



Soluciones IoT para Sector Salud

DEDIQUE SU TIEMPO, ESFUERZO Y RECURSOS VALIOSOS EN EL CUIDADO DE PACIENTES

01

SmartX



Soluciones IoT Lideres en Planeación e Implementación

SMARTX – Habilitador del IIoT (Industrial Internet of Things)

Plataforma para ubicación en tiempo real, estado y condición de los activos en toda su empresa..

- Clientes y socios participan activamente en el proceso de innovación: nuevas ideas y posibles soluciones se desarrollan conjuntamente.
- Ciclos acelerados de innovación debido a la rápida creación de prototipos y prueba de conceptos.
- Solución de extremo a extremo, desde una etiqueta hasta el tablero de control.



SMARTX Laboratorios de Innovación

Innovación en el campo de soluciones IoT en la nube.



EXPERTISE de Industria

Consultoria en diferentes Areas/industrias .



VISIBILIDAD Y ANÁLISIS DE ACTIVOS

Mas de 30 Proyectos en 30 Países



02

Plataforma IoT

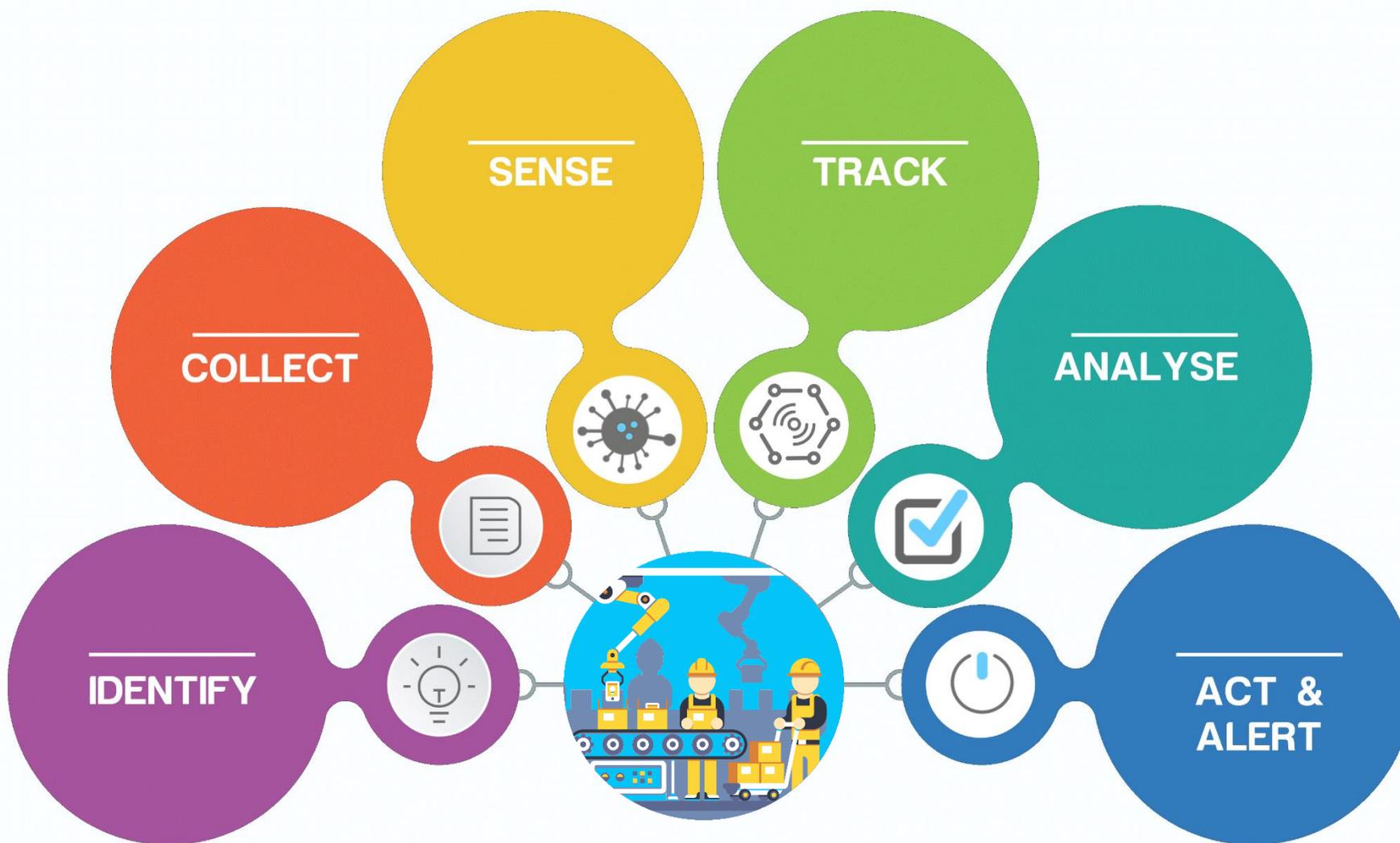


En un entorno de atención médica, las herramientas que lo ayudan a comprender completamente los flujos de sus procesos, administrar sus recursos de manera efectiva y localizar rápidamente sus activos son fundamentales para la eficiencia de su operación.

