

Conferencia Iberoamericana
GESTIÓN HOSPITALARIA Y DE SERVICIOS DE
SALUD

Las Nuevas Tecnologías de La Salud

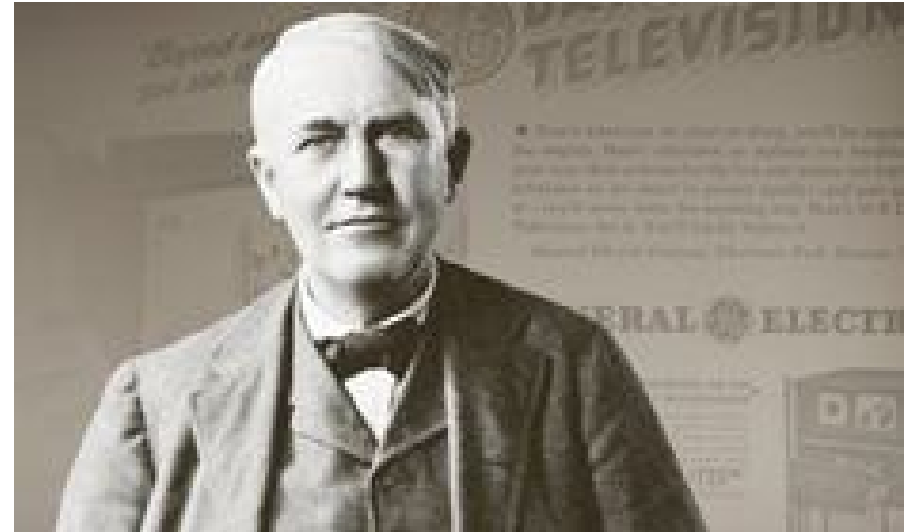
29 Septiembre 2009

GE Healthcare IT

Óscar Martín
Strategic Account Specialist



“Para predecir el futuro,
hay que tener la
capacidad de
cambiarlo”



