



PLATAFORMA INTEGRAL PARA INTERNET DE LAS COSAS INDUSTRIAL

IIOT – INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS

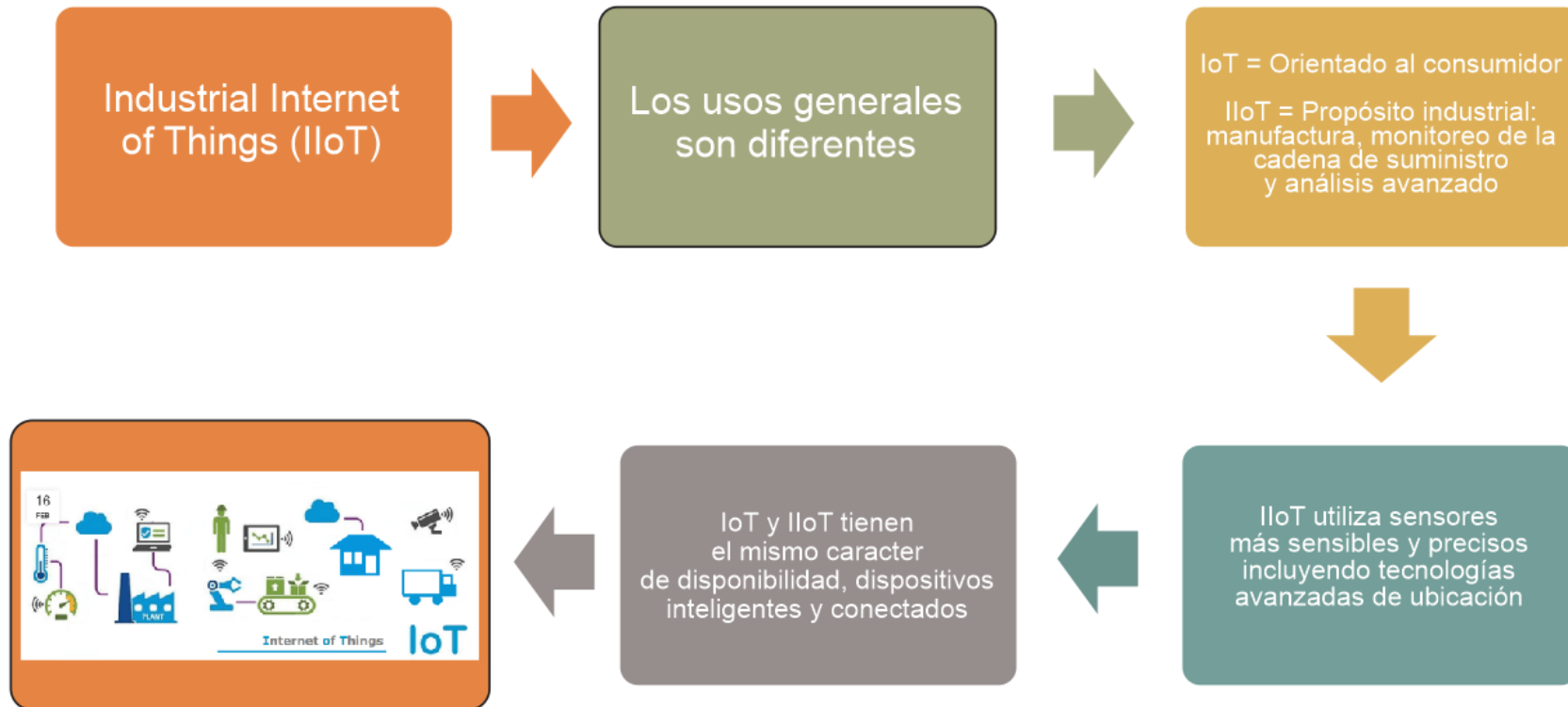


- ONE-IoT ofrece soluciones integrales de IoT (Internet de las Cosas) y IIoT (Internet Industrial de las Cosas) de última generación. Estas soluciones inalámbricas, de extremo a extremo, están diseñadas para resolver problemas y satisfacer necesidades en entornos multipropósito y multi industria.
- Nuestra plataforma, integrada en la nube, en servidores locales (on-premise) o en soluciones híbridas, proporciona análisis y procesamiento de datos complejos bajo demanda y en tiempo real. Utilizamos avanzados procesos de inteligencia artificial y aprendizaje automático (machine learning) para garantizar resultados precisos y eficientes.

