



iotBOARD

La forma más sencilla de obtener métricas para su negocio

BRUNO SCHILLIG



Reducir las diferencias de inventario

Como porcentaje de las ventas reflejadas en el balance



Maximizar la Productividad

Tiempo perdido por los camiones esperando



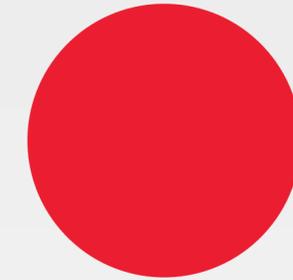
Mejorar la Confiabilidad

Costo de mantenimiento como porcentaje de la venta



Mantener la Seguridad

Costo del seguro sobre el monto de venta



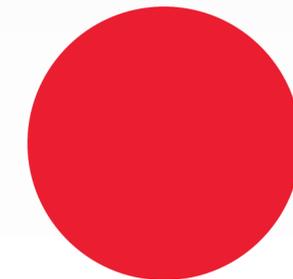
Error humano



Carga Manual



Confiabilidad



Difícil acceso a la información



ANALIZAR

COLABORAR

Ciclo de

MEJORA CONTINUA

de la productividad

MEDIR

MEJORAR





PRIMER PASO

Automatizar los Excels

BUSINESS INTELLIGENCE

ETL

ALARMAS

EVO

Sucursal Juan B. Justo

Margen

Objetivo
289,402,000

Objetivo a la fecha
111,877,268

Horas

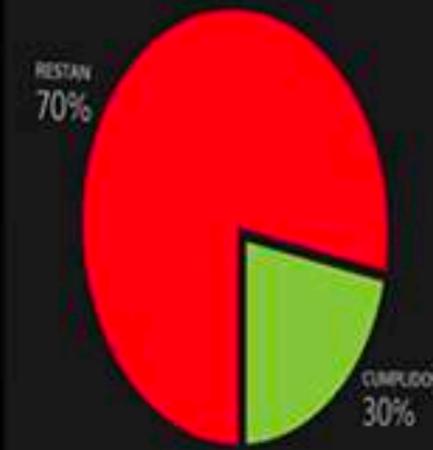
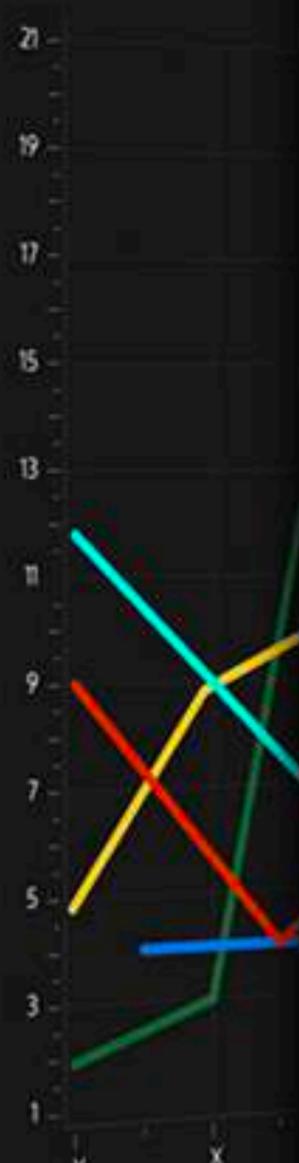
Unicenter

Corrientes 42

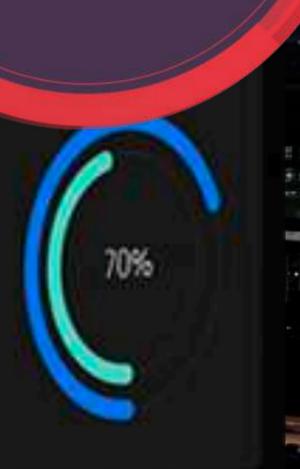
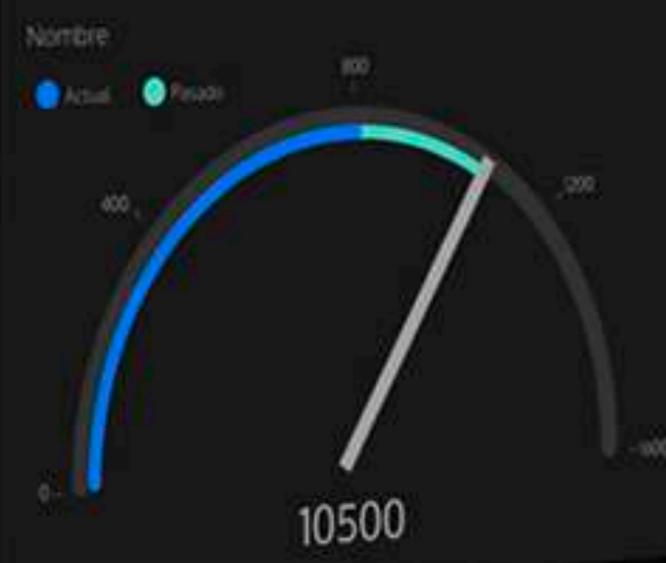
Nombre