Thomas A. Edison

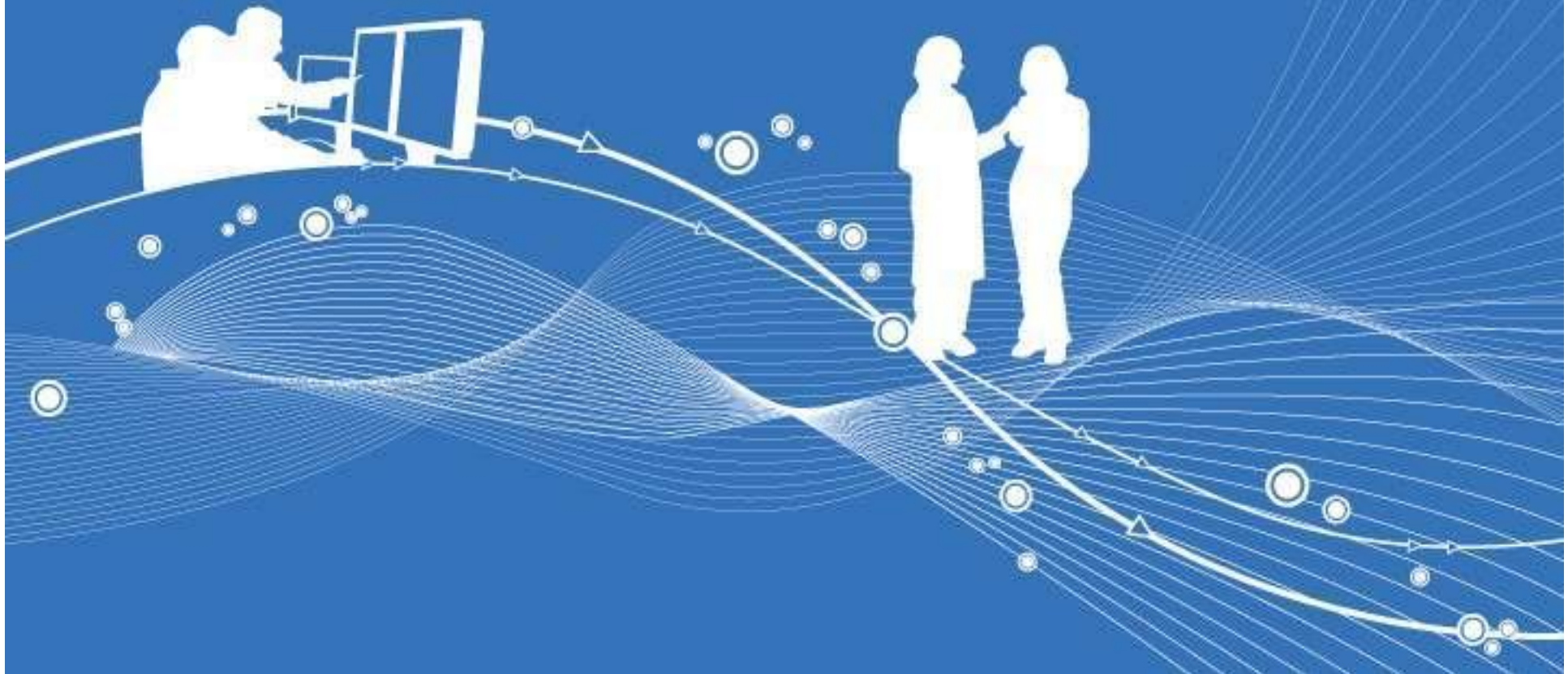


GE imagination at work

GE Healthcare

Las Nuevas Tecnologías de La Salud

Tendencias del mercado sanitario



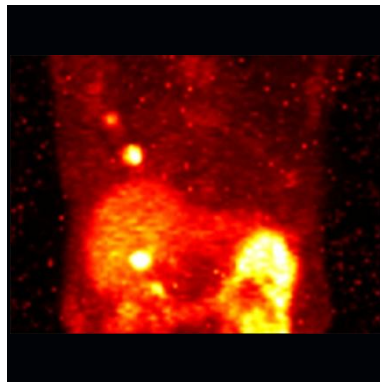
Necesitamos un cambio fundamental

Envejecimiento de la población

Multitud de enfermedades

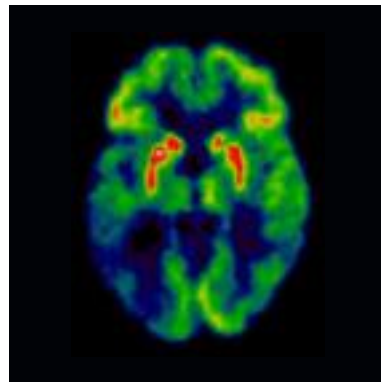
Coste asociado al tratamiento

Pérdida de productividad



Cáncer

Una de cada tres
personas
sufrirá cáncer



Demencias

20% de las personas
entre 75-84 años
sufrir Alzheimer



Cardiovasculares

Una persona muere por
problemas
cardiovasculares
cada 33 segundos



Obesidad

Epidemia Global
asociada
a multiples
enfermedades



GE imagination at work

Early Health, nuestra Visión

Nos esforzamos por transformar los cuidados sanitarios.

Nuestro objetivo es **predecir, diagnosticar, informar, tratar** y **monitorizar** la enfermedad antes de que aparezcan los síntomas, permitiendo así una vida plena a los pacientes

Desde

“Diagnóstico Tardío”

- Basado en síntomas
- Datos insuficientes
- Enfermedad presente
- Terapias comunes

Hacia

“Medicina Predictiva”

- Prevención/Predicción
- Información detallada
- Diagnóstico precoz
- Terapia personalizada