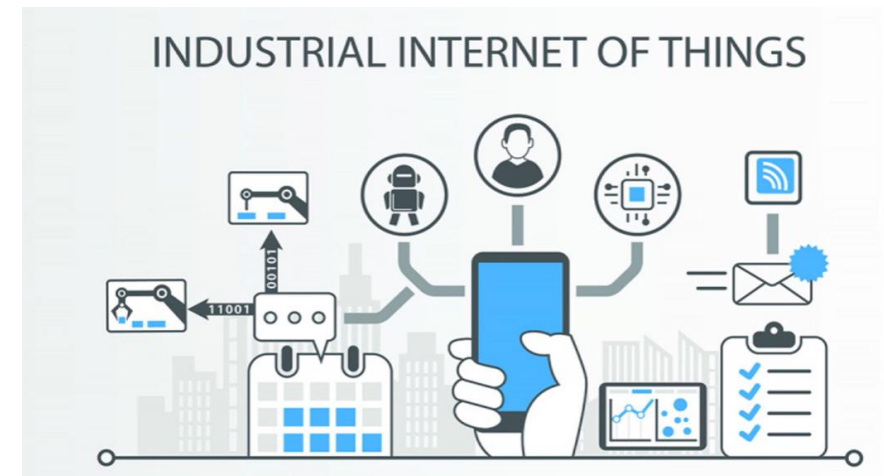
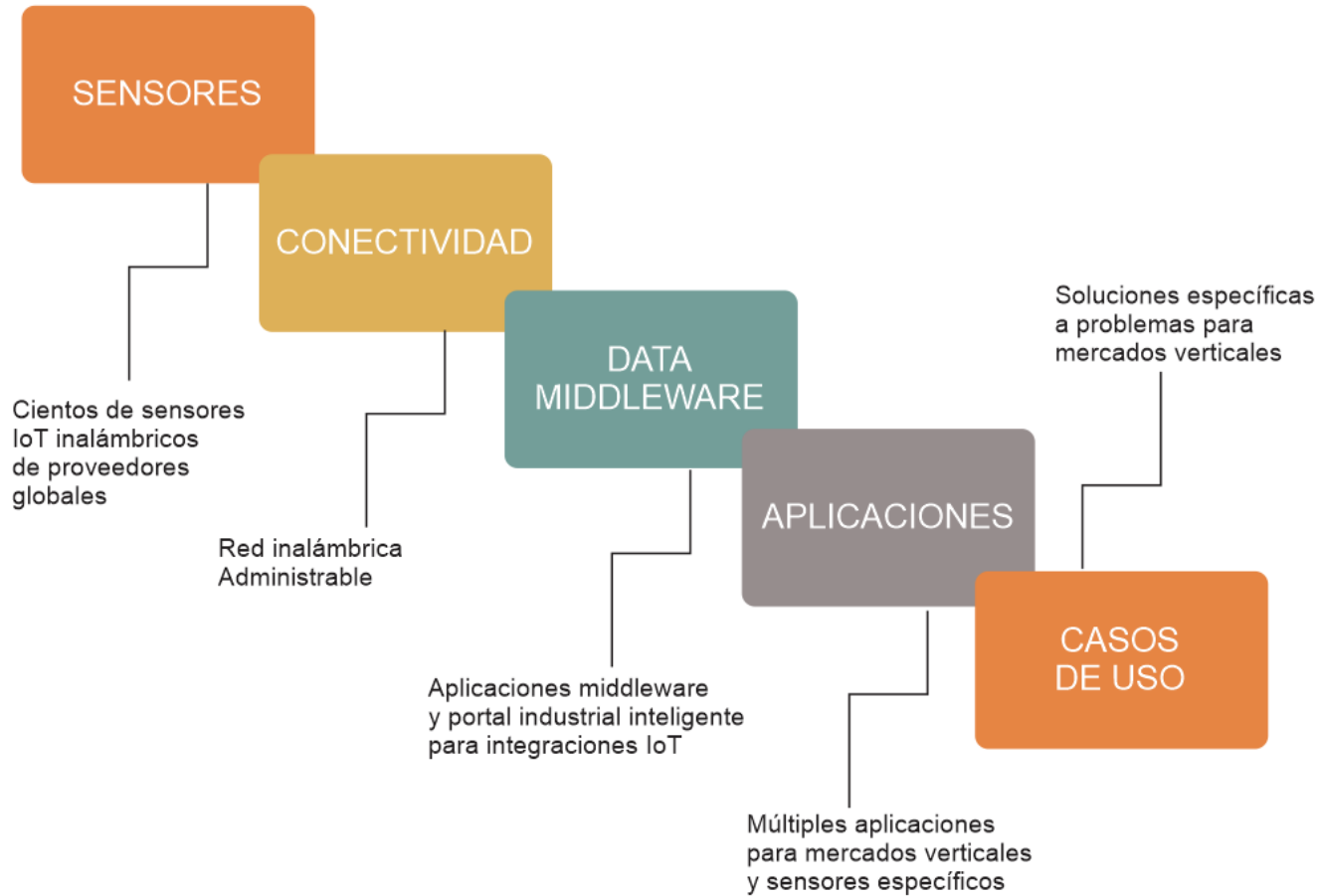
¿QUÉ ES ONE-IOT?



IIOT (INTERNET DE LAS COSAS INDUSTRIAL) VS IOT (INTERNET DE LAS COSAS)