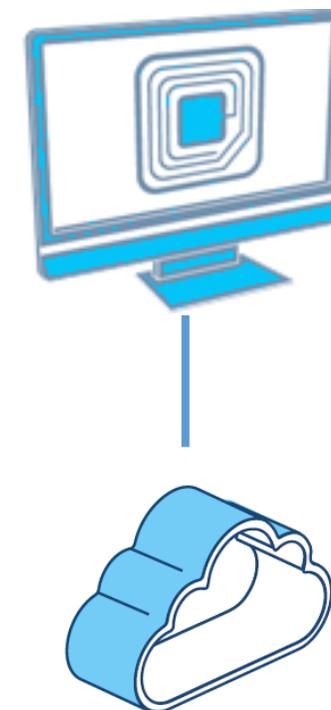
- Identificar y ubicar equipos de alto Valor en instalaciones Medicas.
- Disminución drástica de robos → Menores costos de reemplazo.
- Identificar escasez / exceso de equipo Critico.
- Reducción de alquileres (por ejemplo: camas, muebles, electrónica, etc.)
- Identificar salidas y/o entradas de equipo en tiempo real.
- Alertas automáticas de mantenimiento.
- Informes automatizados de inventario y ubicación en tiempo real.
- Los datos recopilados ayudan al personal a gestionar los procesos de flujo de equipos y la planificación de recursos.
- Mejor cumplimiento normativo y auditorías simplificadas.



