de datos cardiovascular unificada.

Centricity Cardio Enterprise hace uso de módulos sólidos que disponen de interfaz para complementar el EMR/HIS con datos de procedimientos, a la vez que ayuda a optimizar las tareas administrativas y desarrollar una base de datos cardiovascular. Se pueden consultar informes clínicos, operativos y financieros para analizar datos estructurados y obtener información sobre cómo mejorar el rendimiento del departamento y apoyar el análisis estadístico.

- El **módulo de gestión de inventario** con interfaz bidireccional le ayudará a realizar el seguimiento del material del que dispone y realizar pedidos más precisos.



- El **módulo de registro de facturas** ayuda a garantizar la precisión de la facturación al permitir el flujo electrónico de datos en el sistema de facturación.
 - **Los módulos de envío del registro**, certificados directamente por GE Healthcare, mantienen el desarrollo del producto en consonancia con los requisitos de registro en varias regiones, y ayudan a garantizar la coherencia de los datos entre los dispositivos de monitoreo, las soluciones de informes y los datos del registro sin la necesidad de una solución de terceros.
 - La función de **exportación XML** permite la distribución de resultados de procedimientos diferenciados. Estos datos pueden interconectarse y almacenarse en el EMR (o en aplicaciones de terceros) siempre y cuando sean compatibles.
 - La **interfaz de administración de medicamentos** envía la medicación administrada detallada directamente al registro de medicación administrada. Los equipos de atención ahora pueden acceder al registro de medicación administrada para ver una lista de todos los medicamentos administrados en el laboratorio de cateterismo y EF.
 - La **interfaz de laboratorios** traslada la información de laboratorio más reciente del sistema de laboratorio del hospital a la base de datos, y muestra los resultados dentro del historial del paciente.
 - También están disponibles interfaces adicionales como ADT, pedidos entrantes/salientes, informe de procedimientos de Mac-Lab/CardioLab, resultados de PDF/DICOM PDF y resultados de texto.

Lograr y ofrecer resultados relevantes.

Una solución integral que impulsa resultados operativos, financieros y clínicos con la asistencia de GE Healthcare adaptada a sus necesidades comerciales exclusivas.

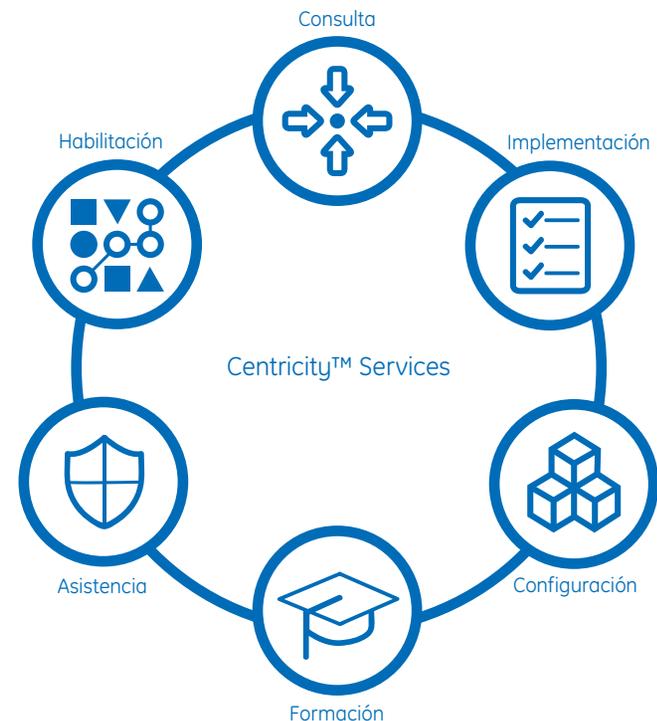


Descubra la importancia de los datos conectados para lograr resultados relevantes. Nuestras soluciones de Analytics están formadas por un conjunto de cuadros de mando con aplicaciones que disponen de una gran cantidad de información, construida sobre una infraestructura segura y en constante expansión. Encontrará soluciones de análisis en toda la cartera de productos de GE Healthcare, entre los que se incluyen una amplia gama de componentes de software individuales, servicios personalizados y dispositivos clínicos diseñados para resolver preguntas específicas o proporcionar información concreta. Nuestras soluciones permiten decisiones más rápidas y fundamentadas que logran resultados financieros, clínicos y operativos sostenibles.

Disponer de un gran software no es suficiente

Centricity Services de GE Healthcare le ofrece asistencia constante.

Centricity Services está diseñado para conectar la productividad con la atención al paciente al aumentar la facilidad de uso, mejorar el rendimiento y optimizar el retorno de inversión de un producto. Gracias a la combinación de nuestra experiencia clínica, técnica y de liderazgo, brindamos un enfoque integral y holístico para atender sus necesidades de sistema de información de atención médica, desde evaluaciones de flujos de trabajo clínicos integrales hasta formación continua y flexible. Es esencial que su experiencia con GE Healthcare se extienda más allá de la compra: permita que Centricity Services le brinde la asistencia que necesite durante el ciclo de vida de sus productos nuevos.



GE Healthcare



Acerca de GE Healthcare

Es posible que el producto no esté disponible en todos los países y regiones. La ficha técnica completa del producto está disponible previa solicitud. Para más información, póngase en contacto con un representante de GE Healthcare.

Visite www.gehealthcare.com/cce.

Datos sujetos a modificaciones.

© 2015 General Electric Company.

GE, the GE Monogram, imagination at work, Centricity, Mac-Lab™, ComboLab™, CardioLab™, Innova™, MUSE™, CASE™, Vivid™, EchoPAC™, Xeleris™, GE Advantage Workstation (AW) e imagination at work son marcas registradas de General Electric Company. GE Healthcare, una división de General Electric Company es una marca registrada de General Electric Company.

TOMTEC y el resto de marcas registradas, a menos que se indique lo contrario, son propiedad o licencia de TOMTEC Imaging Systems GmbH

Medis, el logotipo Medis, QAngio, QFlow, QIvus, QMass y QPlaque son marcas registradas de Medis Associated BV en Estados Unidos y otros países.

Queda estrictamente prohibida la reproducción en manera alguna sin autorización previa y por escrito de GE.

General Electric Company se reserva el derecho de hacer modificaciones en las especificaciones y las características aquí indicadas, así como a interrumpir la venta del producto descrito en cualquier momento, sin necesidad de aviso y bajo ningún tipo de obligación. Este documento no constituye una representación, garantía o documentación con respecto al producto o el servicio detallado.

Los resultados indicados en este documento pueden no resultar de aplicación en unas instalaciones o lugar determinados. Asimismo, los resultados individuales pueden variar. Este documento y su contenido tienen fines informativos exclusivamente y no constituyen una representación, garantía y/o garantía de rendimiento de GE Healthcare.

-
- 1 Centricity Cardio Enterprise es una combinación entre Centricity Universal Viewer y Centricity Cardio Workflow
 - 2,5,7,10 Basado en pruebas y evaluaciones de productos realizadas previamente
 - 3,12 JB57544US – Resultados de Wheaton Franciscan
 - 4,13 JB54813XXd – Estudio de caso clínico de Núremberg
 - 6 Observación cardíaca del dispositivo implantable Fuente: http://wiki.ihe.net/index.php?title=PCD_Implantable_Device_Cardiac_Observation&redirect=no
 - 8 American Society of Echocardiography, directrices disponibles en- <http://www.asecho.org/wordpress/wp-content/uploads/2013/05/Quality-Echo-Lab-Operations.pdf>
 - 9,11 JB42777XXb – Estudio de caso de Licking Memorial