SOMOS PROVEEDORES DE SERVICIO END TO END SOLUCIÓN INTEGRAL



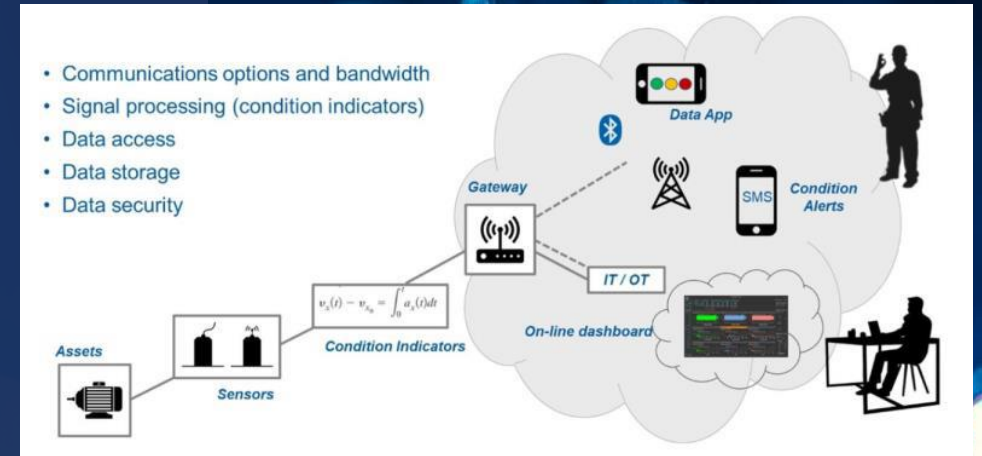
¿QUÉ HACEMOS EN ONE-IOT? HACEMOS REALIDAD LA INDUSTRIA 4.0



Comprendemos sus requerimientos



Diseñamos su Ecosistema IoT

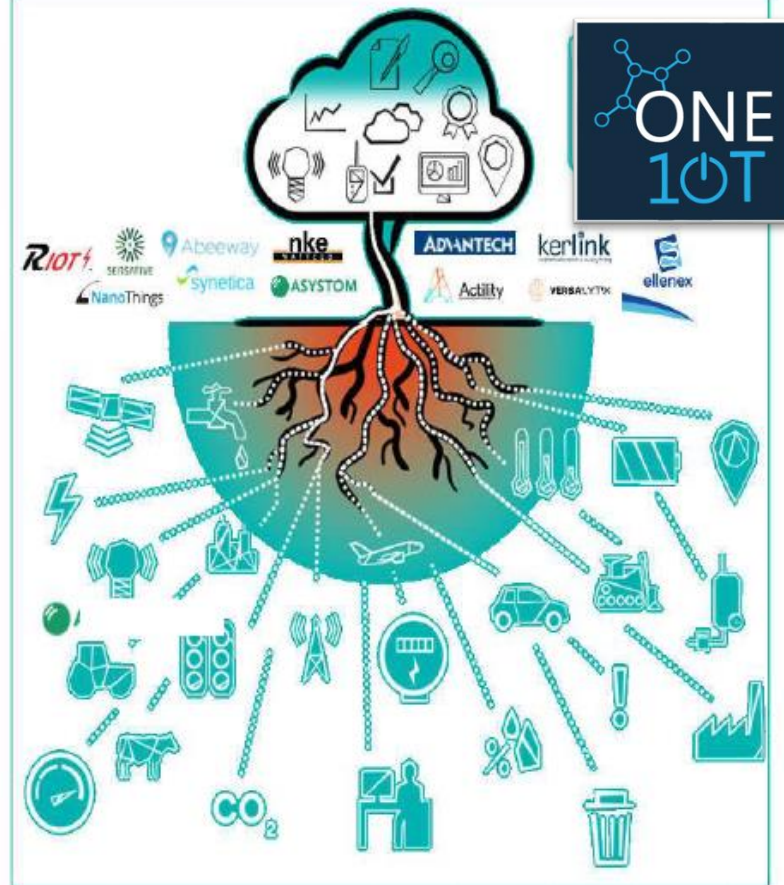


Implementamos su Ecosistema IoT



¿CÓMO LO HACEMOS EN ONE-IOT?

NUESTRO ECOSISTEMA



Mediación y visualización:



Gateways y Mediadores:

+ 5 Alianzas con proveedores de Gateways IoT de Clase Mundial



Sensores Inalámbricos

+ 20 Alianzas con proveedores de sensores de clase mundial

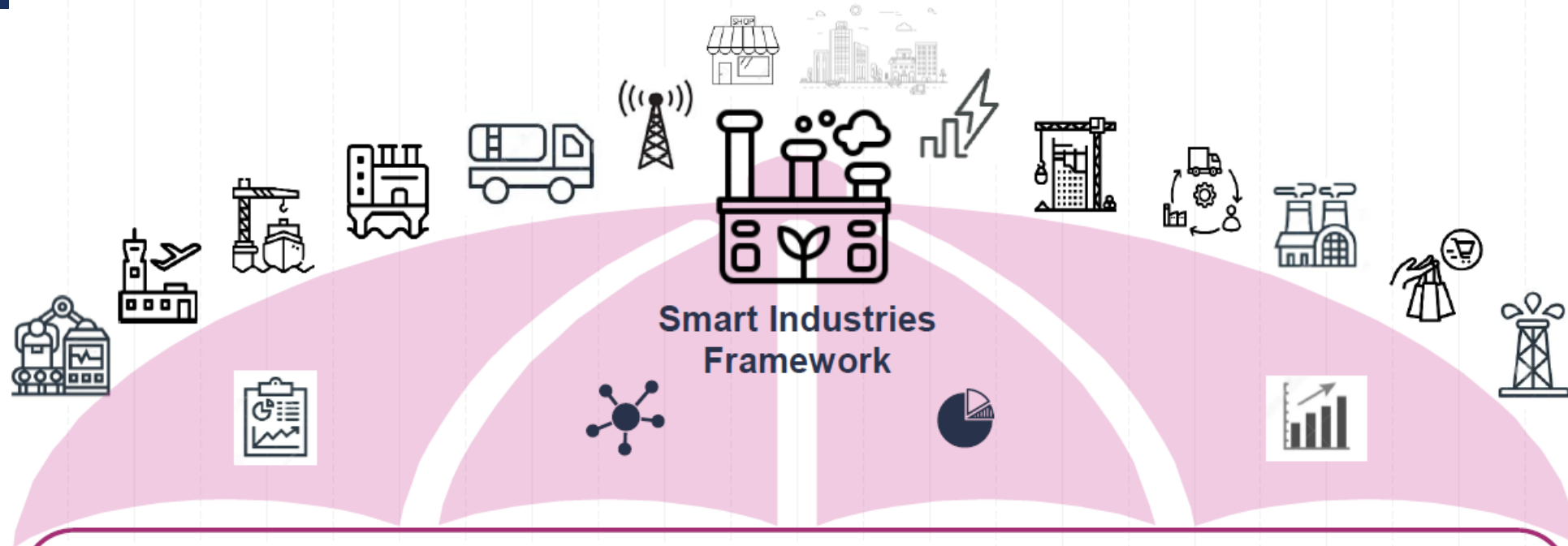
+ 3 Familias de sensores

+ 500 tipos de sensores



¿CÓMO LO HACEMOS EN ONE-IOT?

CONTAMOS CON VERTICALES ESPECIALIZADAS POR INDUSTRIA (OPERATIVAS Y REGULATORIAS)...



...y con soluciones transversales para todo tipo de industria.



Gestión de Instalaciones / Smart Buildings



Mantenimiento Predictivo



Gestión de la cadena de frío



Seguimiento de Activos



Gestión de Energía



Gestión de Agua



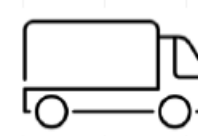
Seguridad Industrial



Gestión de Flujos de Personas



Gestión y Control de Emisiones / Medio Ambiente



Gestión y Control de Flota

.. y muchos más!!

INDUSTRIAS QUE UTILIZAN IIOT

PRINCIPALES VERTICALES



MINERÍA



MANUFACTURA



PUERTOS
MARÍTIMOS



GAS & PETROLEO



TRANSPORTE



ENERGÍA



CONSTRUCCIÓN



LOGÍSTICA



MONITOREO DE
ACTIVOS



AGROINDUSTRIA

Y muchas otras industrias más para la TRANSFORMACIÓN DIGITAL!

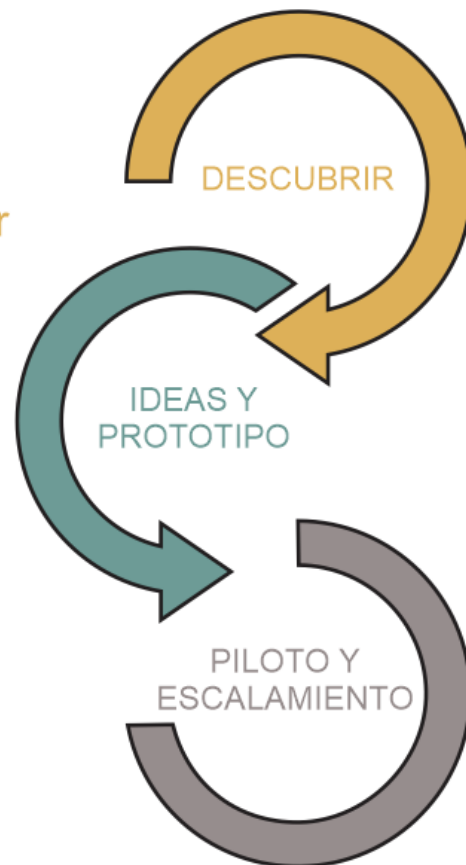
NUESTRO PROCESO DE IIOT

PROCESO SENCILLO DE 3 PASOS PARA AYUDAR A NUESTROS CLIENTES EN SU VIAJE A IIOT



Pasos:

- Diseñar
- Prototipar
- Validar
- Iterar



Escalar:

- Entrega final
- Producto completo
- Mantenimiento y soporte

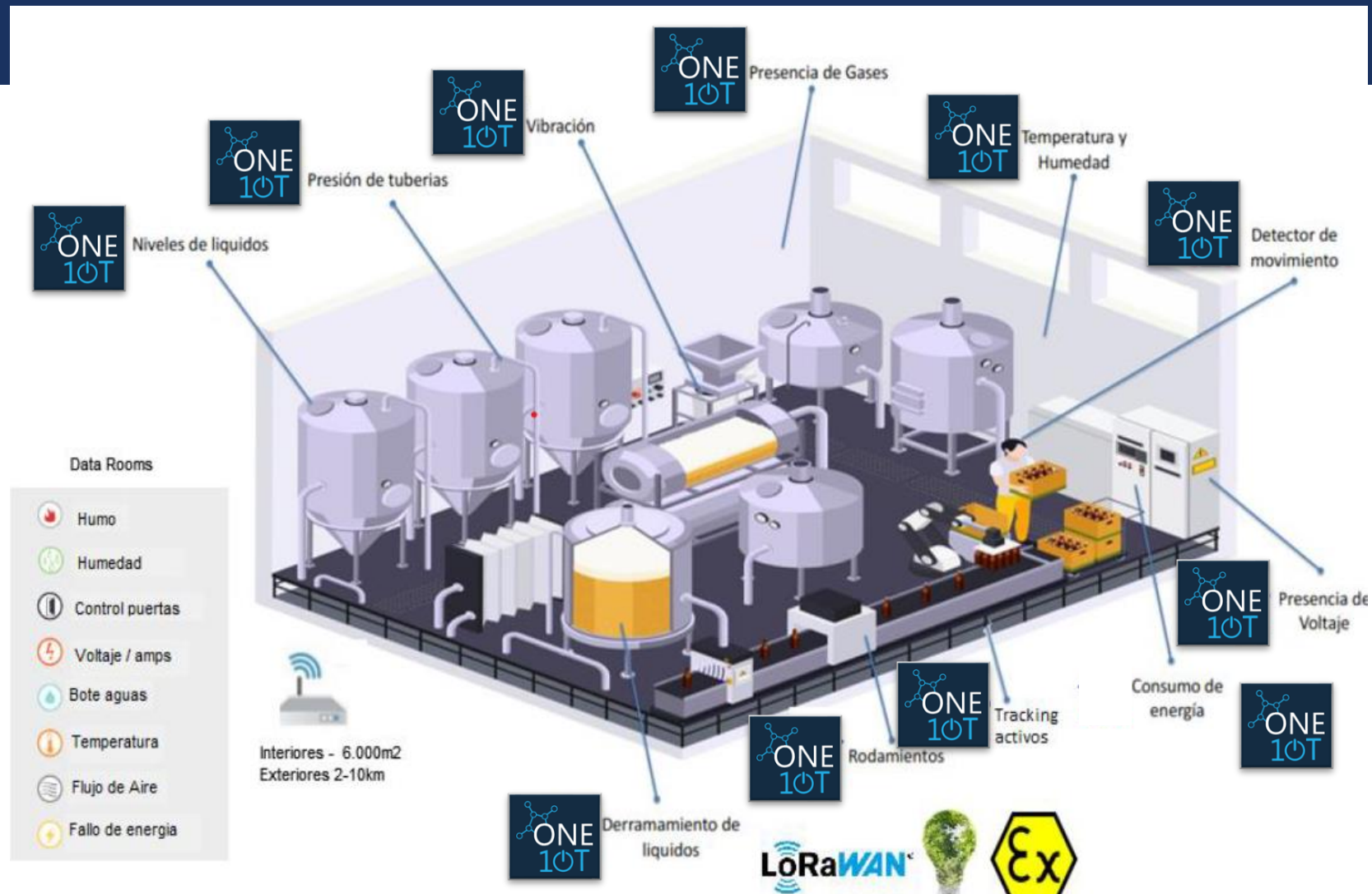
PIENSA EN GRANDE:

- Análisis competitivo
- Investigación de clientes
- Mapeo de Capacidad o Cliente
- Mapeo del viaje
- Impulsores comerciales y casos de uso identificación

ESCALE RÁPIDAMENTE:

- Entrega final
- Producto completo
- Mantenimiento y soporte

TELEMETRÍA INDUSTRIAL



TELEMETRÍA INDUSTRIAL

BASADA EN IOT INDUSTRIAL PARA MONITOREO REMOTO AUTÓNOMO



APLICACIONES

- Monitoreo del rendimiento de la bomba
- Monitoreo de sistemas hidráulicos y neumáticos
- Monitoreo de presión de tuberías de agua
- Monitoreo de nivel de almacenamiento de líquidos
- Monitoreo del sistema presurizado
- Monitoreo del sistema de pulverización
- Monitoreo del sistema de refrigeración y enfriadores
- Monitoreo del compresor de aire

Solución autónoma inalámbrica REAL TIME.

- Vigilancia en tiempo real y transmisión de datos de sus sensores digitales (alarma en caso de superación del umbral, batería baja, sensor defectuoso...),
- Red de comunicación privada LoRaWAN y operadores libres.
- Interfaz de usuario intuitiva PC, Smartphone, tablet, etc.
- 2 años de autonomía hasta 5 años según la aplicación.
- Parámetros :Temperatura, presión gas y líquidos.

TELEMETRÍA INDUSTRIAL ASSET TRACKING INTRÍNSECAMENTE SEGURO.