Eficacia Clínica para un Sistema Sanitario Eficiente

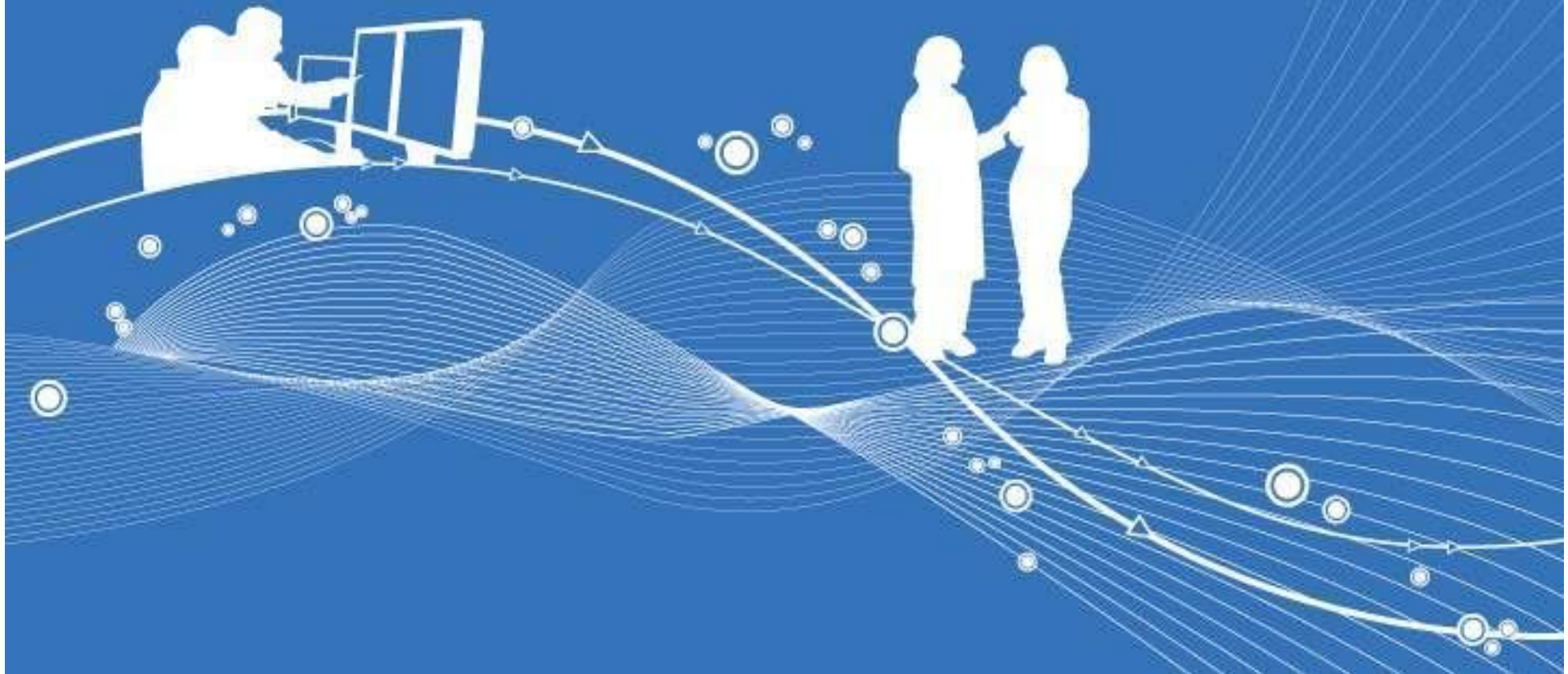


GE imagination at work

GE Healthcare

Las Nuevas Tecnologías de La Salud

La visión de GE Healthcare IT



La situación actual: 3 tendencias claves

Estandarización

El proceso asistencial necesita estandarización

Adaptación

Los sistemas sanitarios tienen que adaptarse:
> A las nuevas tecnologías
> A los consumidores (expectativas del paciente)

Elección

Una población cada vez más envejecida, el rápido desarrollo tecnológico y las nuevas expectativas del paciente dificultan las decisiones de los gestores

El dilema de la gestión sanitaria

Necesidad de conseguir los mejores resultados y ofrecer la mejor atención sanitaria



