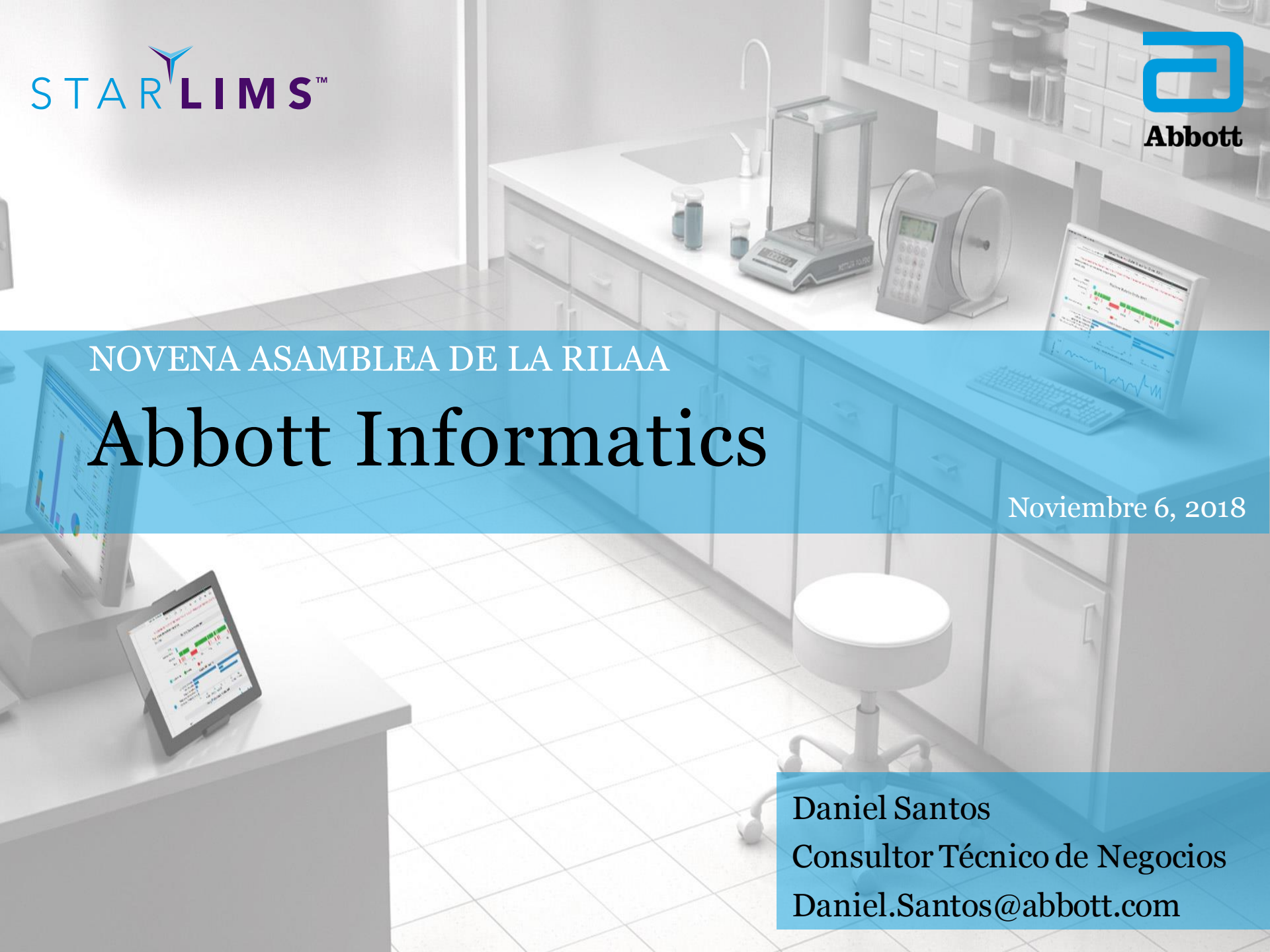
Abbott

NOVENA ASAMBLEA DE LA RILAA

Informática de Laboratorio: Necesidades, Cronología y Futuro

Noviembre 6, 2018

Proprietary and confidential — do not distribute



NOVENA ASAMBLEA DE LA RILAA

Abbott Informatics

Noviembre 6, 2018

Daniel Santos
Consultor Técnico de Negocios
Daniel.Santos@abbott.com

PERFIL DE ABBOTT INFORMATICS

STARLIMS fue fundada en 1986

Fue adquirida por Abbott en 2010 y se convirtió en la división Abbott Informatics con STARLIMS como su solución primaria.

