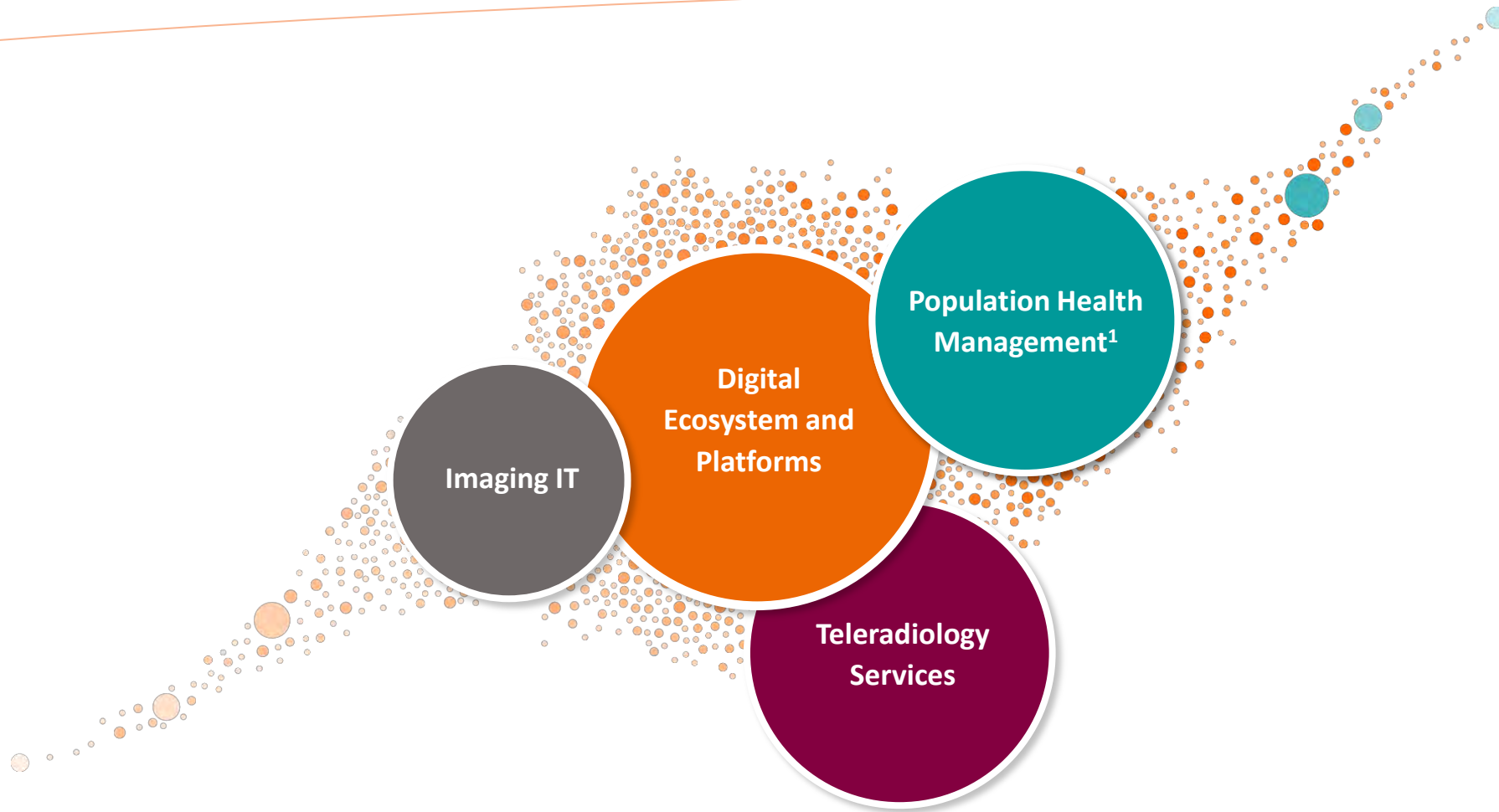


Análisis Masivos de datos y
reutilización de datos para la
investigación biomédica:
Experiencia **Teamplay**