Gestion ubicación de activos

Indoor-outdoor
Pasivo - activo (Gps- Wifi- Ble)
Server assisted
Geolocalización- triangulación



Asset trackers intrínsecamente seguros

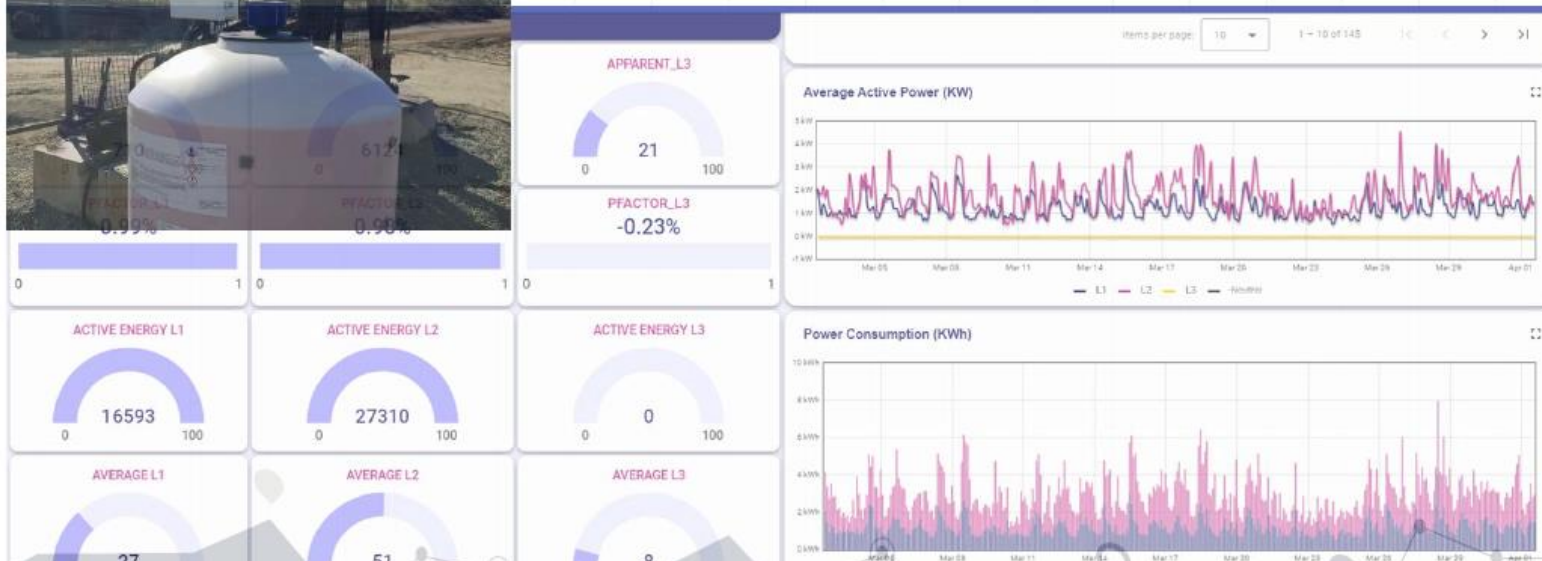
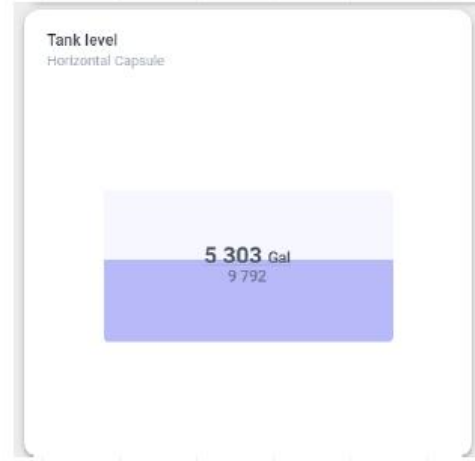


TELEMETRÍA INDUSTRIAL

MEDICIONES DE NIVEL INTRÍNSECAMENTE SEGURO.



Mediciones de nivel inalámbricos
C1D1



TELEMETRÍA INDUSTRIAL INSTRUMENTACIÓN ROBUSTA IIOT.



LORAWAN EX D APPROVED FLAMMABLE GAS SENSOR

daviteq

SKU: WSLRWEX-GHC

LoRaWAN Ex APPROVED FLAMMABLE GAS SENSOR
WSLRWEX-GHC

LoRaWAN



WSLRWEX-GHC is a LoRaWAN sensor with Ex d explosion-proof approval and comes with a built-in high-performance NDIR technology sensor to detect the Hydrocarbon Gas concentration in the air. Ultra-low-power design and smart firmware allow the complete Wireless and Sensor package to run on a single battery type C for 5 years or more with 30 minutes update. It supports global frequency bands EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AS923-2, AU915, US915. The sensor can work perfectly with any LoRaWAN Gateway on the market.

Typical applications: CH₄, C₃H₈, C₂H₄, C₂H₆, C₄H₁₀ leakage detection for Gas distribution station, Metering skid, Pressure reducing station...

LORAWAN EX D APPROVED HYDROGEN SULFIDE H2S GAS SENSOR

daviteq

SKU: WSLRWEX-G-H2S

LoRaWAN Ex d APPROVED HYDROGEN SULFIDE
H₂S GAS SENSOR
WSLRWEX-G-H2S

LoRaWAN



WSLRWEX-G-H2S is a LoRaWAN sensor with Ex d explosion-proof approval, comes with a built-in high-performance sensor to detect the Hydrogen Sulfide H₂S gas concentration in the air. With Ultra-low-power design and smart firmware allow the complete Wireless and Sensor package to run on a single battery type D for 5 years or more with 15 minutes update. It supports global frequency bands EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AS923-2, AU915, US915. The sensor can work perfectly with any LoRaWAN Gateway on the market.

Typical applications: detect H₂S gas in wastewater treatment systems, industrial systems, oil refineries...

TELEMETRÍA INDUSTRIAL INSTRUMENTACIÓN ROBUSTA IIOT.



LORAWAN NODE WITH DIGITAL INPUT EX D APPROVED

daviteq

SKU: WSLRWEX-DI

EX D APPROVED LORAWAN PROCESS PRESSURE SENSOR

daviteq

SKU: WSLRWEX-PPS



WSLRWEX-DI is a LoRaWAN Node with Ex d explosion-proof approval and comes with 02 digital inputs for detecting the status of the pump, valve...or counting pulses from the flow meter, energy meter... Ultra-low-power design and smart firmware allow the device to run on a single battery type C for 5 years or more with 10 minutes update. It supports global frequency bands EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AS923-2, AU915, and US915. The sensor can work perfectly with any LoRaWAN Gateway on the market.

Typical applications: detecting the status of the pump, valve...or counting pulses from the flow meter, energy meter...