45+ países | HQ: Hollywood FL

Más de 400 empleados a nivel mundial.

800+ clientes. Más de 30,000 usuarios

Pensando global y actuando localmente.

Centros de I + D en Florida e Israel

Inversión> 20% en I + D

ISO 9001:2008 & ISO 13485:2003

THINK GLOBAL & ACT LOCAL

15

DISTIRBUIDORES EN 22 PAISES

200

CONSULTORES EN 20 PAISES

ABBOTT INFORMATICS

AYUDANDO A LOS LABORATORIOS A CONVERTIR VASTAS CANTIDADES DE INFORMACIÓN EN ACCIONES

- Biorepositorios
- Investigación Clínica
- Ciencias Medioambientales
- Alimentos y Bebidas
- Forense
- Fabricación General
- Petroquímica y Refinería
- Farmacéutico y Biotecnología
- Salud Pública

STARLIMS™

Abbott

AGENDA: 30 MINUTOS

1. Lo que sabemos acerca de las necesidades de los laboratorios hoy en día
2. Cómo un LIMS aborda estas necesidades
3. Historia y futuro de la informática de laboratorio
4. Por qué la solución STARLIMS?

¿QUÉ ES LA INFORMÁTICA DE LABORATORIO?

"La Informática de Laboratorio describe la aplicación especializada de la tecnología de la información orientada a optimizar las operaciones de laboratorio. Las herramientas informáticas se usan para recolectar, almacenar, procesar, analizar, informar y archivar datos de laboratorios y procesos de soporte. La informática de laboratorio incluye la integración de sistemas, la entrega electrónica de resultados a los clientes y los sistemas de apoyo, incluyendo capacitación y normas. Ejemplos de informática de laboratorio incluyen: LIMS, ELN, CDS y SDMS"

Aumentar Productividad

Garantizar Cumplimiento Regulatorio

ASTM.org (2016, cita traducida)

1

LO QUE SABEMOS ACERCA DE LAS NECESIDADES DE LOS LABORATORIOS HOY EN DÍA

Abbott

CHOOSE TRANSFORMATION

LO QUE SABEMOS ACERCA DE LAS NECESIDADES DE LOS LABORATORIOS

NECESITAN ASEGURAR CUMPLIMIENTO REGULATORIO

Necesitan un sistema que ayude a administrar el cumplimiento de las regulaciones que debe seguir la organización: trazabilidad, pista de auditoría, cadena de custodia…

NECESITAN AUMENTAR LA EFICIENCIA

Necesitan reducir sus costos a través de una mayor eficiencia y productividad. Buscan mejorar los tiempos de retorno.