Rol de las tecnologías de la información

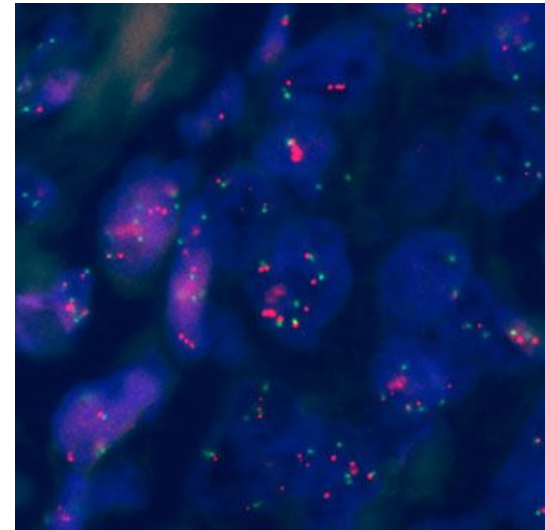


GE Healthcare IT proporciona la información relevante cuando es necesaria y donde es necesaria para mejorar de forma continua la vida de los pacientes

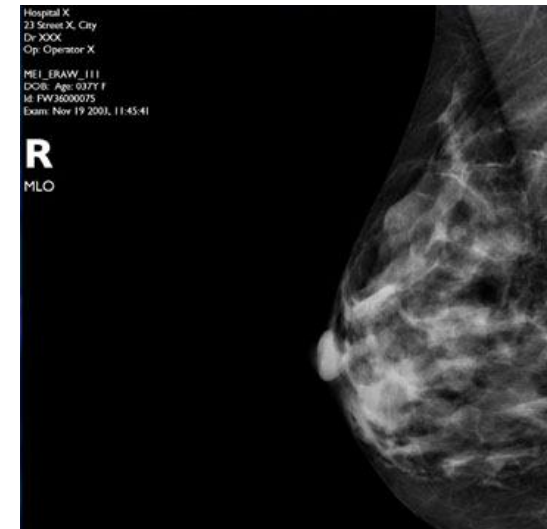


GE imagination at work

Si podemos detectarlo aquí



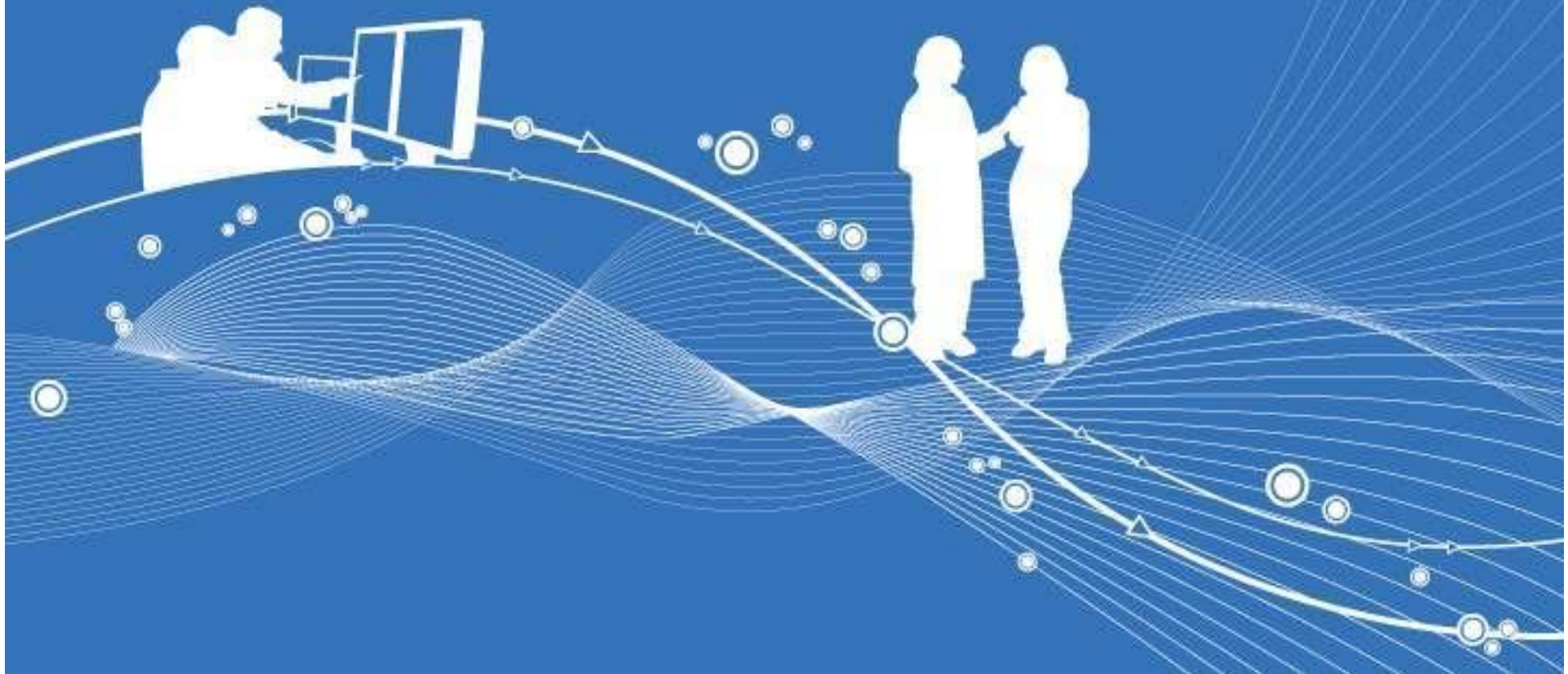
Puede que nunca aparezca aquí



GE Healthcare

Las Nuevas Tecnologías de La Salud

Soluciones IT: nuevos retos



Solución global = + departamentales?

Radiología

Cardiología

Enfermería

Salud de la mujer. Mamografía

Gestión hospitalaria

Urología

Oncología

Servicios, gestión de compras

Cuidados intensivos, anestesia

Quirófanos, gestión de espera

Gastrointestinal

Ortopedia

Investigación

Administración de personal

Logística

Historia clínica