Digital health Services

José Juan Moratilla,

Nuestros Servicios Digitales enfocados a la Salud



teamplay
Listen, learn, leery

**Constantly
connecting the dots**



La SANIDAD de los sectores que genera mayor cantidad de datos



**100,000s
scanners**

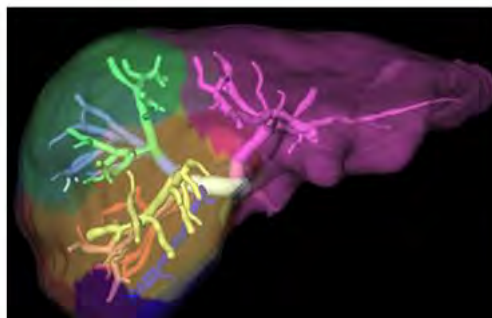
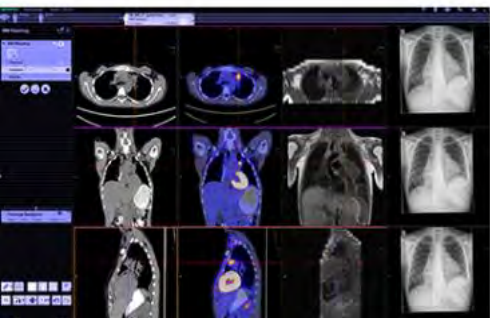
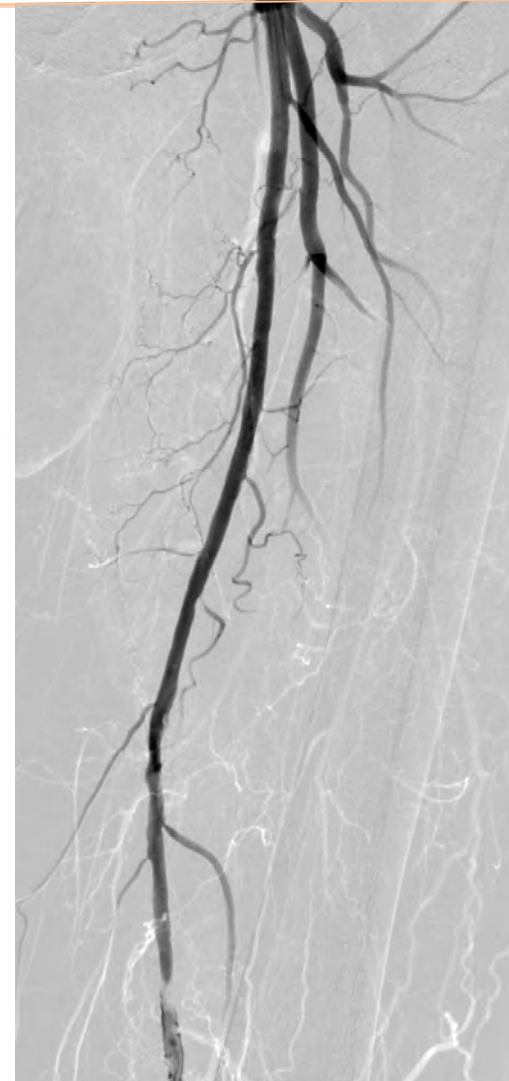
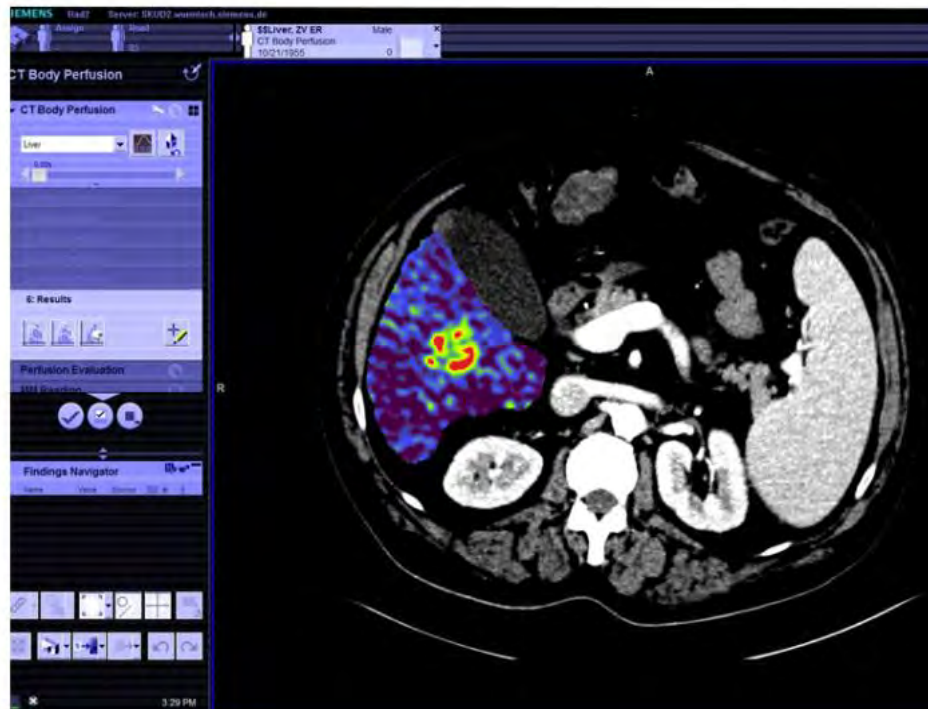
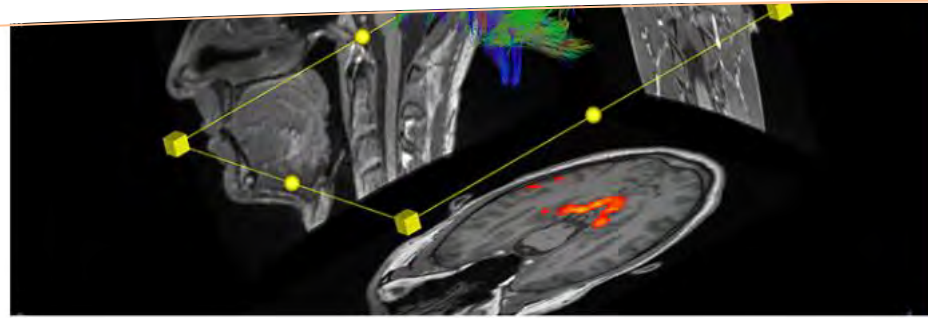
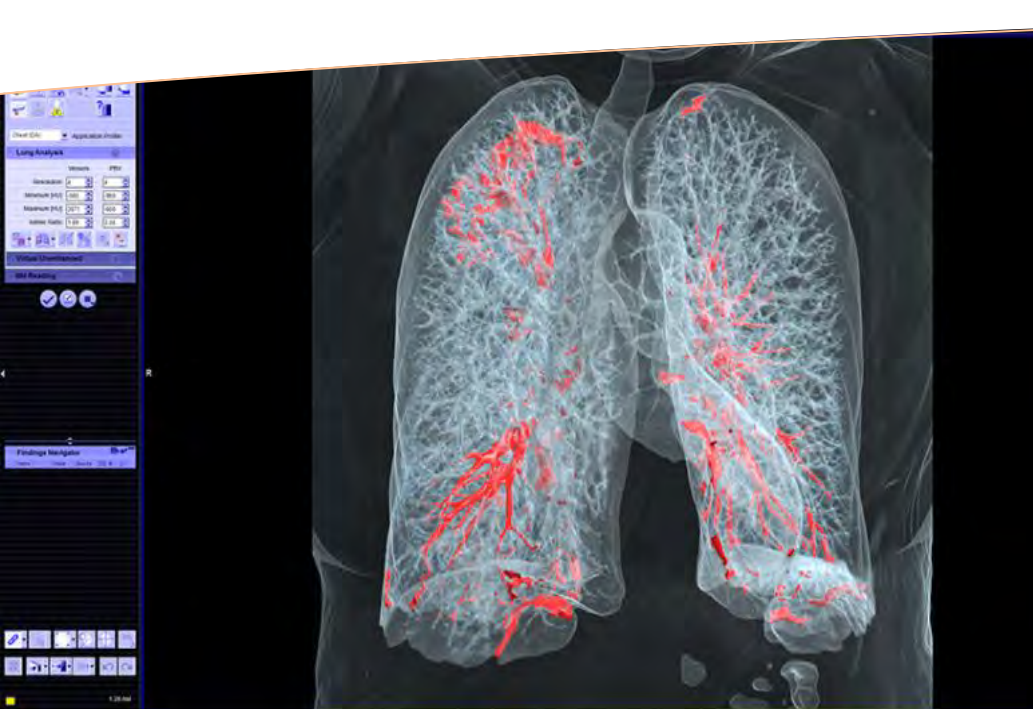