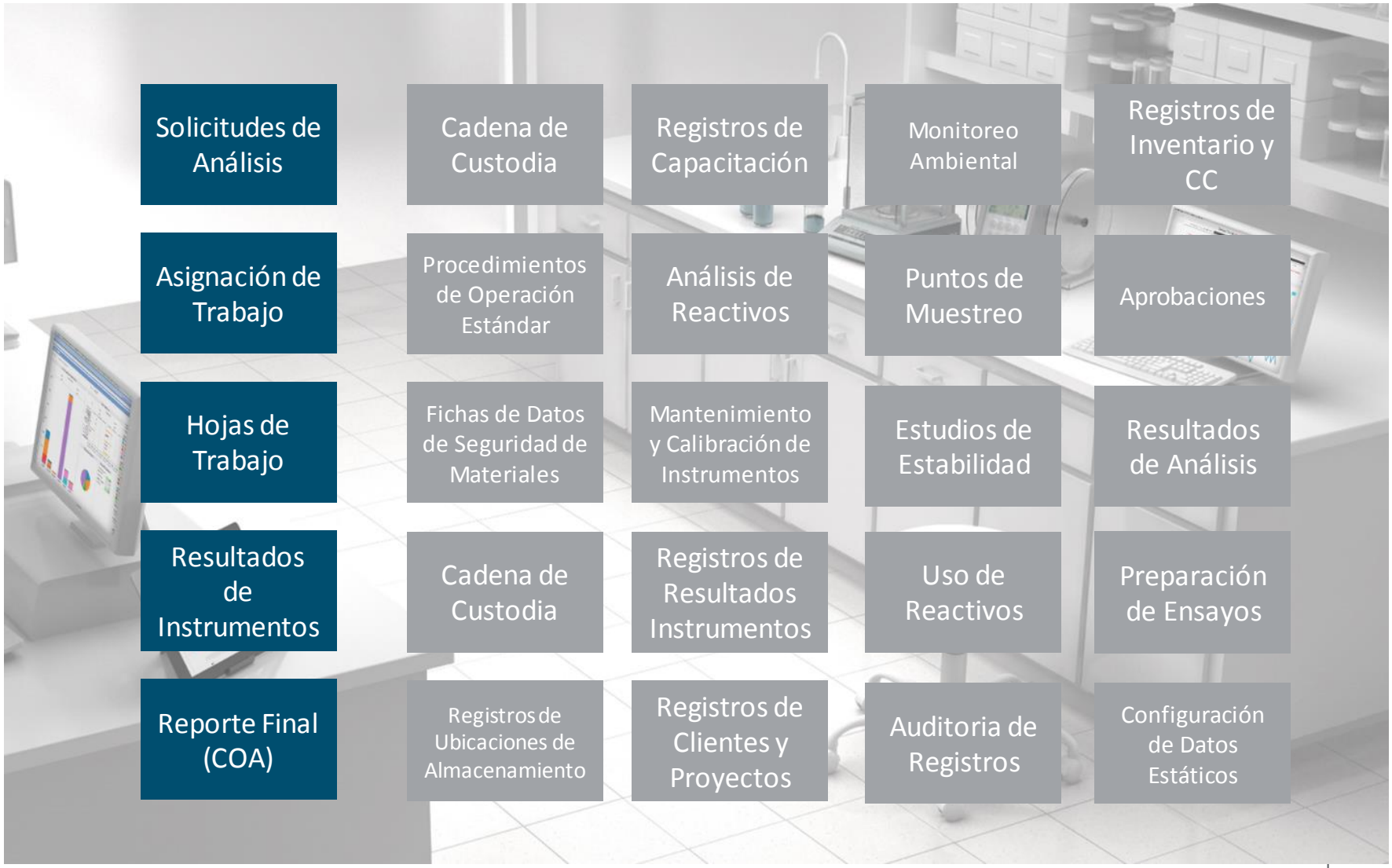
NECESITAN REDUCIR LOS ERRORES

Los errores son costosos para los laboratorios y para sus clientes. Los laboratorios necesitan integrar sus Sistemas empresariales y automatizar la entrada manual de resultados.