Control de gestión, cuadro de
mando
etc.



Flujo continuo de la información médica

Atención Primaria



- Acceso a historia clínica
- Planificación online

En casa



- Portales de pacientes
- Acceso a información médica
- Telemedicina

En el Hospital



- Historia Clínica completa
- Aplicaciones clínicas



GE imagination at work

Nuevos modelos de gestión

Nuevos modelos de gestión hospitalaria ...

- Grupos hospitalarios multi-site y multi-vendor
- Proyectos regionales
- Globalización de los servicios sanitarios: acuerdos empresariales

... requieren modelos alternativos para la gestión de datos clínicos

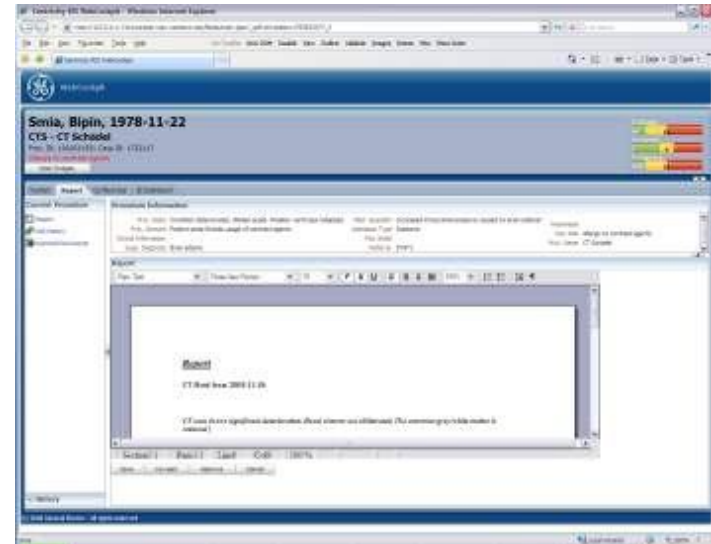
- Repositorios de datos únicos
- Repositorios de datos distribuidos
- Diferentes sistemas de información compartiendo información: integración e intercambio de datos