**100,000s
users**



**1,000,000s
exams**

Mucho más que sólo imágenes



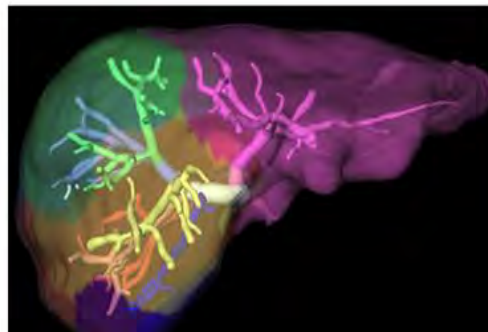
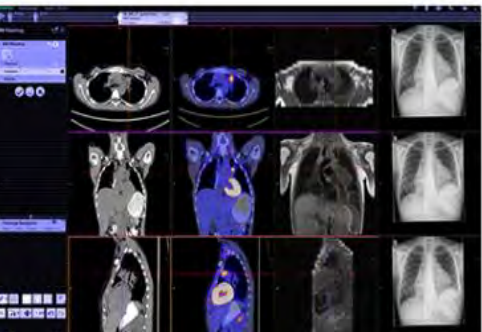
Datos ocultos “detrás de” las imágenes

Transformando estos datos en información

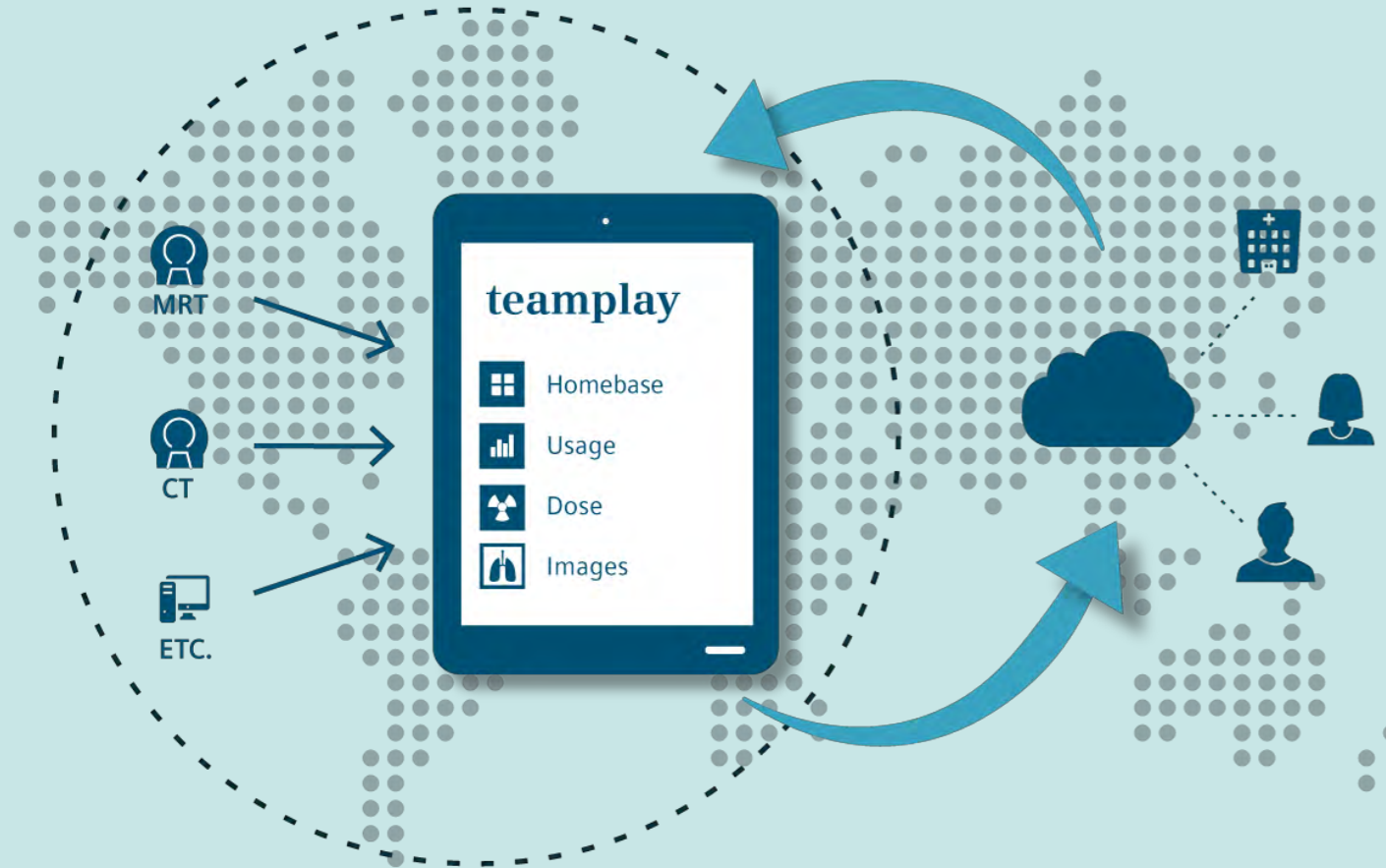
Rendimiento

Utilización

Dosis



teampay – Conecta, compara, colabora.



Teamplay es una red que reúne profesionales sanitarios y pacientes con el fin de avanzar en Medicina y salud

teampay – Conecta, Compara, Colabora..