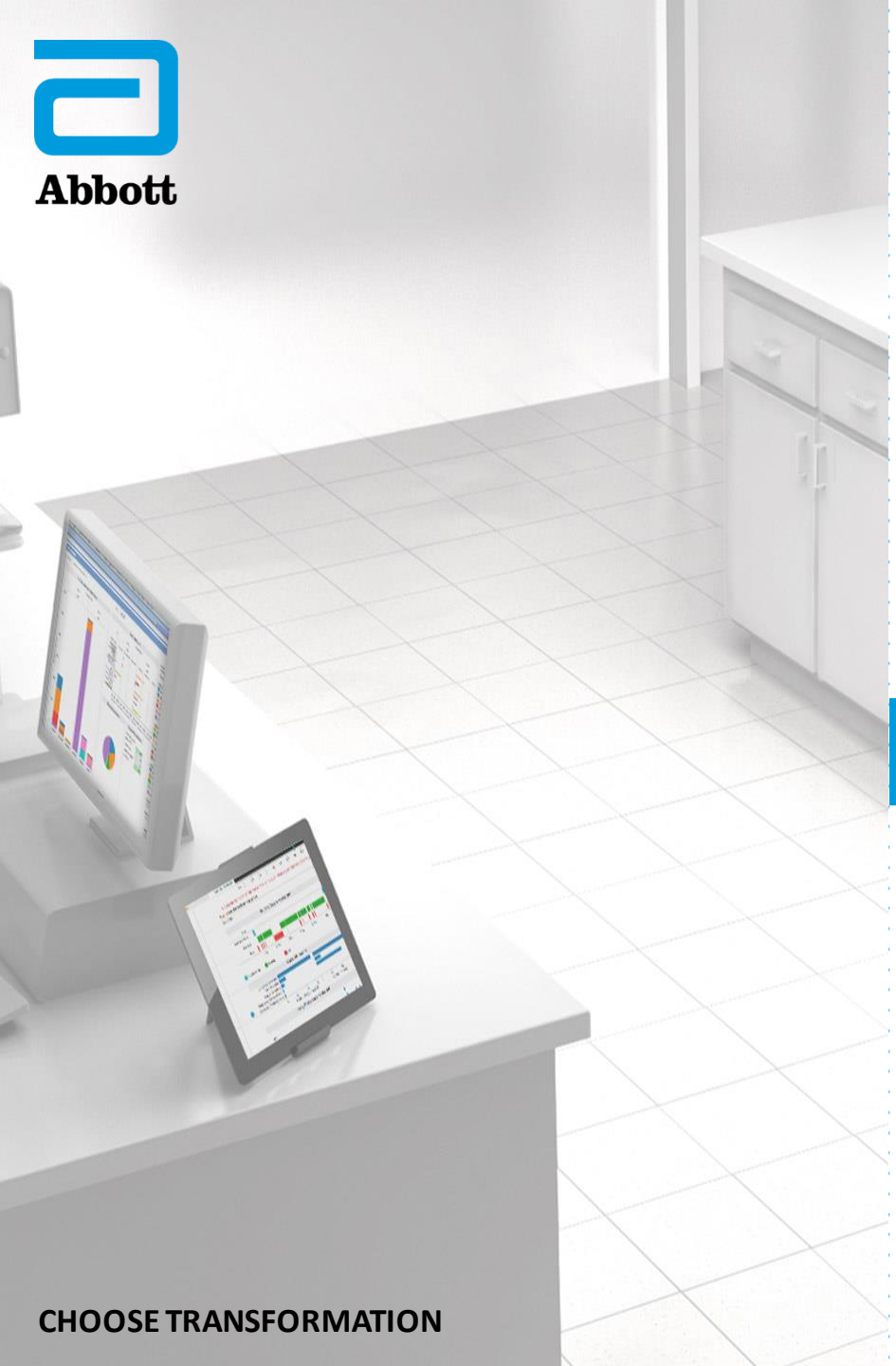
NECESITAN CENTRALIZAR Y RETENER DATOS

Las organizaciones generan una gran cantidad de datos y documentos. Los laboratorios necesitan de herramientas para gestiona dichos datos, realizar análisis de tendencias, mantener registros de instrumentos…

AMBIENTE TÍPICO



Proprietary and confidential — do not distribute



Abbott

CHOOSE TRANSFORMATION

2

CÓMO UN LIMS ABORDA ESAS NECESIDADES

EL ESTADO IDEAL…

Plataforma Integrada

=

"Quiero una solución informática ponderosa que haga todo lo que necesito y esté disponible en cualquier momento y en cualquier lugar. En otras palabras, quiero el iPhone del LIMS"

Proprietary and confidential — do not distribute

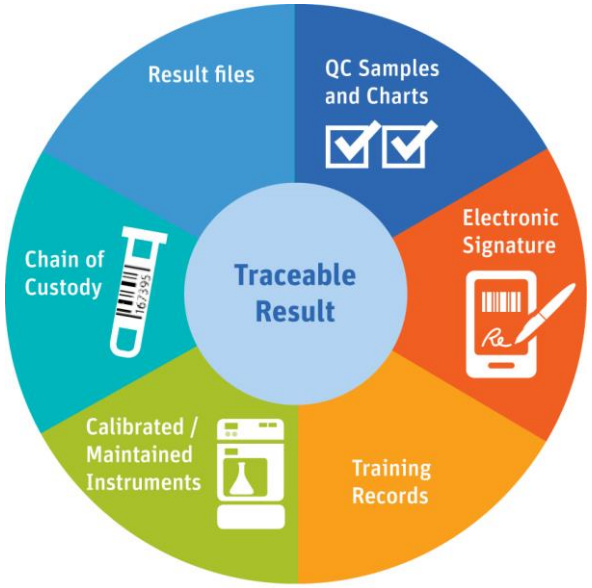
MEJORAR EL CUMPLIMIENTO REGULATORIO

REDUCIR EL TIEMPO DE PREPARACIÓN PARA AUDITORÍA

- Asegurar la Preparación para Inspecciones
- Trazabilidad Completa del Flujo de Trabajo
- Trazabilidad Completa de Inventario

SOPORTE A LA GESTIÓN DE INVESTIGACIONES

- Visión Integrada de todos los Recursos del Laboratorio



CUMPLIMIENTO REGULATORIO

- Soporte al Cumplimiento de la norma 21 CFR Parte 11
- Integridad de datos, pista de auditoria, registros electrónicos y firmas
- GxP, ISO 9001, ISO 17025, FSMA