Nuevas necesidades

Departamento de imagen “extendido”

- Teleradiología y acceso universal a la información sanitaria por parte de los pacientes
- Tratamiento de emergencias, servicios sanitarios 24x7
- Segunda opinión, consultores, especialistas, formación.
- Teleconferencia



Nuevas necesidades

Departamentos de imagen regionales o multi-site

- Diferentes hospitales poseen y comparten información
- Organización única del Departamento de imagen médica.
- Los pacientes y personal médico acceden a un único punto de información



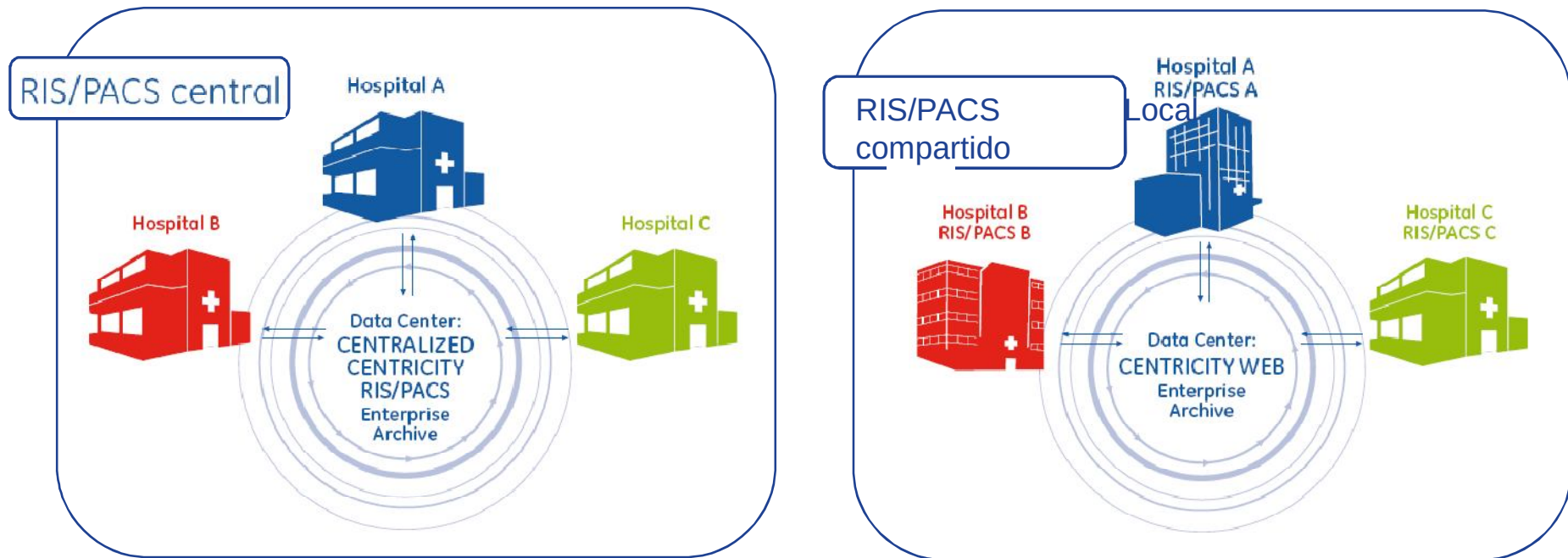
Mejor gestión de los recursos existentes