Como se procesa la Información



Smartx HUB DB

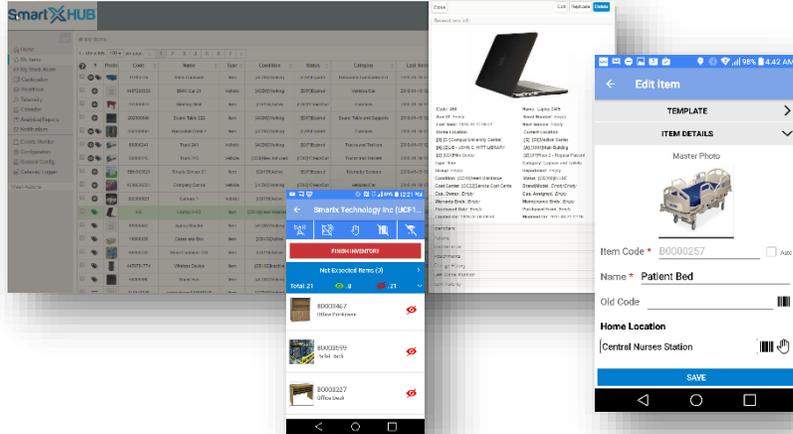


RFID Activo | RFID Pasivo | Sensores | GPS | Beacon

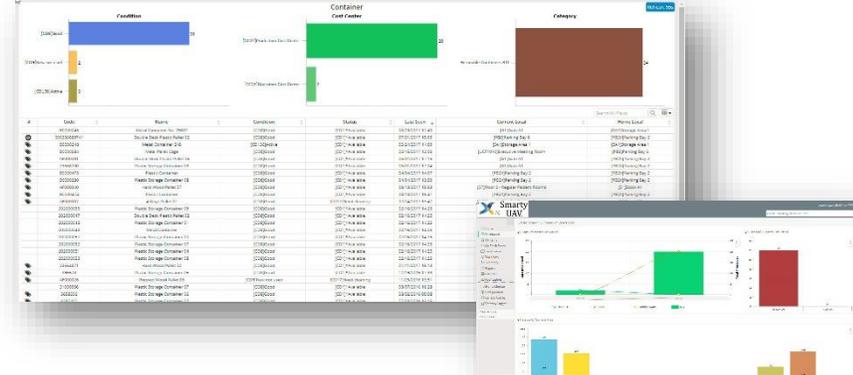


Herramientas Tecnológicas

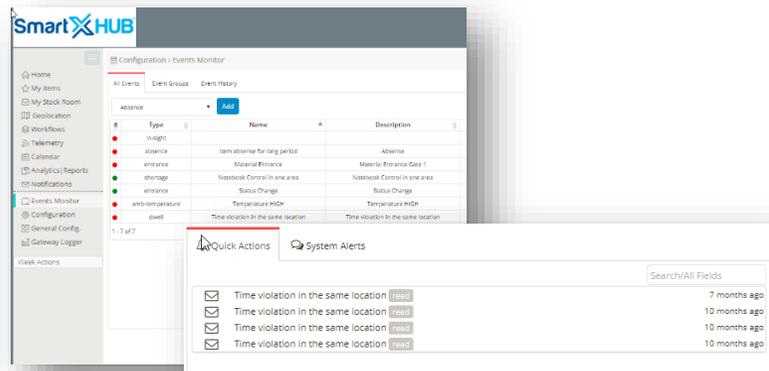
Búsquedas Intuitivas



Reportes Personalizados



Alertas y Acciones Automáticas



Análisis de Información



03

Areas de Oportunidad



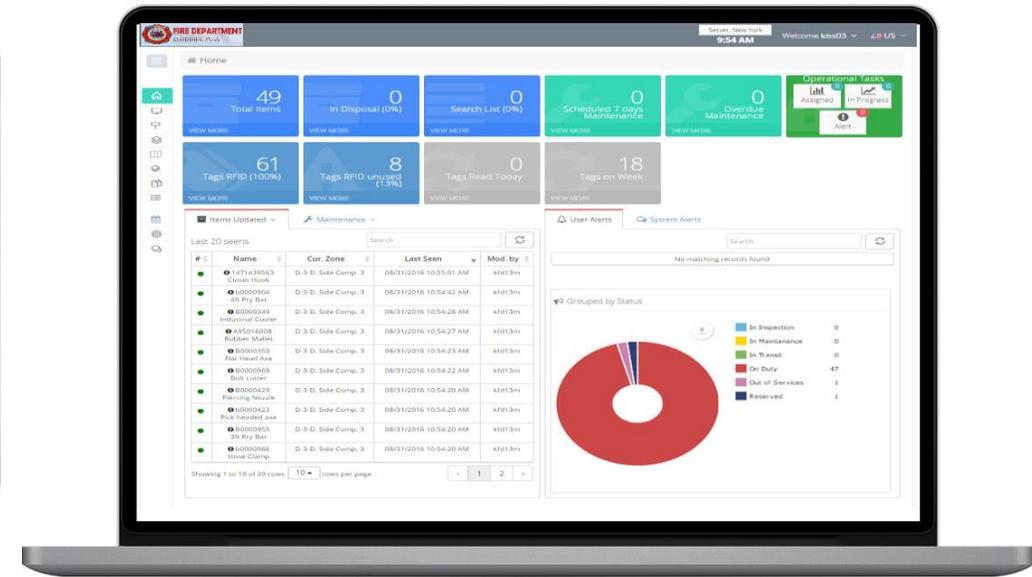
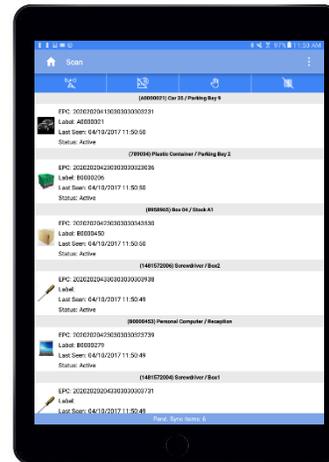
La Tecnología en el Sector Salud



1- Control de Inventarios

Solución

- Los equipos se ubican al momento, o mediante un escáner móvil (teléfono inteligente o lector portátil).
- Gestión de la custodias.
- Proporciona acceso seguro y confiable en todas las ubicaciones.
- Evite paros debido a elementos o datos faltantes.
- El tiempo necesario para inventariar los activos se puede reducir a horas en lugar de días o semanas.
- Ubicación de activos almacenados e historial de eventos para auditorías.



Beneficios

Cumplimiento regulatorio | Mejorar la productividad laboral | Inventario Físico en tiempo real | Reduce los Costos



2- Manejo del Ciclo de Vida de los Activos

Solución

- Seguimiento al mantenimiento.
- Proceso de Entrada / Salida.
- Entregar / Recoger.
- Transferencia de Ubicación.
- Transferencia de Custodia.
- Y muchos otros.



Administre fácilmente el flujo de activos en su empresa.