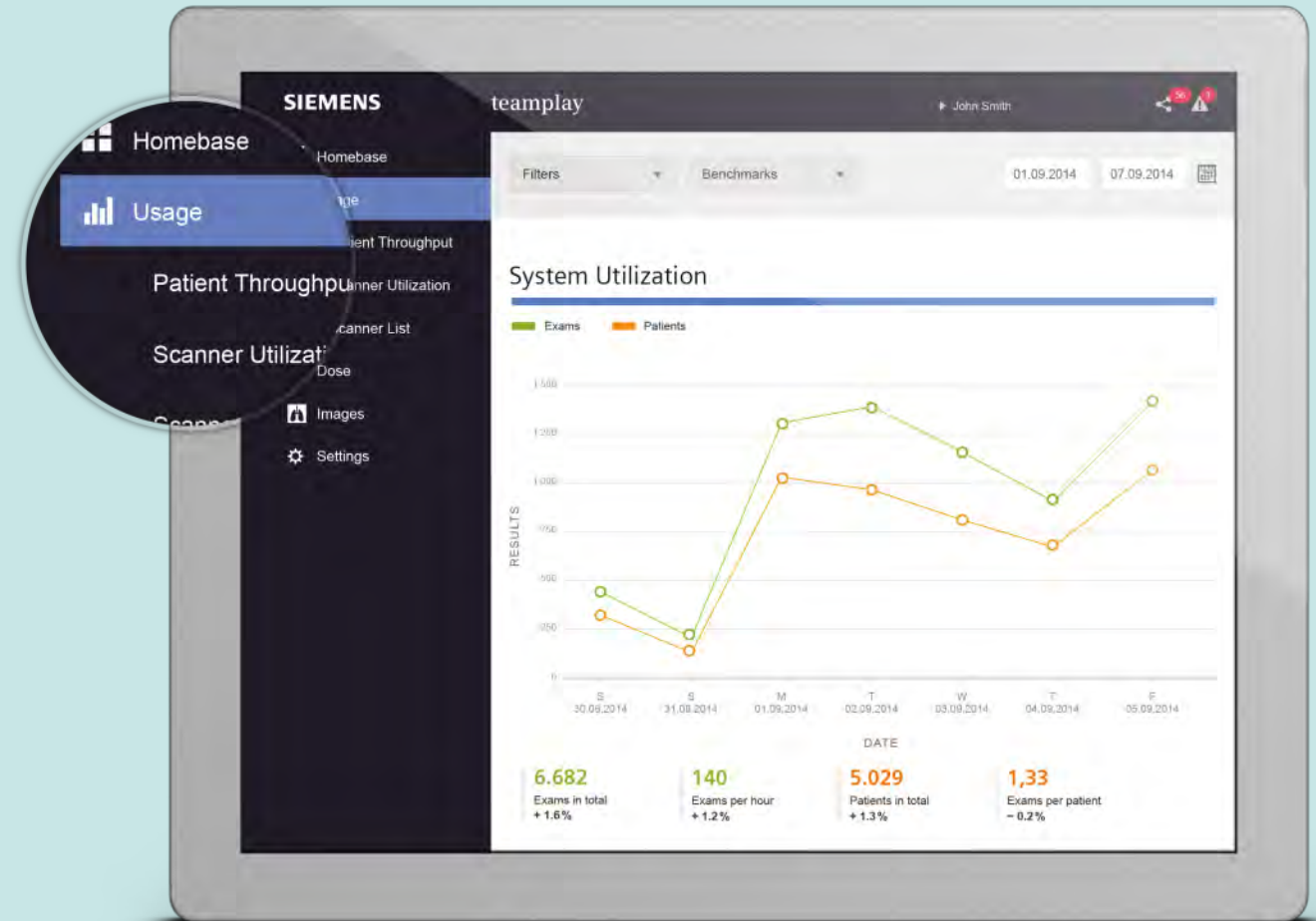
- ✓ Hace fácil, la toma de decisiones con la información correcta.
- ✓ Conecta con los datos actuales, compara “Bechmarks”
- ✓ Colaboran los profesionales sanitarios en todo el mundo.