WSLRWEX-PPS is the LoRaWAN Integrated Process Pressure Sensor with Exd approval for installation in Zone 1, Zone 2 or Safe Zone, and it has different kinds of measurements, such as Gage/Absolute/Sealed Gage, range -1 .. + 1000 bar, high accuracy, and stability. With Ultra-low-power design and smart firmware allow the sensor can last up to 10 years with a single C battery (depending on configuration). It can support all LoRaWAN frequency bands in the World.

Typical applications are pressure monitoring of oil pipelines, gas pipelines, LPG tanks, CNG tanks, etc.

EVITE COSTOS IMPORTANTES Y DETENIMIENTOS EN PRODUCCIÓN CON EL ANÁLISIS PREDICTIVO INTELIGENTE



Target Applications



Water Pump



Blower Ventilation Motor



Industrial Compressor

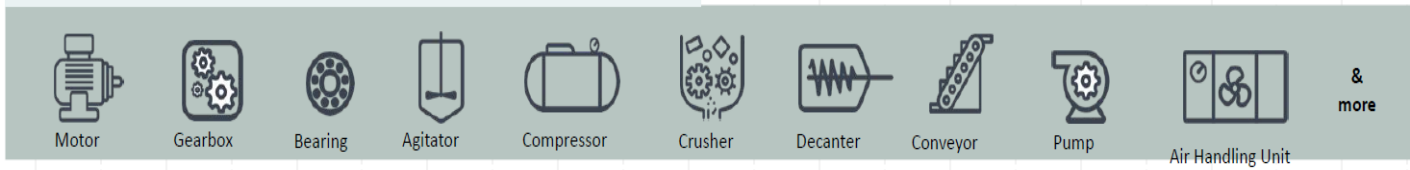


Conveyor Motor

MAQUINARIA PESADA, MOTORES, BOMBAS, EQUIPOS VIBRATORIOS



Predicting failures on machines of any age and model



Name	Label	Active	Last Activity Time
Asystem-F50380	Cryogeno	True	2023-10-26 12:46
Asystem-F50380	Driver Test	True	2023-10-26 12:45
Asystem-F50380	AES-00LOW	True	2023-10-26 15:34

Asystem-F50380 Anomaly Score

0.01

ACCEPTABLE

Kurtosis

0.09

ACCEPTABLE

Temperature

13.5 °C

ACCEPTABLE

Humidity

18 %

ACCEPTABLE

X Acceleration

0.01 mm/s

ACCEPTABLE

Y Acceleration

0.01 mm/s

ACCEPTABLE

Z Acceleration

0.01 mm/s

ACCEPTABLE

X Velocity

0.09 mm/s

ACCEPTABLE

Y Velocity

0.08 mm/s

ACCEPTABLE

Z Velocity

0.10 mm/s

ACCEPTABLE

ROTATION SPEED

0.00

MONITOREO DE ENERGÍA

MUCHAS APLICACIONES REQUIEREN MONITOREO DE ENERGÍA



A complete wireless solution for energy management

QUICK install
Zero disruption

Wireless
Transfer and store the data

Save, visualize,
control, monitor



- Easy to install sensors.
- No additional infrastructure is required.
- Data accuracy - above industry average.
- Data transfer - wireless.
- Cloud based data server - unlimited storage space and time.
- Data sharing via API.

Really simple to use. Plug and play solution

- Analysis platform - accessible from any smart device, from any part of the world.
- Automated efficiency improvement recommendations.
- Automated warning system (warnings via sms or e-mail).