Beneficios

Cumplimiento regulatorio | Mejorar la productividad laboral | Inventario Físico en tiempo real | Reduce los Costos



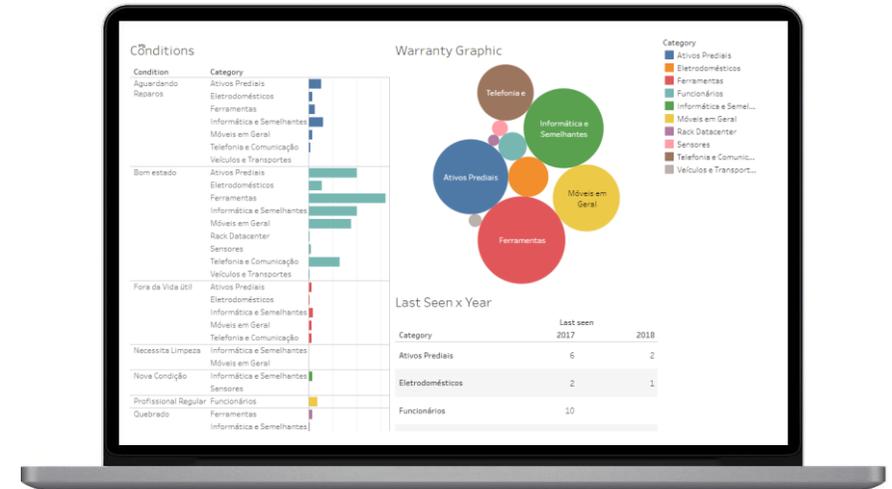
3- Visibilidad y Rendimiento de Activos de forma Unificada

Solución

- Alerta antes de un procedimiento; si falta el equipo necesario.
- Acciones que requieren atención Inmediata.
 - ✓ Falta/Exceso de equipos
 - ✓ Equipos fuera de lugar
 - ✓ Salidas no autorizadas
 - ✓ Escalamiento
- Mantenimiento automatizado
- Identificar las tendencias en la disponibilidad y utilización de los equipos.
- Análisis de rendimiento: tiempos de espera, cuellos de botella, utilización de activos fijos.



BLE Tags



Benefícios

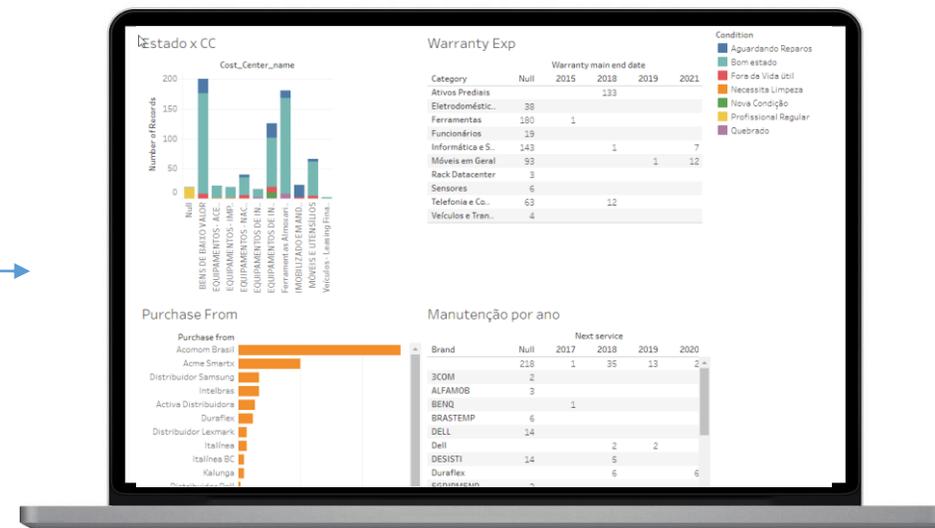
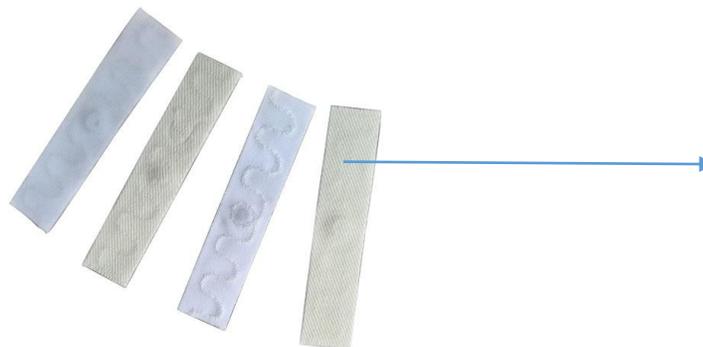
Aumentar el rendimiento | Mejorar la productividad laboral | Inventario Fijo en tiempo real | Reducción de Costos



4-Visibilidad de Inventario en Tiempo Real

Solución

- Gestión automatizada de envíos y recepciones de equipos.
- Visibilidad completa sobre sus existencias en cualquier lugar y momento.
- Flujos de trabajo configurables e informes de excepción de reglas.
- Análisis e informes en tiempo real para optimizar sus operaciones comerciales.
- Integrar con cualquier aplicación de terceros; incluye adaptadores listos para usar para una variedad de aplicaciones (SAP, Oracle, etc.)