Mejora en la gestión

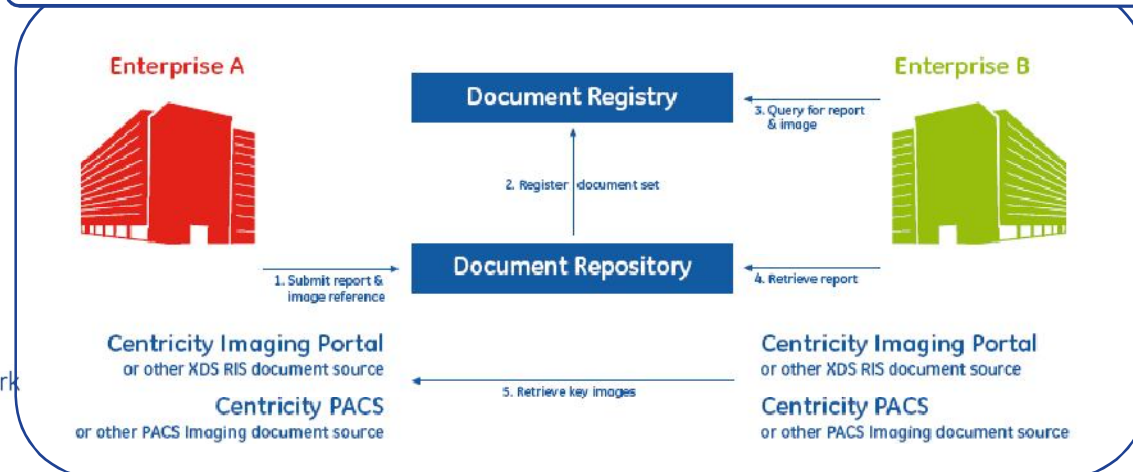
- Control de gestión y asignación de recursos
- Apoyo a la toma de decisiones:
 - Gestión de agendas
 - Control de inventario
 - Compras/gestión económica
 - RRHH, nómina, contratación
 - Estadísticas y reporting



RIS/PACS Portal de Imagen



Compartir imágenes e informes independientemente del Vendedor



GE imagination at work

Proyecto Zurbarán

- 14 Hospitales y 4 centros de Alta Resolución comparten PACS/RIS/WEB Central
- 5 años en funcionamiento
- 25TB de Estudios Almacenados
- 90 Radiólogos
- 235 Puestos RIS
- 1 Millón estudios/año
- 63 estaciones Diagnósticas
- Integrado con Proyecto Corporativo JARA