Utilización

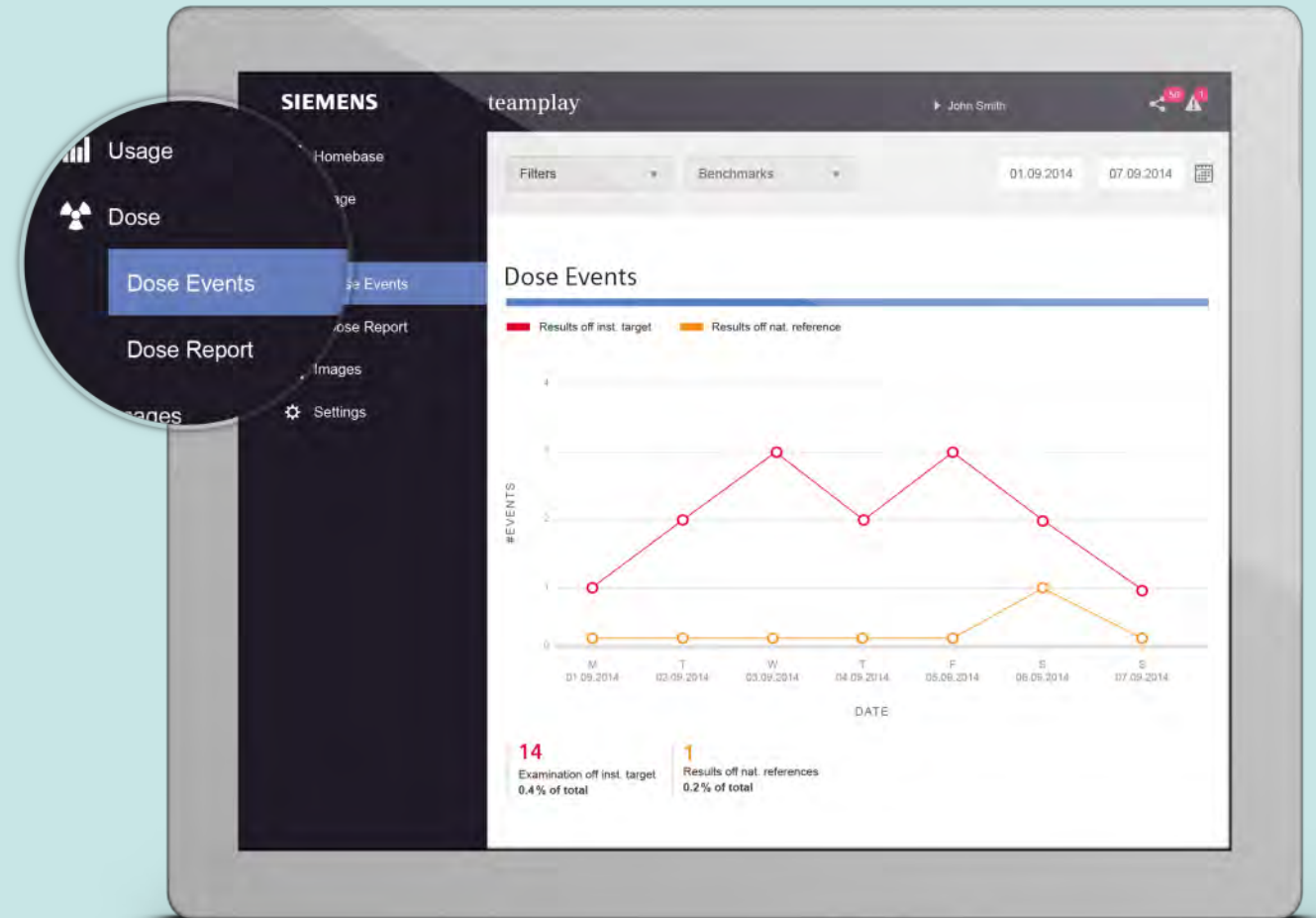
Refinar su eficiencia de imágenes

- ✓ Uso real de sus modalidades
- ✓ Analisis del flujo de trabajo
- ✓ Estudios realizados y protocolos
- ✓ Personal para asegurar la rentabilidad de los activos.