Beneficios

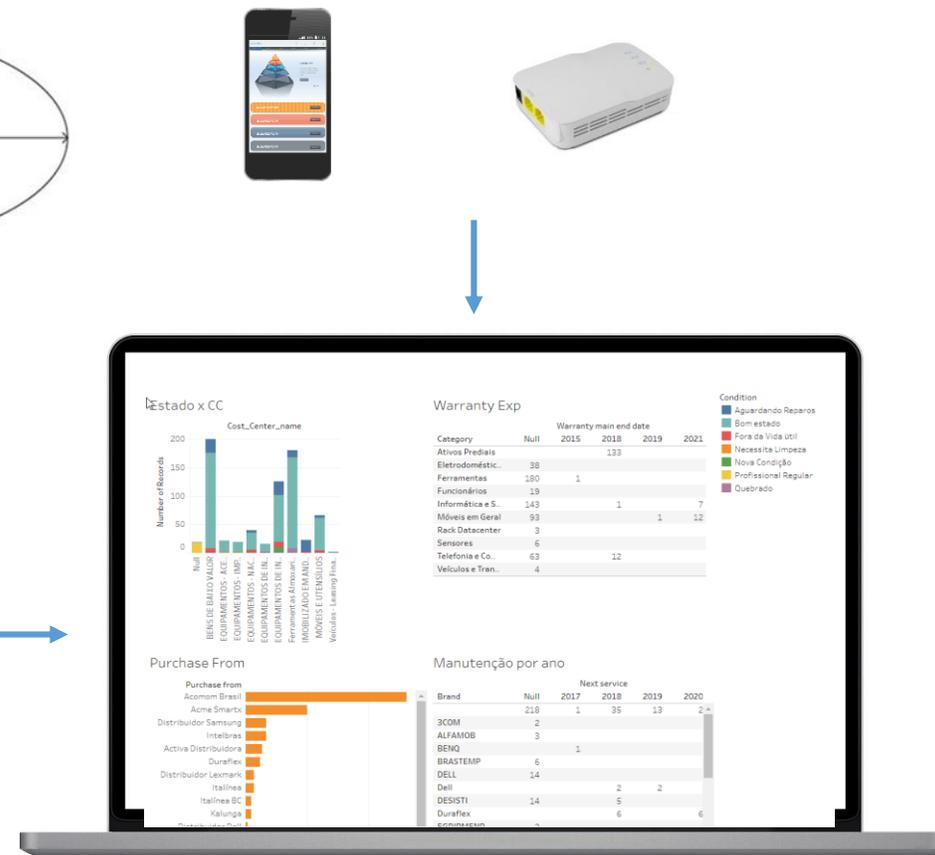
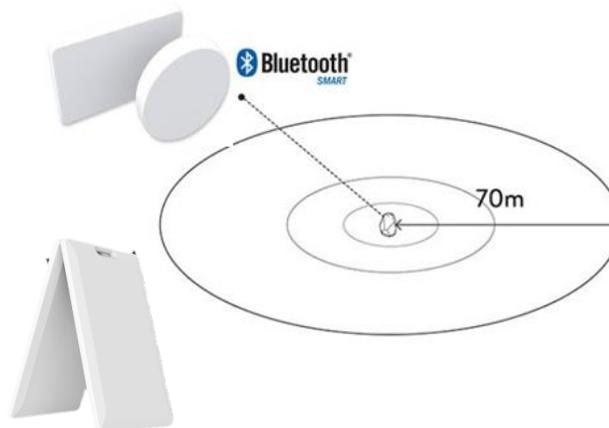
Aumentar el rendimiento del proceso | Mejorar la productividad laboral | Reducir Costos



5- Seguridad de Personas y Seguimiento Zonal

Solución

- Lectores fijos con algoritmo inteligente para detectar presencia.
- Detecta movimientos y registra la ubicación de la zona actual de cada trabajador.
- Tablero que monitorea la ubicación de cada trabajador.
- La solución móvil muestra a los trabajadores que violan reglas establecidas.
- Análisis, estadísticas y Dashboards para la toma de decisiones en tiempo Real o Histórico.