MONITOREO DE ENERGÍA GESTIÓN ENERGÉTICA EMPRESARIAL



IoT energy management

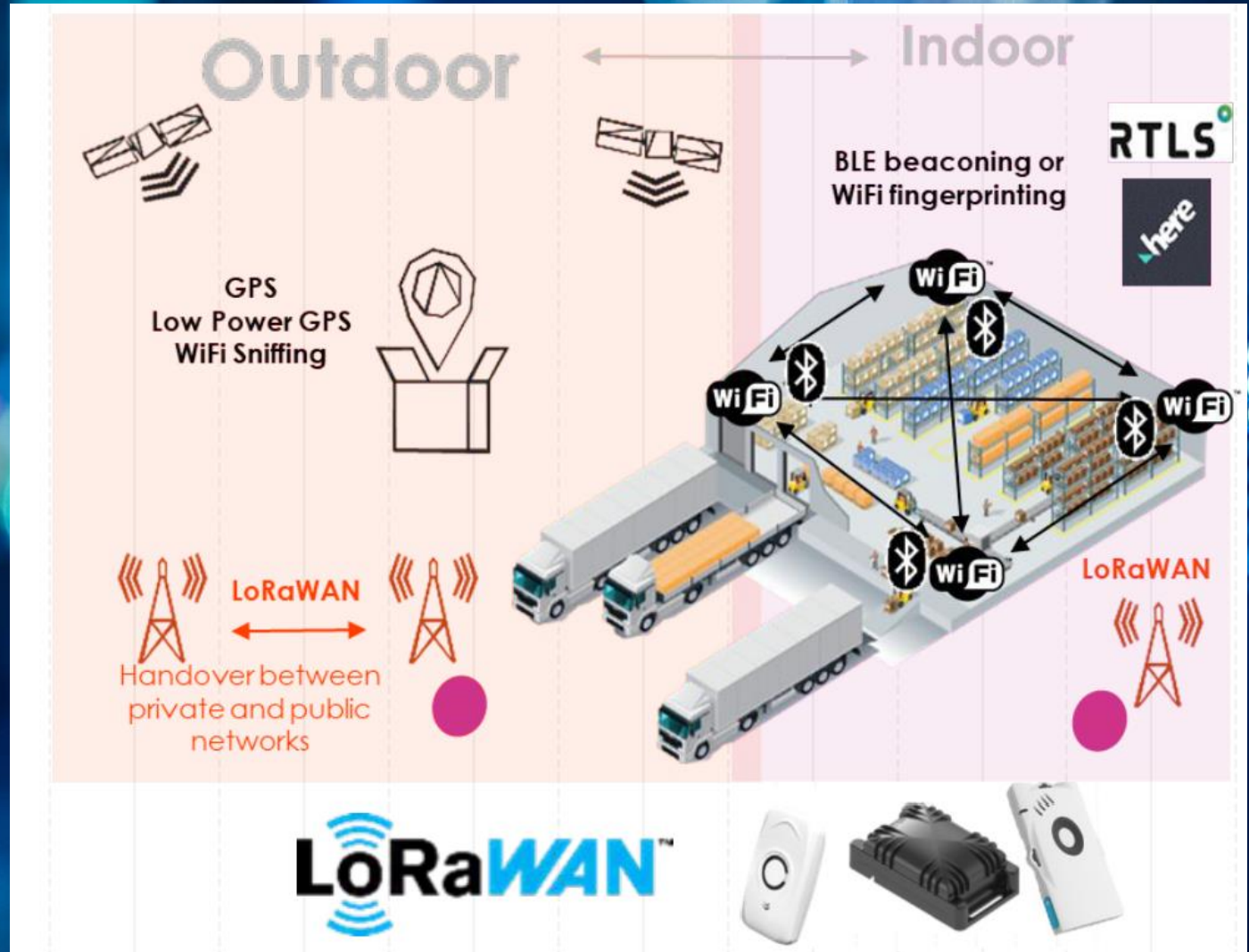


Standard Templates, Ready-to-use once data connected



TRACKING INDOORS AND OUTDOORS

- Transición sin problemas del exterior al interior
- Geolocalización
- Triangulación
- Movimiento
- Inclinación, aceleración
- Botones programables
- Servicios de localización en tiempo real



SEGURIDAD DEL TRABAJADOR WORKER SAFETY



En entornos de trabajo remotos y peligrosos, como plataformas de petróleo y gas o minas, la seguridad de los trabajadores es una de las principales preocupaciones, ya que la tasa de mortalidad de los trabajadores es 7 veces mayor que la tasa en todas las otras industrias. Muchas organizaciones todavía utilizan procedimientos de registro anticuados para garantizar la seguridad continua, basada en tecnologías de corto alcance, discretas y pasivas, frenando la capacidad de respuesta ante incidentes de seguridad.



- Seguimiento multimodo para empleados, trabajadores y visitantes
- Rastreo de contactos y detección de proximidad para política sanitaria
- Alarma de pánico SOS para trabajadores solitarios en interiores y exteriores
- Notificaciones de acceso a zonas peligrosas o áreas restringidas
- Supervisión automatizada de asistencia y zonificación
- Monitoreo de evacuación de seguridad
- Mapas de calor de ubicación, p. para optimización de la relación supervisor/trabajador en la gran construcción o sitios industriales
- Penetra en radios complejas y en ambientes interiores profundos.



**Smart
Badge**



**Micro
tracker**

GESTIÓN DEL SITIO DE TRABAJO JOB SITE MANAGEMENT



Seguimiento de activos & gestión

- Localice activos dentro y fuera del sitio utilizando una base de datos con capacidad de búsqueda en el interior o exterior dentro de 5 segundos

Planificación

- Combina visibilidad en tiempo real con recursos cargados de horarios para seguimiento avanzado del progreso

Gestión de personal

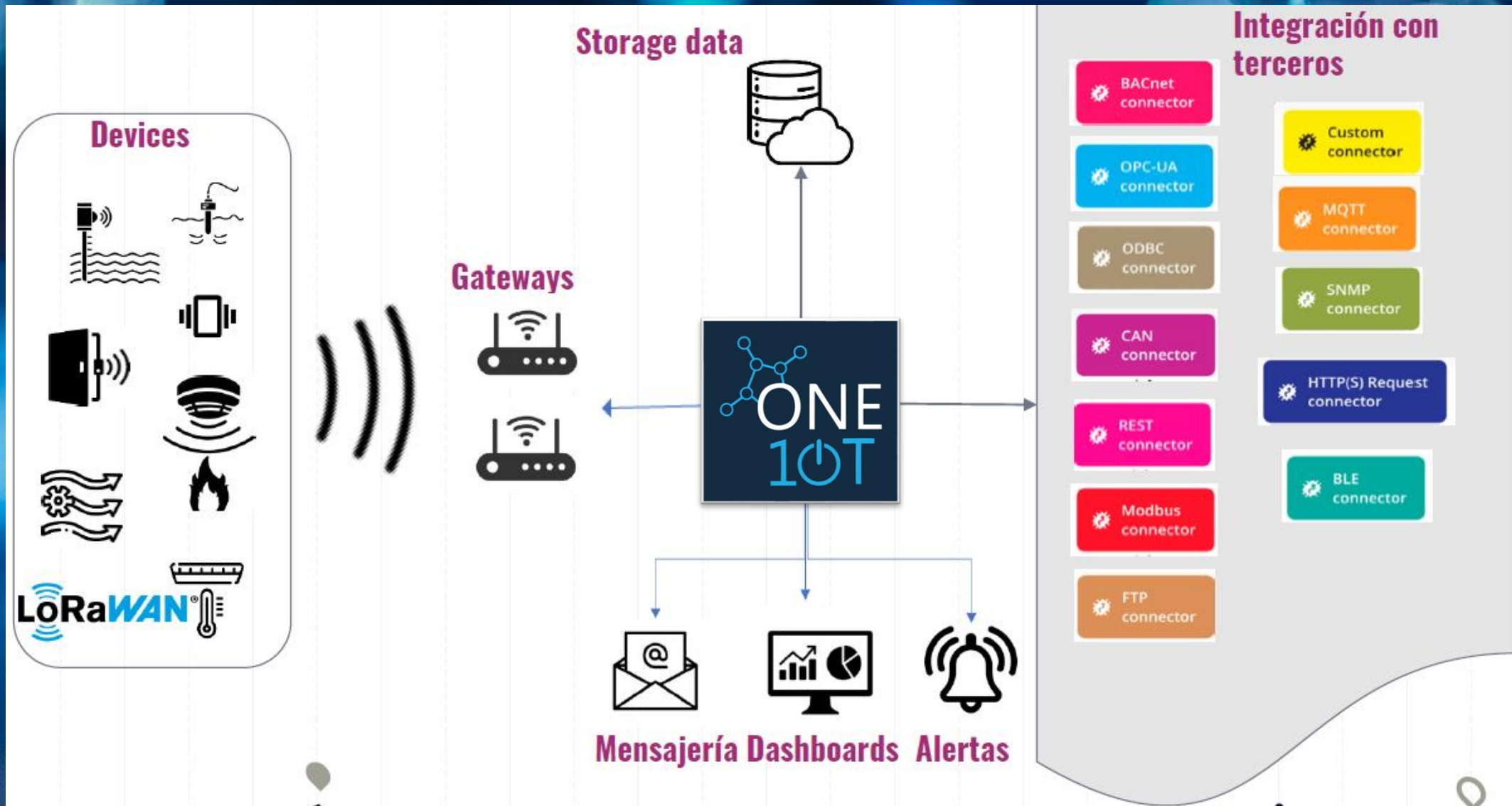
- Agregar, centralizar y gestionar la información de la fuerza laboral
- Automatizar registros diarios, hojas de tiempo e informes