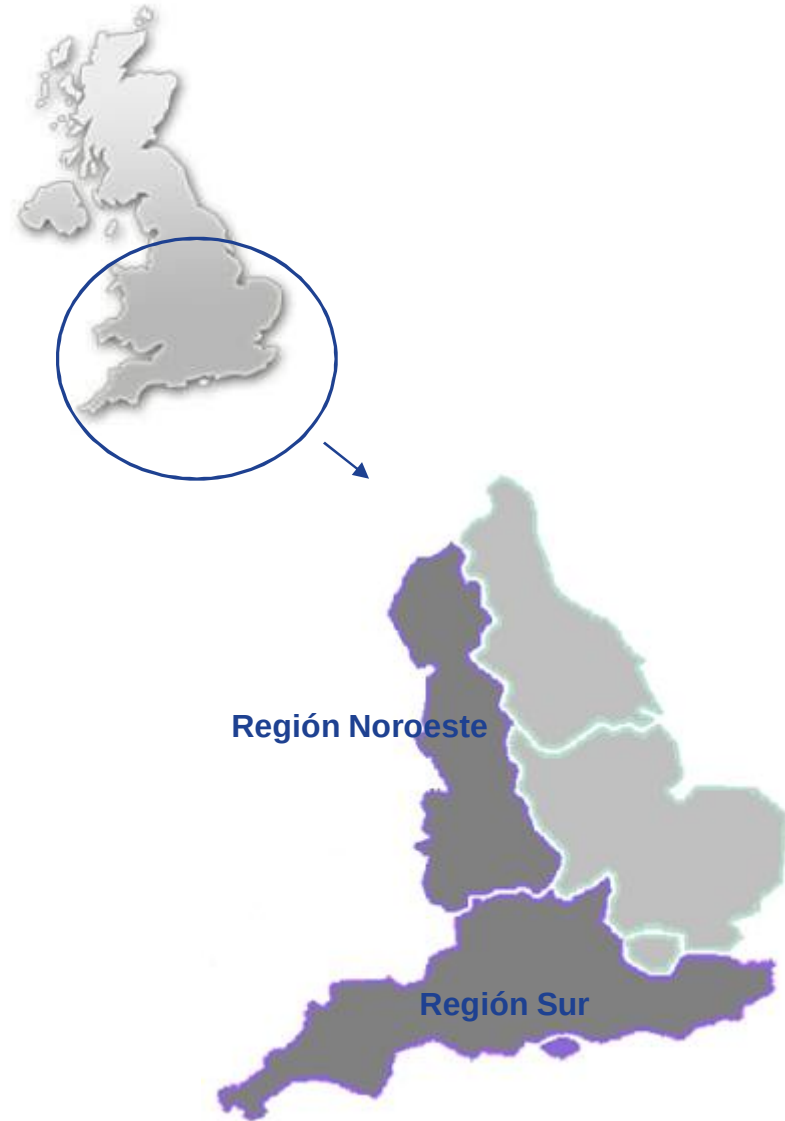
GE imagination at work



Proyecto Reino Unido

- Proyecto que comienza en 2005 para dotar de PACS a las **regiones sur y Noroeste de Inglaterra.**
- Población cubierta: **13,047,968**
- Cubriendo hasta 163 organizaciones de salud pertenecientes al **Sistema Nacional de Salud.**
 - 81 Centros de atención primaria
 - 63 Hospitales
 - 35 Centros de servicios sociales
- Fecha de finalización **2013.**

El centro de Datos de GE almacenará más de **200 TB / año**



GE imagination at work

GE Healthcare

Las Nuevas Tecnologías de La Salud

Estrategia Global de GE: Healthymagination



healthymagination

- ✓ Una nueva estrategia de negocio que refleja la necesidad de cambios y oportunidades emergentes en el mundo de la sanidad.
- ✓ Un compromiso para incrementar las inversiones en I+D para mejorar el acceso a la información, reducir costes y focalizar a la compañía en las mejoras necesarias para llevar a cabo estos cambios.
- ✓ Un esfuerzo para llevar a cabo uno de los mayores retos en el mundo, ayudar a la población a tener vidas más sanas.



en imaginando el mundo

healthymagination

Una nueva estrategia de negocio para dirigirnos a las necesidades sanitarias a nivel global



Reducir el coste de los procedimientos sanitarios y prácticas a través de la tecnología y servicios GE.



Mejorar la calidad y eficiencia simplicando la creación de los mejores estándares sanitarios.



Incrementar el acceso a una mejor sanidad para más gente a través de innovación de bajo coste, educación y financiación.

Compromiso de inversión de 6.000 mill \$
para crear una sanidad sostenible



GE imagination at work

healthymagination ...

100 innovaciones hasta 2015



Reducción

costes

- 1) Mayor eficiencia
 - Optimizar recursos
 - Maximizar rendimiento
 - Reducir discrepancias entre diagnóstico y tratamiento
- 2) Apoyo en la decisión de terapias
- 3) Gestión de enfermedades crónicas

15% ↓



Mejorar el acceso

- 1) Cuidado materno-infantil
- 2) Potabilización aguas
- 3) Programas de prevención – enfermedades de riesgo
- 4) Mejorar la portabilidad e informatización

15% ↑



Mejorar la calidad

- 1) Reducir errores médicos
- 2) Mejorar la capacidad diagnóstica
- 3) Cuidados en remoto/ telemedicina
- 4) Detección temprana de las enfermedades

15% ↑

Oxford Analytica certificará los compromisos de GE en materia de innovación.



GE imagination at work



imagination at work