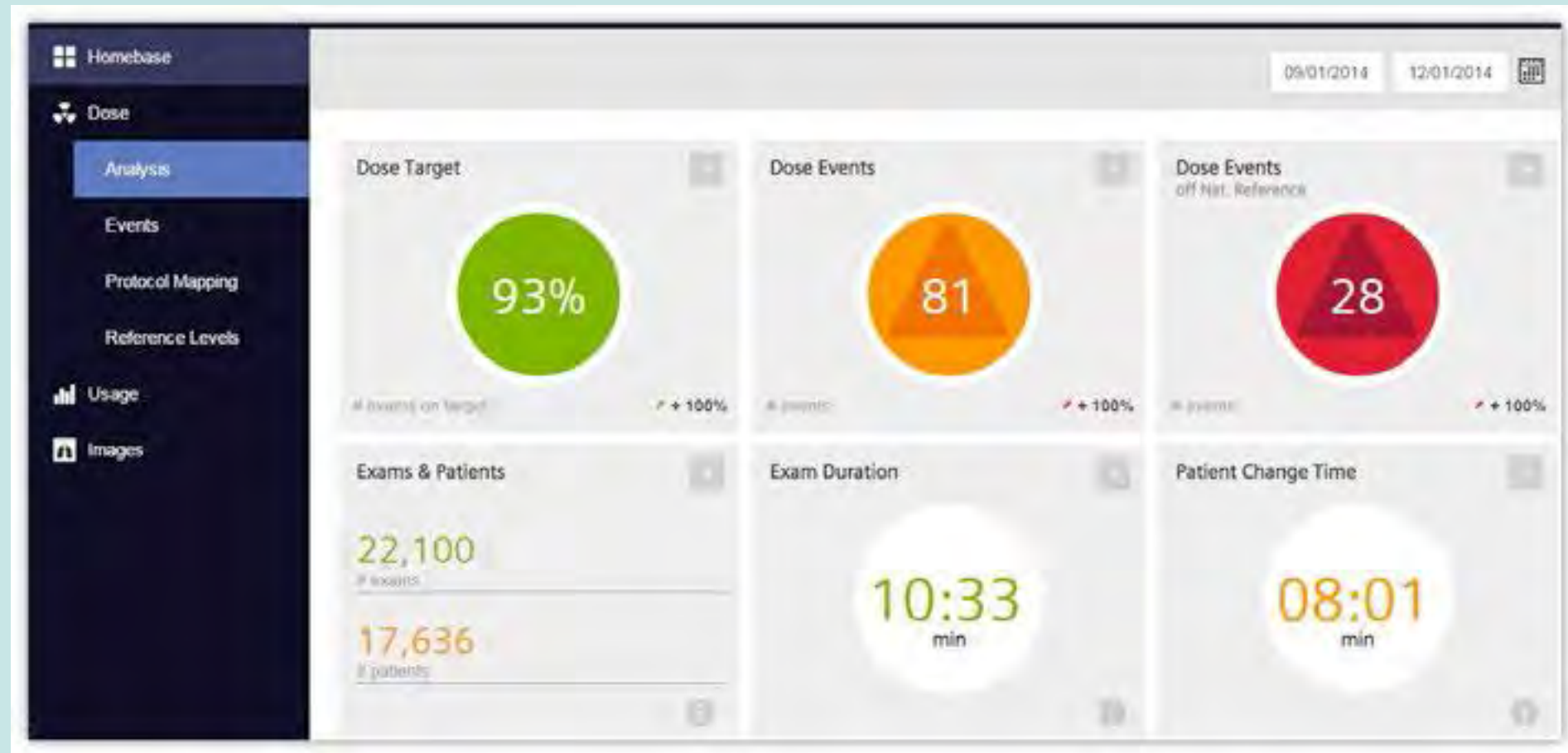


Seguimiento de la dosis en un vistazo

- ✓ Identifica fácilmente los casos extremos de dosis absorbida y posibles causas.
- ✓ Tener una visión detallada e inmediata de la dosis absorbida, incluido equipo, protocolo, lugar y técnico.



Seguimiento de la dosis con herramientas fáciles de configurar y utilizar



Seguimiento de la dosis con herramientas fáciles de configurar y utilizar



Seguimiento de la dosis con herramientas fáciles de configurar y utilizar

Body Region / Exam Type		Exams	%	
Cardiac		176	54.5	Show Cases
Abdomen	▲	144	44.6	Show Cases
Head	▲	3	0.9	Show Cases

▲ Results off nat Reference

176 Irradiation Events

Institution	Study Date	Manufacturer	Model	Protocol	Institutional Reference
Outpatient center	2014-09-05	Siemens	ion AS	Cardio	20
Outpatient center	2014-09-05	Siemens	ion AS	Cardio	20
Outpatient center	2014-09-05	Siemens	ion AS	Cardio	20
Outpatient center	2014-09-05	GE		Coronary CTA AdaptSeq	20
Outpatient center	2014-09-05	GE		Coronary CTA AdaptSeq	20

1 - 5 of 176 items

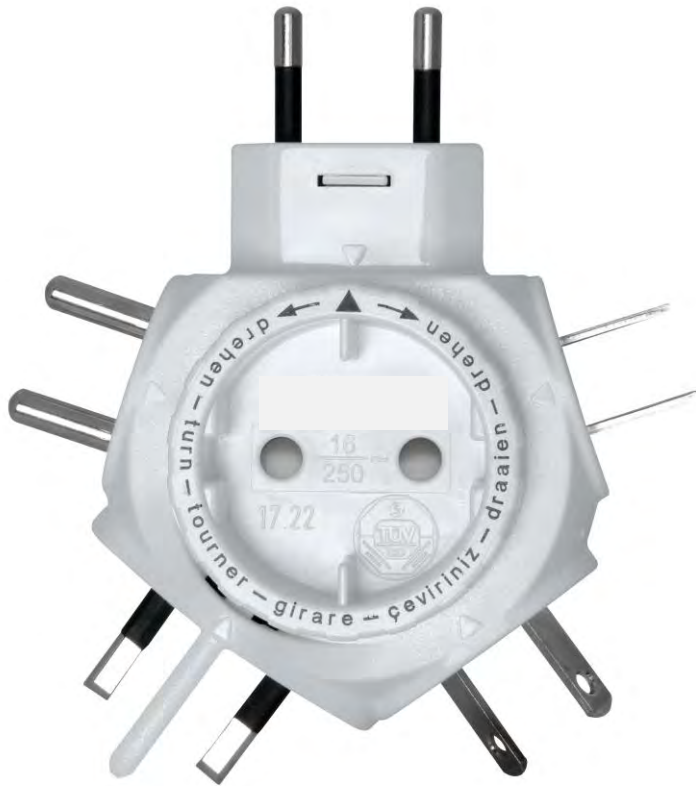
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