Seguridad

- Detección de caídas en tiempo real
- Alertas del botón SOS
- Alertas masivas de seguridad por SMS
- Sistema de control de acceso



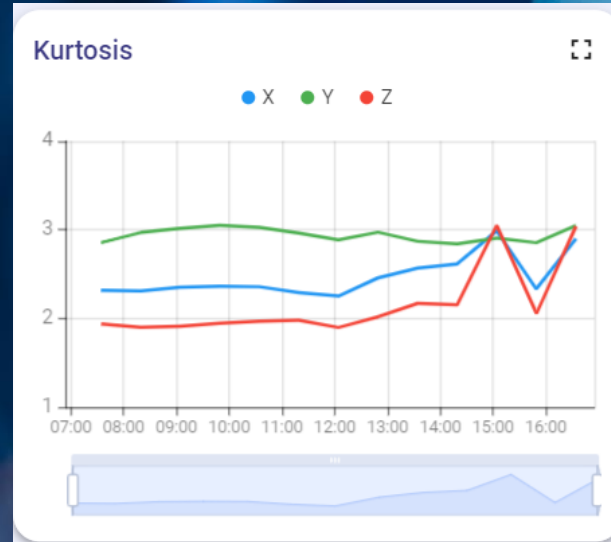
INTEGRABLE CON PLATAFORMAS EXTERNAS



DASHBOARD CONFIGURABLE



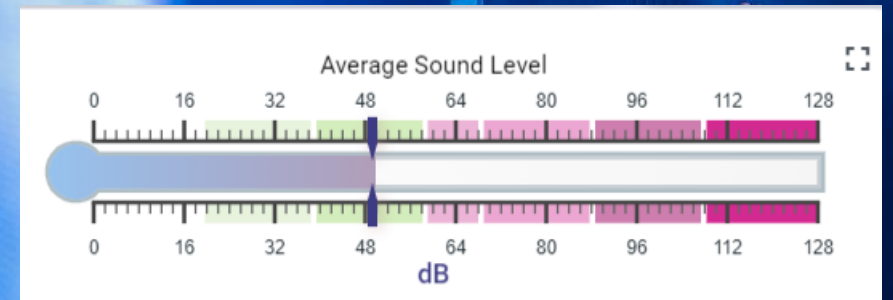
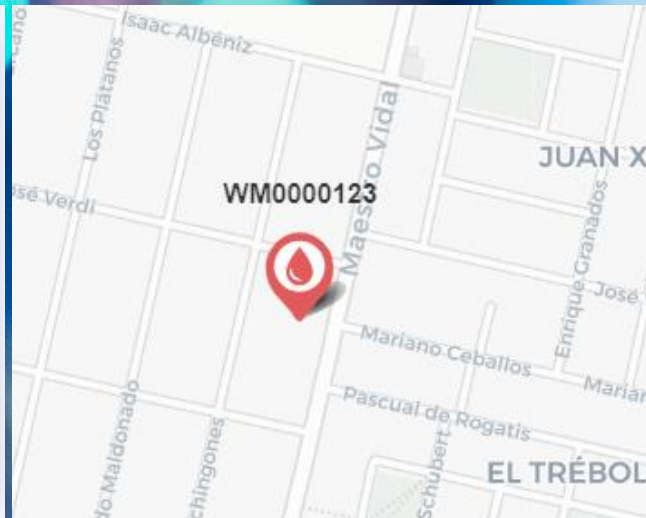
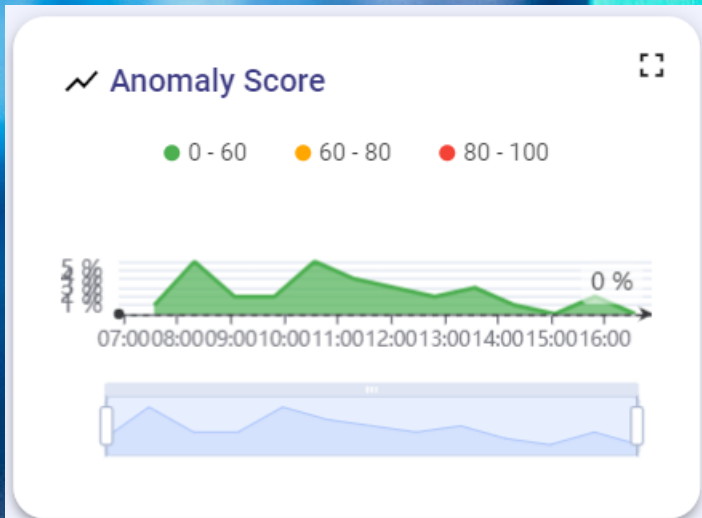
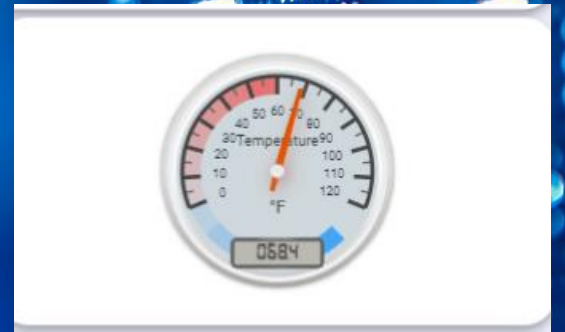
	X Acceleration	Y Acceleration	Z Acceleration
	0.006 G ACCEPTABLE	0.006 G ACCEPTABLE	0.006 G ACCEPTABLE
	X Velocity	Y Velocity	Z Velocity
	0.082 mm/s ACCEPTABLE	0.09 mm/s ACCEPTABLE	0.09 mm/s ACCEPTABLE



Tank level

Horizontal Oval

2 L
10





¿NO ENCUENTRAS TU INDUSTRIA AQUÍ?
PONTE EN CONTACTO CON NOSOTROS Y COMPARTE
TU IDEA
HAY UNA SOLUCIÓN IIOT ESPERÁNDOTE

informes@one-1ot.com

URB. VALLE ESCONDIDO A-16,
CAYMA

AREQUIPA - PERÚ

TELÉFONO: +51 54 271-087

CELULAR: +51 968693900