Proprietary and confidential — do not distribute

AUMENTAR LA EFICIENCIA

APOYO A UN ENTORNO SIN PAPEL

Eliminar el sistema basado en papel

No hay necesidad de imprimir datos de instrumento

Ahorro en almacenamiento externo

REDUCIR COSTOS Y TIEMPOS DE ENTREGA

Sacar provecho de la automatización

Reducir la entrada de datos

Centrarse en las excepciones

AUMENTAR LA VISIBILIDAD

Mejorar la visibilidad de las tareas de calidad del laboratorio

Proprietary and confidential — do not distribute

REDUCCIÓN DE ERRORES

REDUCIR LA ENTRADA MANUAL DE DATOS, LOS DATOS REDUNDANTES Y LOS ERRORES DE TRANSCRIPCIÓN

Eliminar cálculos manuales

Sacar provecho de las Interfaces e integraciones

Centrarse en la prevención

Proprietary and confidential — do not distribute

CENTRALIZACIÓN Y RETENCIÓN DE DATOS

MEJORAR EL ACCESO A DATOS DE CALIDAD EN TODA LA ORGANIZACIÓN

Encontrar información fácilmente

Consolidar datos y documentación

Cumplir con el calendario de retención

PROMOVER EL TRABAJO COLABORATIVO

Eliminar islas de información

Compartir Información entre departamentos

INFORMACIÓN INDEXADA DISPONIBLE EN TODO MOMENTO

Proprietary and confidential — do not distribute

TOMA RÁPIDA DE DECISIONES

INFORMACIÓN INTEGRADA PARA LA TOMA RÁPIDA DE DECISIONES

Integrar todos los datos del proceso de análisis de control de calidad

Integrar los Sistemas empresariales a través de servicios web

Integrar Instrumentos

PROPORCIONAR ANÁLISIS EN TIEMPO REAL DE MUESTRAS ANALIZADAS

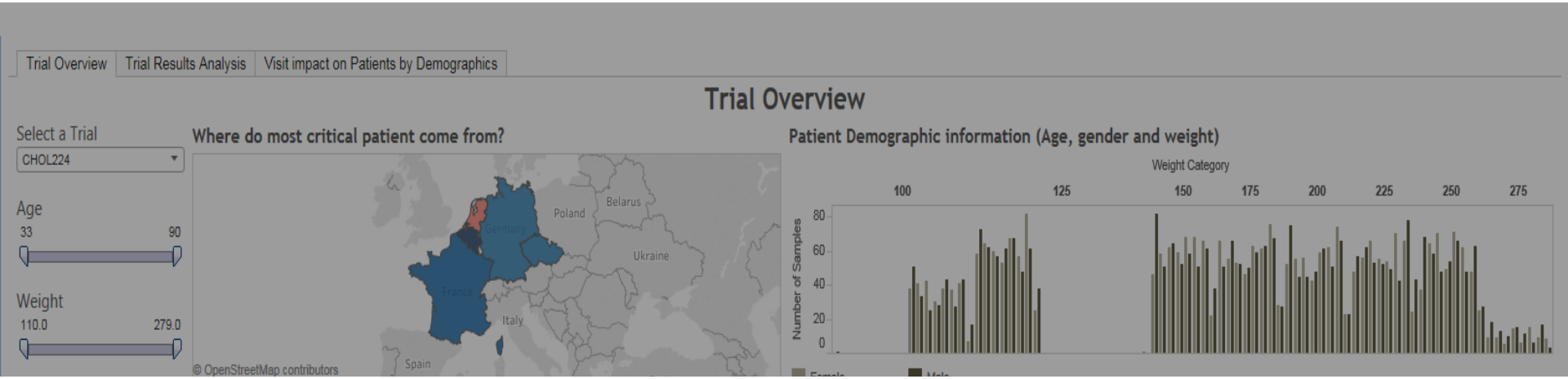
Marcas visuales para resultados fuera de especificación

Tendencias de análisis

Proprietary and confidential — do not distribute

PERSPECTIVAS OPERACIONALES CON ANALÍTICA AVANZADA

NUEVAS PERSPECTIVAS. CONCLUSIONES SIGNIFICATIVAS. MEJORES DECISIONES.