Benefícios

Aumentar el rendimiento de la producción | Mejorar la productividad laboral | Reduce Riesgos | Aumentar el compromiso

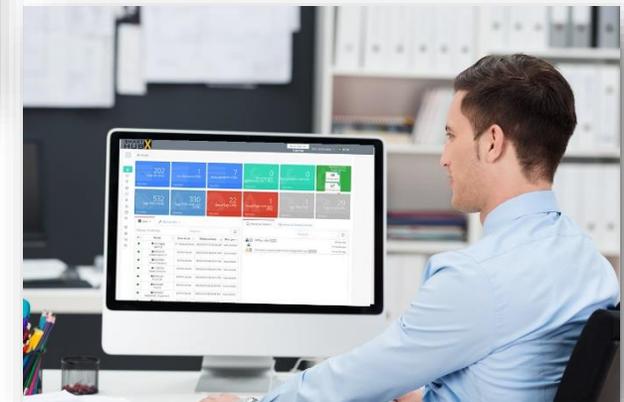
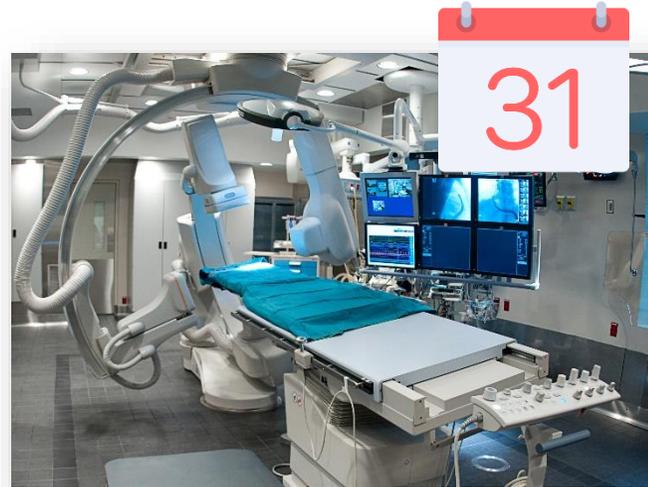


6- Mantenimiento

No proporcionar mantenimiento a los equipos críticos puede resultar en una pérdida de recursos innecesaria.

Solución

- Localice ordenes de mantenimiento e información sobre la ubicación y el estado de los equipos.
- Cree grupos y subgrupos de activos para la suscripción a eventos de mantenimiento y búsqueda fácil.
- Programe y realice el mantenimiento cuando los activos alcancen un determinado nivel de uso REAL.
- Reciba notificaciones de mantenimiento programado, vencimiento de garantía, fecha límite de calibración, etc.



Beneficios

Asegurar el rendimiento de los activos | Mejorar la productividad laboral | Reducir los gastos | Monitoreo de SLA`s