Sort Ascending
Sort Descending
Columns
Siemens

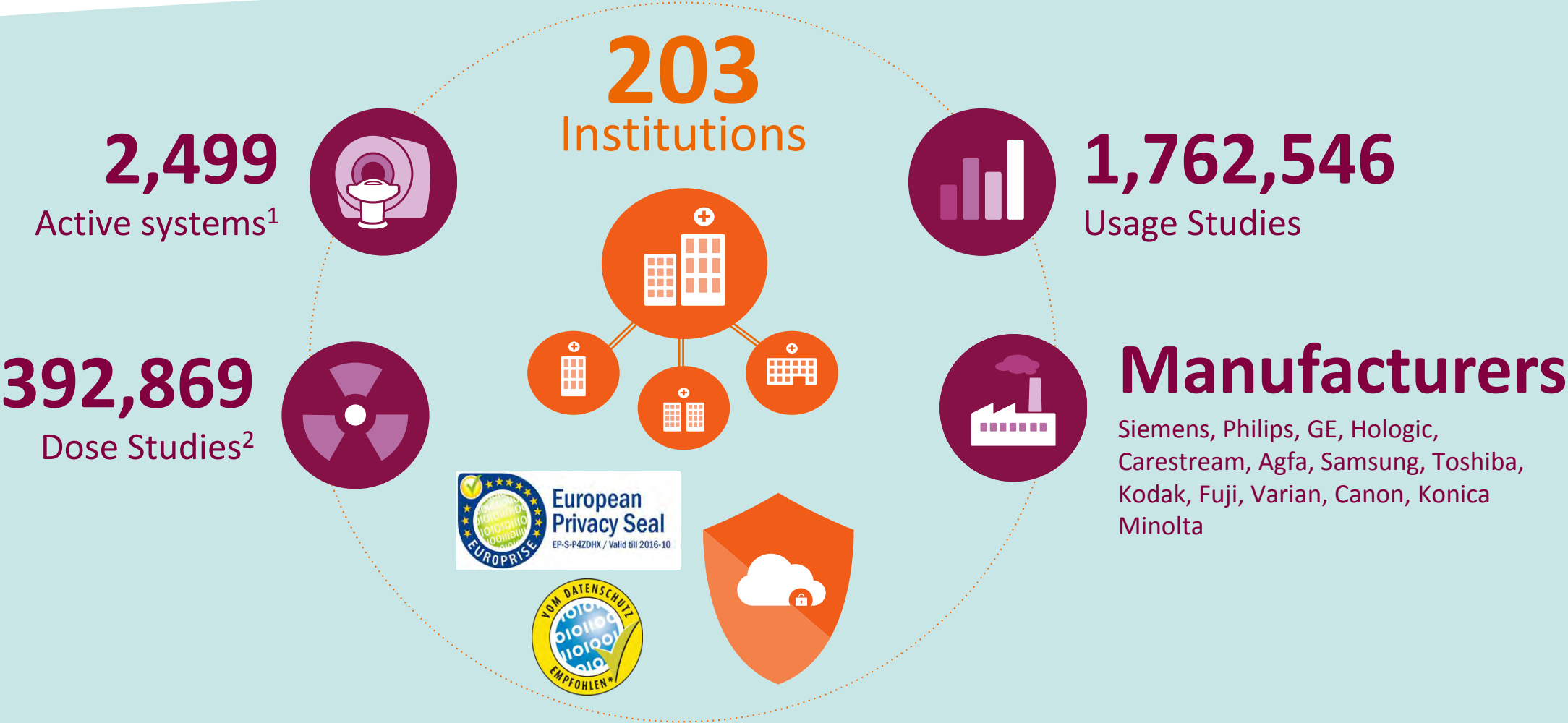
☑ Institution
☑ Study Date
☑ Manufacturer
☑ Model
☐ Modality
☐ Device Serial #
☑ Protocol
☐ Body Region
☑ Institutional Reference
☑ National Reference
☑ DoseValue / Unit

siemens.com Global Website
© Siemens AG 2010-2014, All Rights Reserved
Corporate Information
Terms of Use

Capacidades “Multi-vendor” reducirá los costes operativos



- Total acceso a los dispositivos de imagen de los clientes con solo un sistema debido a los métodos de integración basados en estándares (DICOM)
- Reduce la complejidad de usar diferentes herramientas de diferentes fabricantes.
- Menor coste operativo al usar solo un sistema.



Data acquired: 27.09.2016 Timeframe: last 90 days Source: teampplay Operations Logging

¹ Modalities change identity based on scan-mode, product heuristics apply to consolidate IDs, current heuristics may over-estimate by ~10%
² Dose studies typically overlap with Usage studies, there is a small number of dose report only studies (not included in Usage studies)

Jose Juan Moratilla | SV-DS

Interface de usuario intuitivo hace que el uso de “teampay” sea instantáneo.



Necesita formación cuando descarga una aplicación para su iPad?

- ✓ Directo e intuitivo UI
- ✓ Contenido claro y estructurado
- ✓ Foco solo en lo relevante
- ✓ Decide cuando y como usar teamplay, las características son auto explicativas.

NO necesita una formación dedicada.

Now's our time to inspire the future of healthcare together

Engineering success. Pioneering healthcare.

José Juan Moratilla

Business Line Manager Digital Health Services

email: j_juan.moratilla@siemens.com