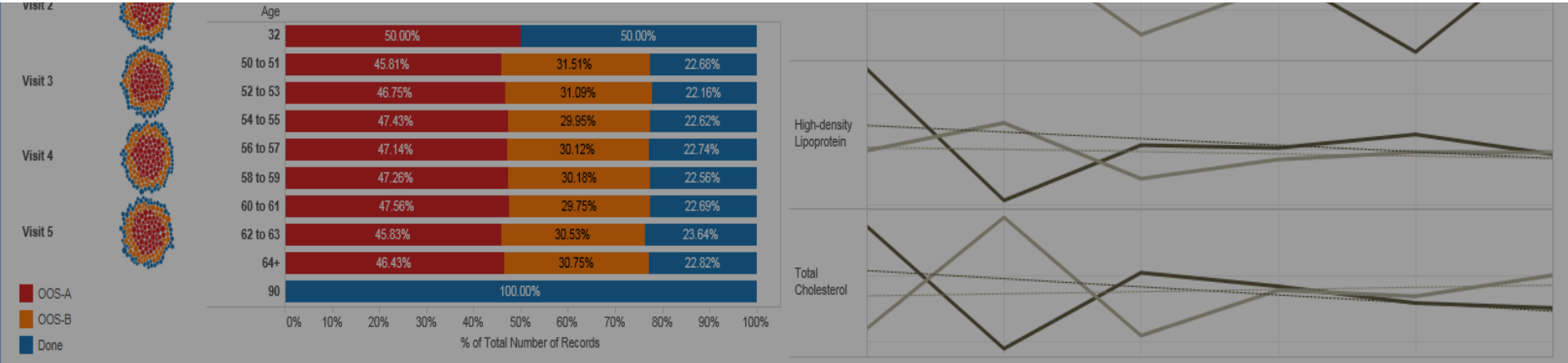
RESPONDA RÁPIDAMENTE SUS PREGUNTAS
Analice datos de Laboratorio y entienda sus operaciones de Laboratorio de nuevas maneras

PROFUNDICE
Identifique áreas problemáticas, profundice para encontrar la causa y comience a formular soluciones

FILTRE
Concéntrese en áreas específicas utilizando opciones de filtrado

TENDENCIAS
Identifique tendencias y patrones en una línea de tiempo

PROCESOS DEL LAB
Visualice el proceso de laboratorio para identificar cuellos de botella



HISTORIA Y FUTURO DE LA INFORMATICA DE LABORATORIO

Abbott

CHOOSE TRANSFORMATION

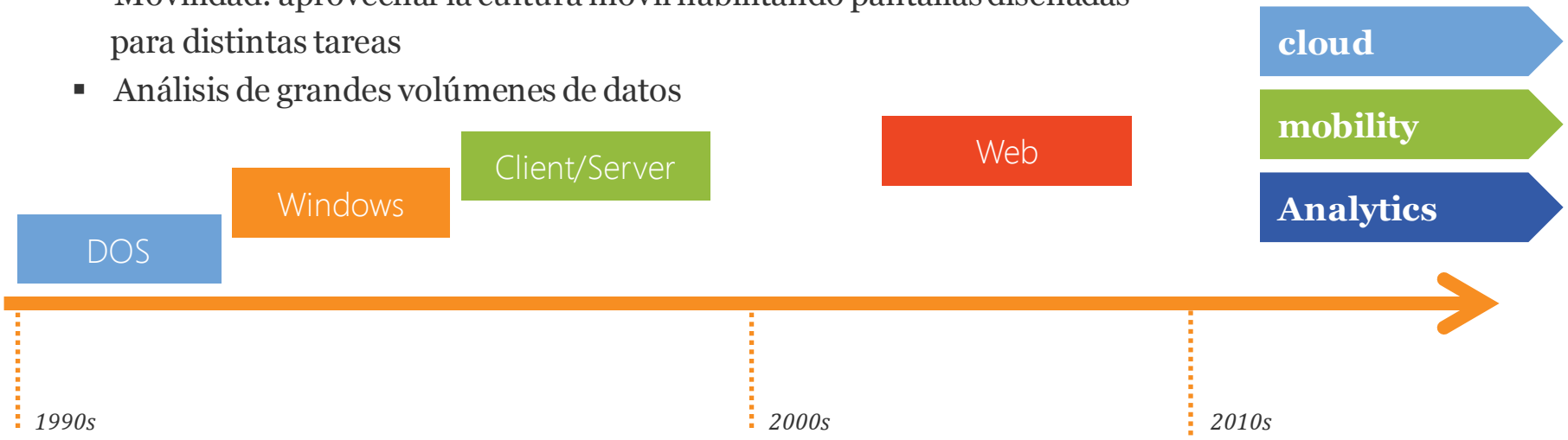
HISTORIA DE LA INFORMÁTICA DE LABORATORIO

¿Que buscan nuestros clientes en un LIMS?