04

Arquitectura



Monitoreo Activo con Beacons—Rastreo Zonal

Dispositivo de Entrada
Centro de Datos



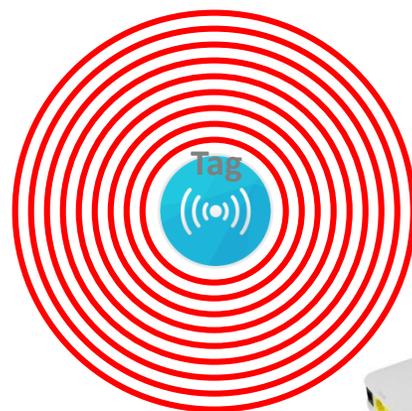
Acceso por App Mobile



Monitoreo de
Activos en
Tiempo Real



Dispositivo de
Entrada
Oficinas



Dispositivo de Entrada
Recepción

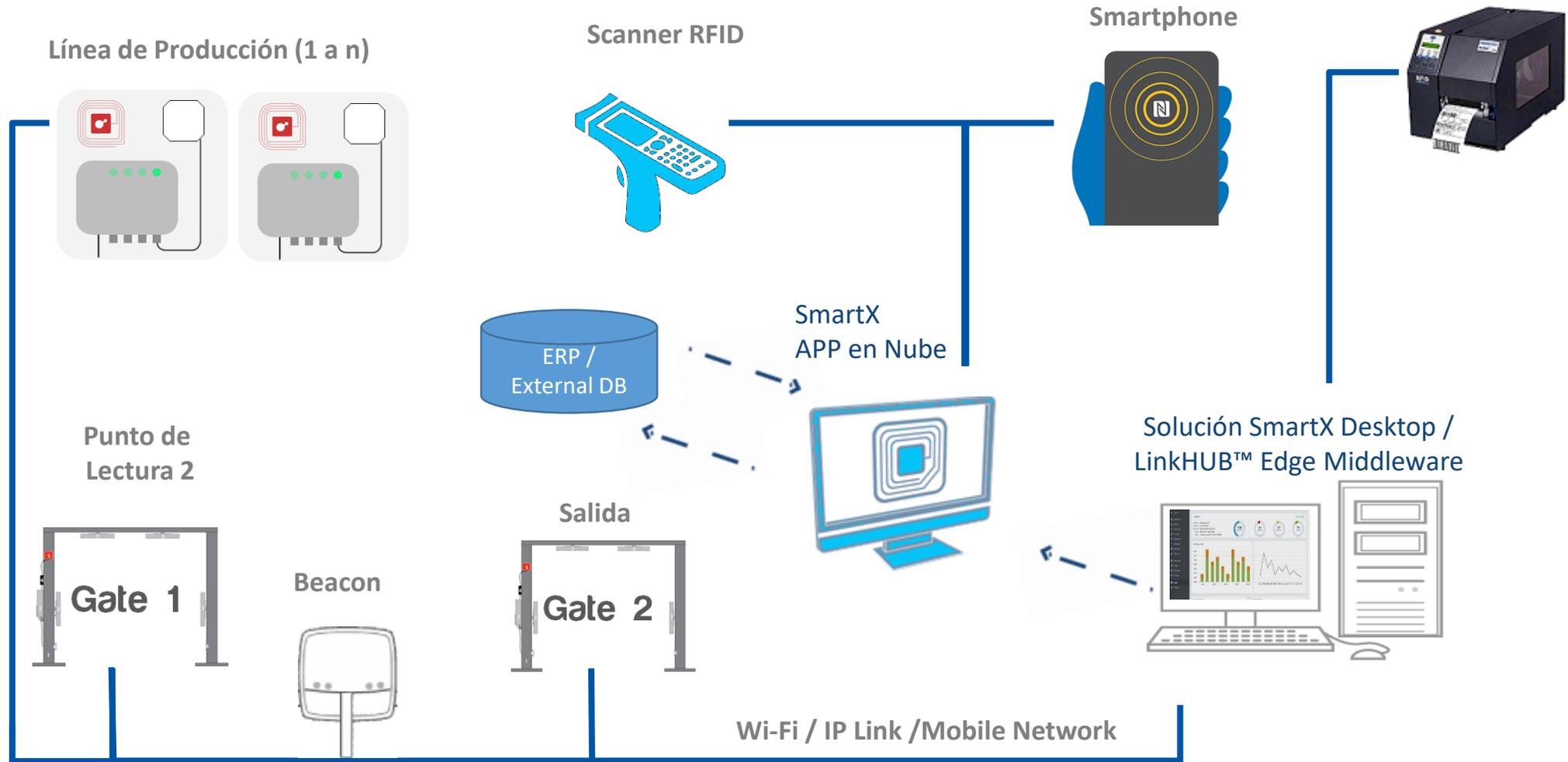


SmartX Hub en Nube



Wi-Fi / IP Link / Red Mobile

Vista de Infraestructura

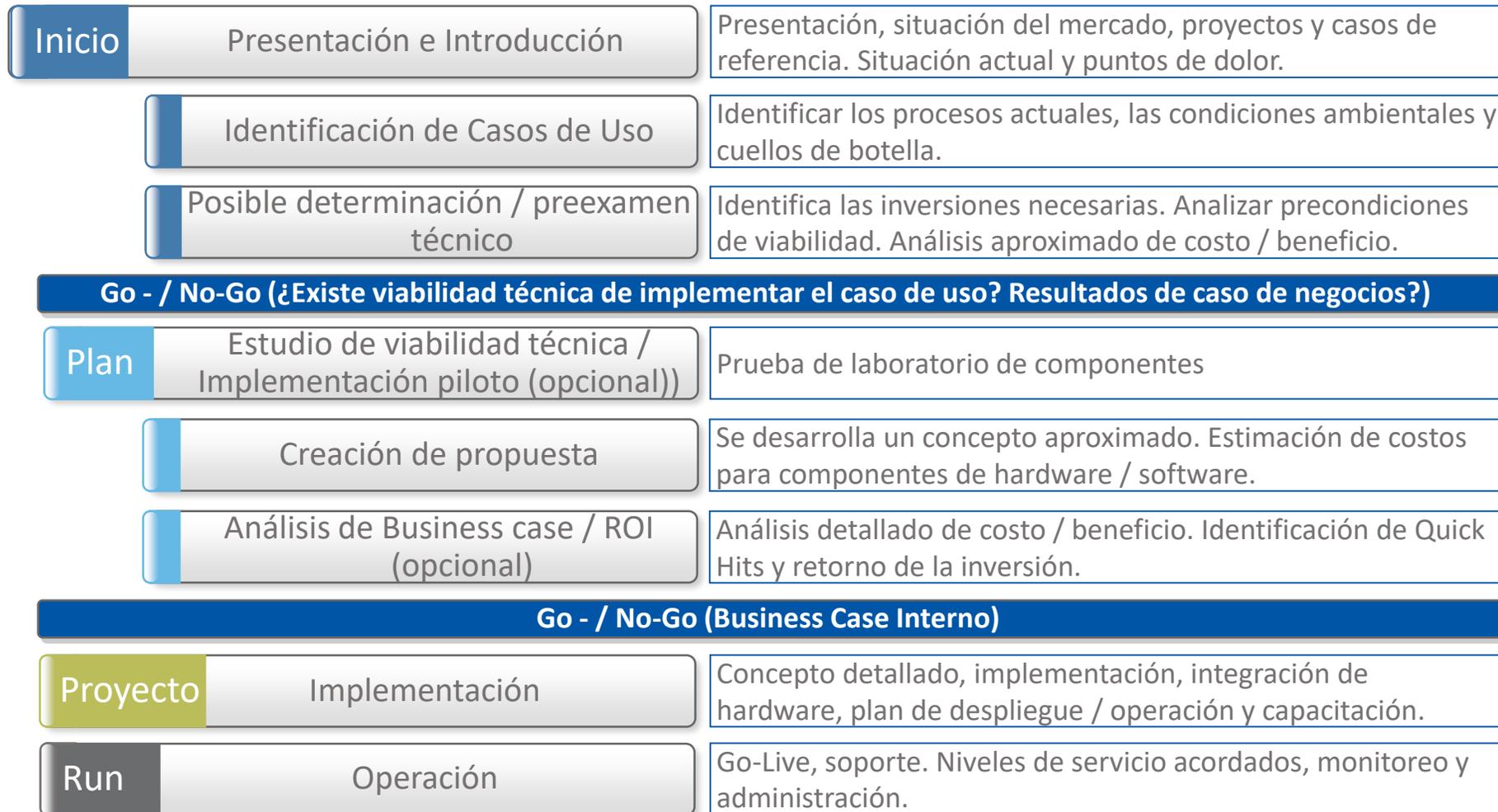


05

Demostración



Proceso (por Nivel de Madurez).



- Unifica los datos de visibilidad de activos de muchas fuentes, tales como Beacon Tags, Etiquetas RFID pasivas, GPS, sensores, y convierte estos datos en procesos de negocios automatizados.
- Establece acceso global y local.
- Transacciones (acciones) fáciles de usar, como procesos de Entrada - Salida y activos asociados con personas, proyectos, ubicaciones y más.
- Búsqueda multicriterio o navegación por sitios y Estaciones Distribuidas. Auditoría móvil / Seguimiento GPS / Seguimiento de activos en interiores.
- Consulte, exporte, automatice e imprima informes incorporados y personalizados, detallando el inventario de activos, la utilización, la ubicación histórica y otros.
- Características de administración de activos potentes y configurables por departamento / sitios.

Nuestro Compromiso



1 Soluciones Imparciales

Proporcionamos consultoría imparcial para ayudar a nuestros clientes a resolver sus desafíos de Negocio.

2 Enfoque al Negocio

Ofrecemos experiencia en tecnología de IoT que respalda a nuestros clientes para refinar sus procesos comerciales.

3 Innovación confiable

