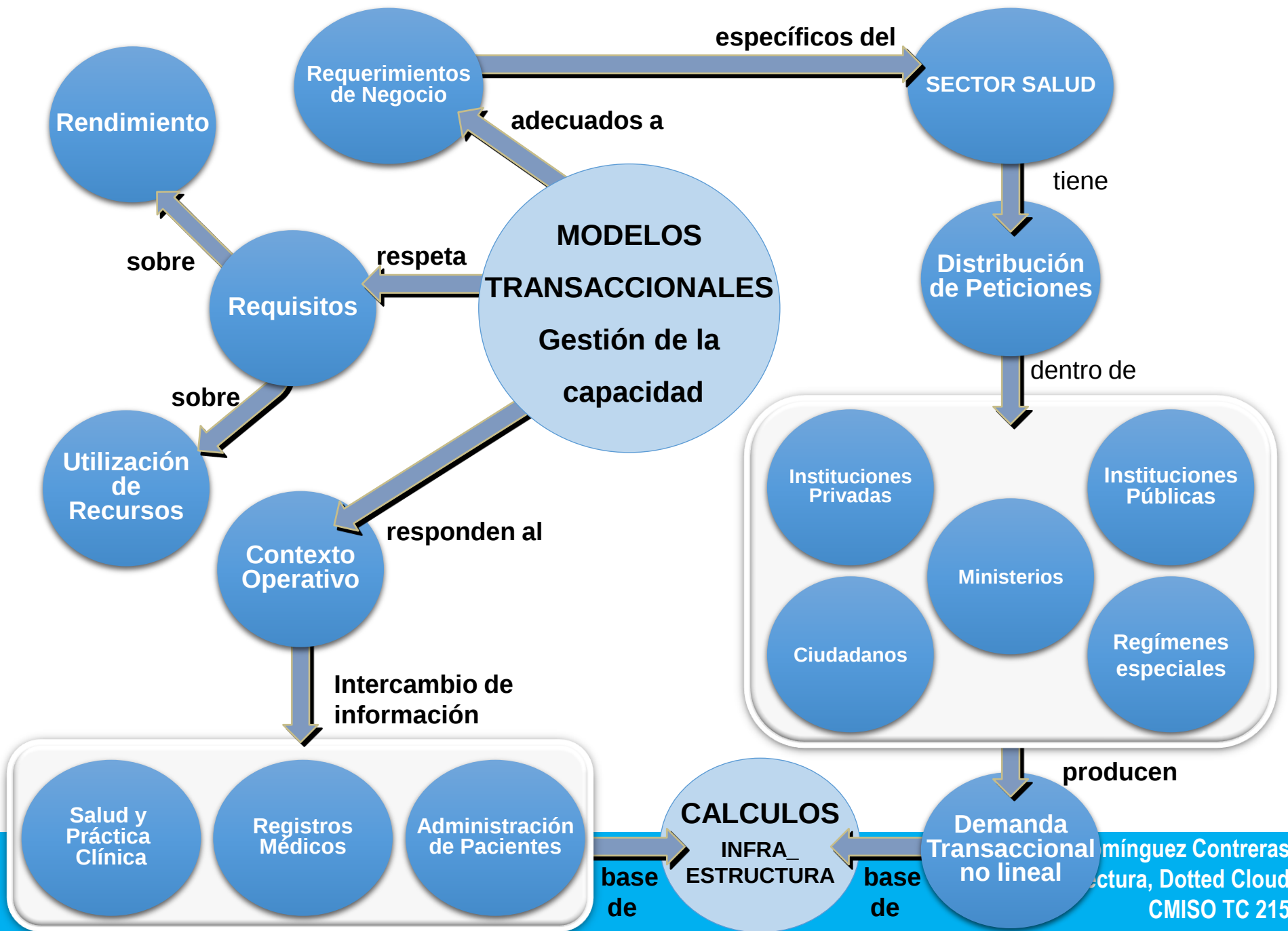


Contexto Internacional de la estandarización e interoperabilidad en salud

Infraestructura tecnológica

Nov 21, 2013, Bogotá Colombia



Requerimientos Generales

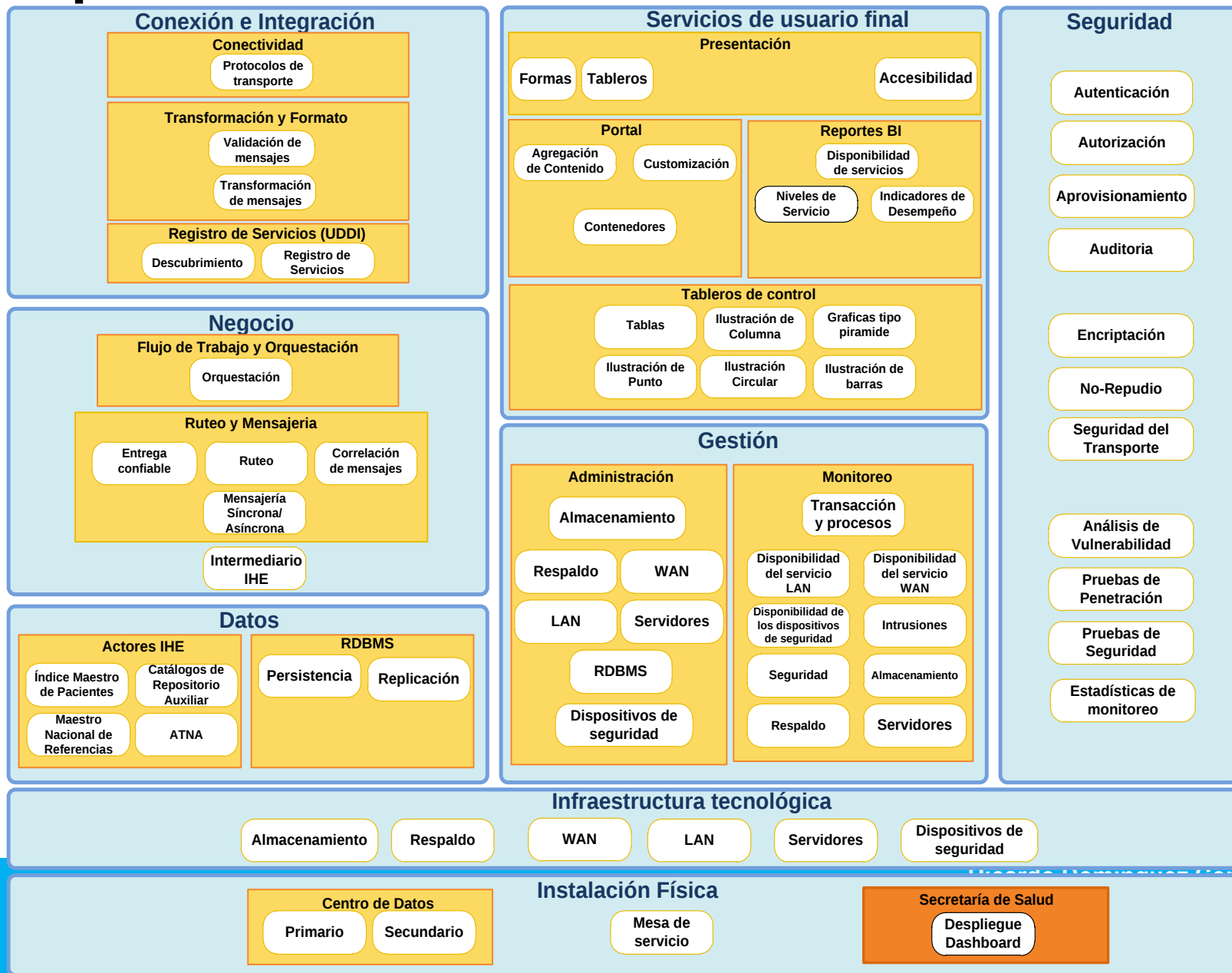


Niveles Arquitectónicos



ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD

Arquitectura de Referencia



CAPA DE ACCESO



Inversiones TICs. ROI

El ROI es el incremento proporcional del valor que una inversión tiene en un periodo de tiempo. Puede ser medido en varias formas, sin embargo son solo 4 las formas de mejorarlo:

- Reducir la inversión inicial
- Incrementar los beneficios
- Reducir los costos
- Hacer el retorno más rápido

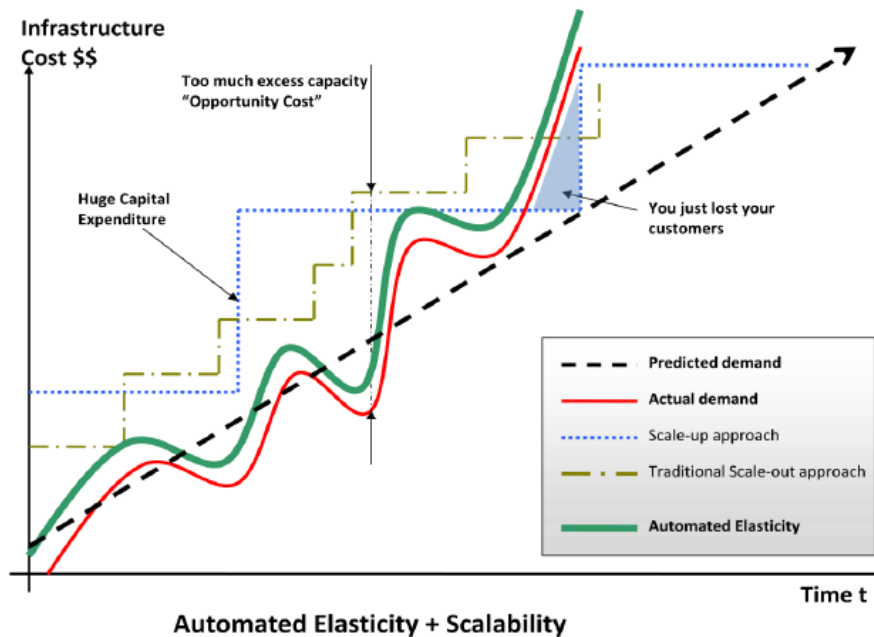
La experiencia documentada de analistas expertos en la materia, apuntan que con la tercerización servicios tecnológicos se pueden obtener algunas de la formas de mejorar el ROI; pero no al mismo tiempo todos.

Sin pérdida de generalidad se puede afirmar que la tercerización de servicios de infraestructura tecnológica impacta positivamente en el ROI por la obtención de beneficios más rápidos o mejor uso de las inversiones.



Cloud, futuro o presente

La siguiente lámina ilustra las ventajas de la tercerización de servicios en la modalidad de “cloud computing” documentada por “Amazon Web Services”.



- Incremento de los beneficios en la prestación de Servicios asistenciales al usuario final y paciente al aumentar la capacidad de la infraestructura tecnológica y la rapidez de entrega de las aplicaciones.
- Optimización de costos dado la elasticidad con la que se pueden ofrecer los servicios de infraestructura tecnológica, solo se usa lo que se demanda.
- Reducción de riesgos de incumplimiento de los niveles de servicio al contar con infraestructura de misión crítica por parte del proveedor de la infraestructura.
- Incremento en la rapidez de reducción de costos dado la optimización del tiempo de aprovisionamiento y de-aprovisionamiento de la infraestructura.
- Optimización y apropiación acelerada de la aplicaciones de software, lo que constituye la inversión más significativa para el usuario final.