- Aumentar la productividad y la eficiencia
- Garantizar el cumplimiento regulatorio
- Reducir las tasas de error
- Promover el trabajo colaborativo
- "Ser verde", implementando procesos sin papel
- Integración perfecta entre LIMS, SDMS y ELN

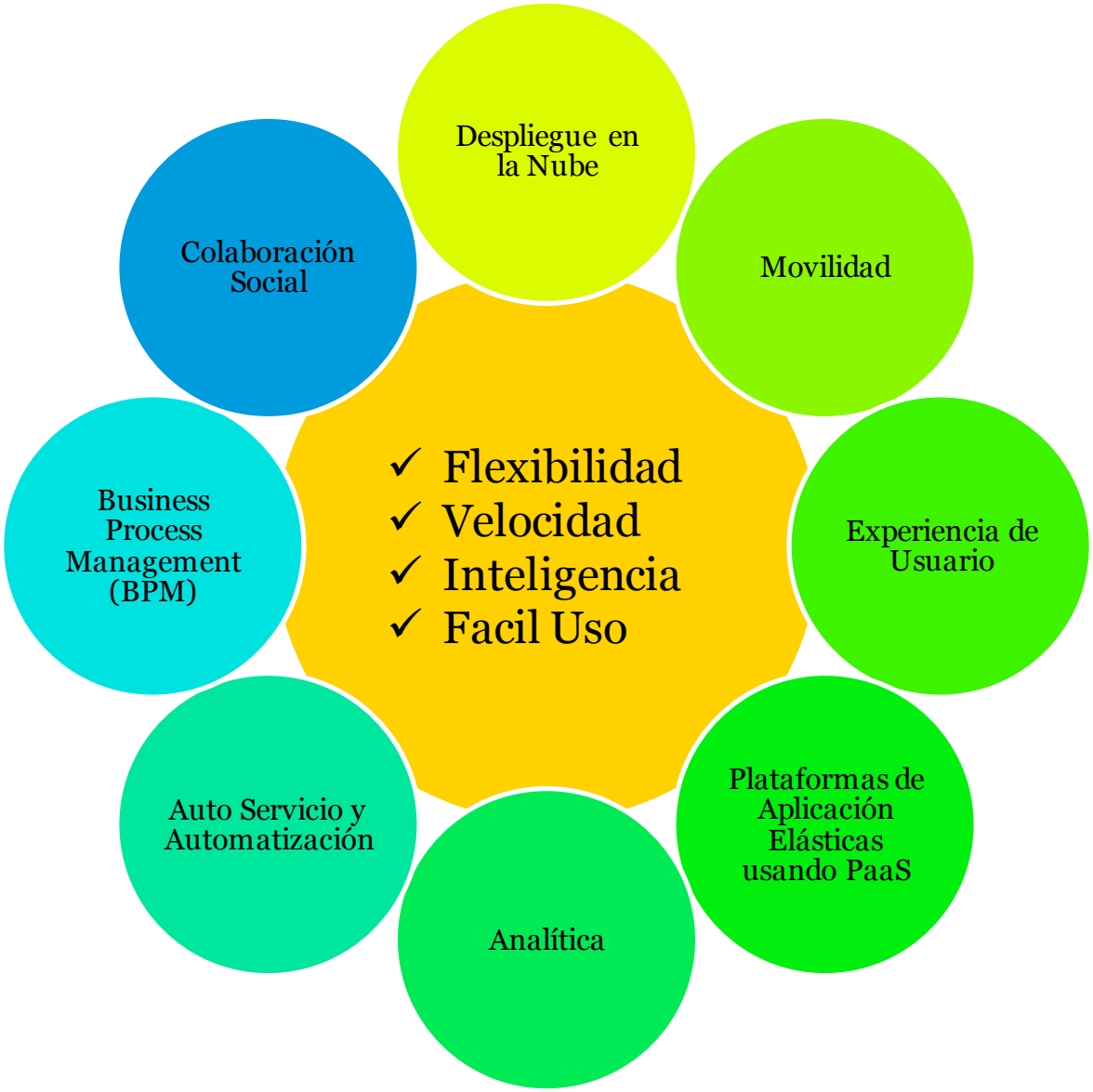
Tendencias actuales

- Servicios de alojamiento seguro en la nube
- Movilidad: aprovechar la cultura móvil habilitando pantallas diseñadas para distintas tareas
- Análisis de grandes volúmenes de datos