Somos un socio de IoT innovador (comprobado) que tiene como objetivo apoyar a nuestros clientes para acelerar el éxito de sus negocios.



- Ninguna de las parte, de esta publicación, puede ser reproducida o transmitida de ninguna forma o para ningún propósito sin el permiso expreso de SmartX Technology Inc. La información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso.
- Las soluciones comercializados por SmartX y sus distribuidores contienen componentes de software propietarios de otros proveedores.
- Estos materiales son provistos por SmartX y sus compañías afiliadas ("Grupo SmartX") solo con fines informativos, sin representación o garantía de ningún tipo, y SmartX Group no será responsable de errores u omisiones con respecto a los materiales.
- Los datos contenidos en este documento sirve sólo para fines informativos. Las especificaciones nacionales del producto pueden variar.
- Las únicas garantías para los productos y servicios de SmartX Group son aquellas que se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a dichos productos y servicios, si corresponde. Nada de lo aquí contenido debe interpretarse como una garantía adicional.
- SmartX™, SmartXHUB®, uavasaservice®, SmartUAV.io, RTITrack.io, car2track, ThinkAsset™, go-rightbox, linkHUB™ y otros productos y servicios de SmartX mencionados en este documento, así como sus respectivos logos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SmartX en Estados Unidos y en varios otros países de todo el mundo.





Leonardo L. Barreto Barletta

Colombia: +57 322 409-8829



Mercosul: +57 474 - 5462

OCPCORP +55 11 3188-3333

www.continuos1.com.br

Gestión en la [Plataforma Cloud C1](#)

¡ No hay límites para soñar y crecer!