Company Confidential ©2013 STARLIMS Corporation

FUTURO DE LAS APLICACIONES INFORMATICAS



Abbott

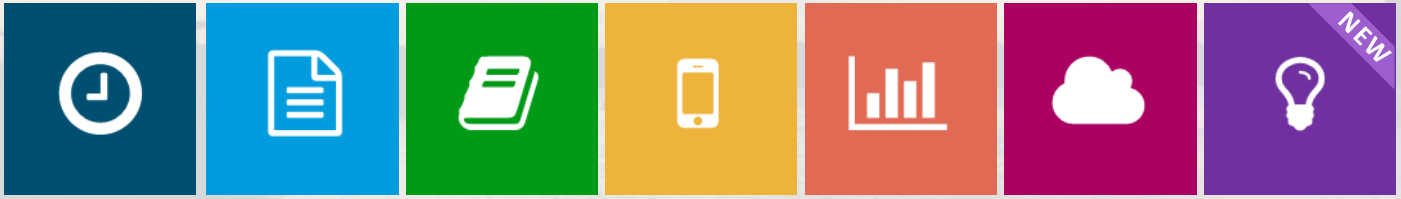
POR QUÉ LA SOLUCIÓN STARLIMS?

4

CHOOSE TRANSFORMATION

SOLUCIONES INTEGRADAS STARLIMS

STARLIMS



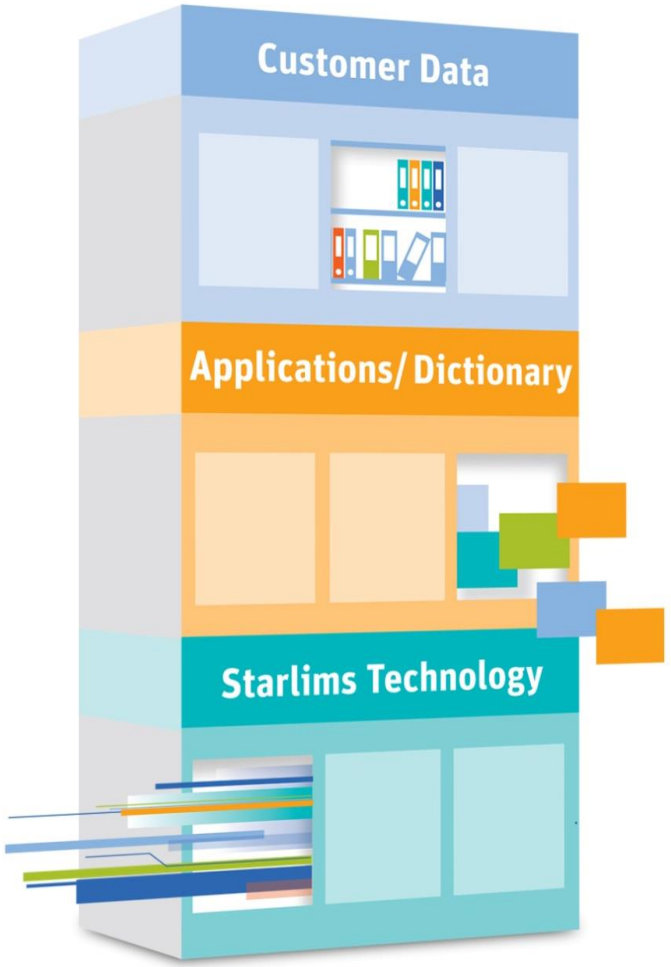
TECNOLOGÍA DE SOLUCIÓN DE ARQUITECTURA MULTI-NIVEL

VENTAJA DE TI

- Arquitectura 100% basada en web.
- Escalable.
- Disponible para despliegue en sitio o en la nube.
- Movilidad.

La tecnología debe ser compatible con nuevas versiones del sistema para proteger la inversión del laboratorio.

Permite a los clientes aprovechar la última tecnología mientras protegen lo que ya han configurado.



ADAPTAR LOS PROCESOS

LA TECONOLOGÍA NO ES SUFICIENTE…

NOVENA ASAMBLEA DE LA RILAA

Abbott Informatics – Gracias!

Noviembre 6, 2018

Daniel Santos
Consultor Técnico de Negocios
Daniel.Santos@abbott.com