Objetivo a alcanzar

Ventas VS. Objetivo



Satisfacción 100%
Calificación de atención 9.14
¿Encontró lo que buscaba? 100%





XSECURE



Conectividad

3 capas de seguridad

Acceso web de la red interna

Monitoreo de medición

Diagnóstico y Proof test

Alerta temprana de excepciones



Merma o diferencia de inventario.

Actual

5%



Tiempo de carga por camión.

Actual

1h



Equipos en falla más de un día.

Actual

5%



Tanques sin verificación de alarma.

Actual

5%



Merma o diferencia de inventario.

Actual **5%**

Líderes **0.4%**



Tiempo de carga por camión.

Actual **1h**

Líderes **12min**



Equipos en falla más de un día.

Actual **5%**

Líderes **2.5%**

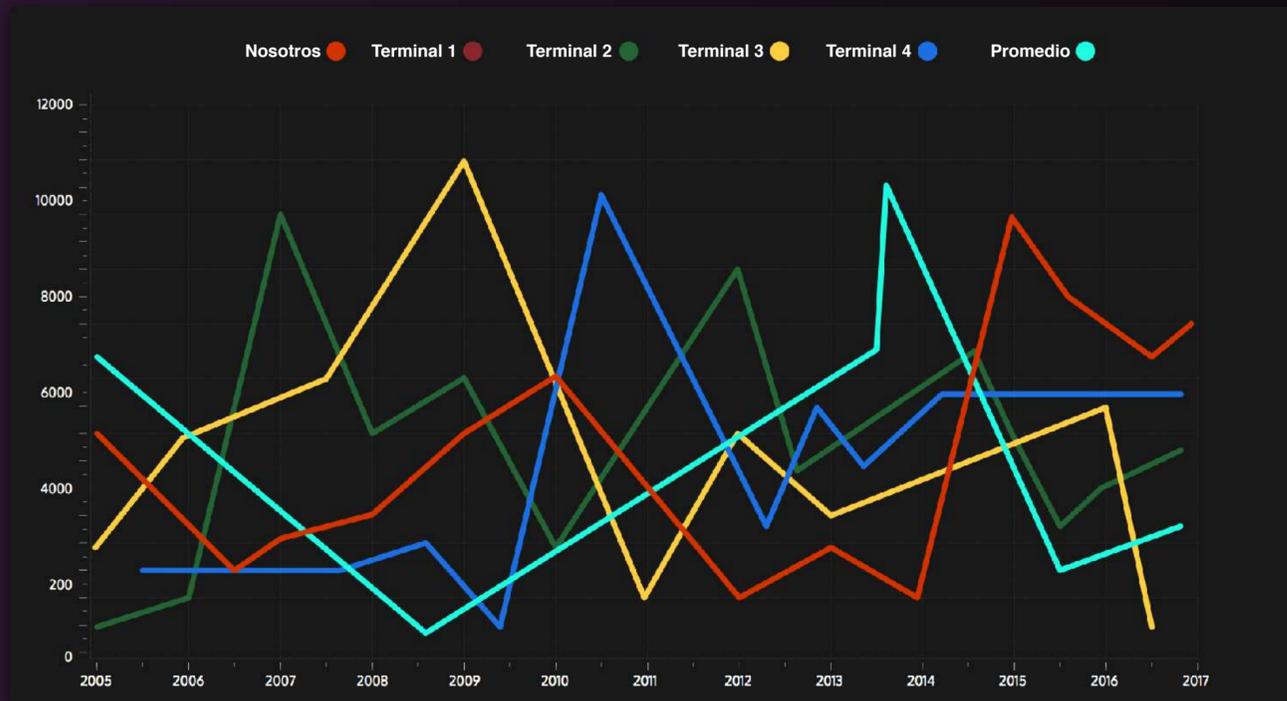


Tanques sin verificación de alarma.

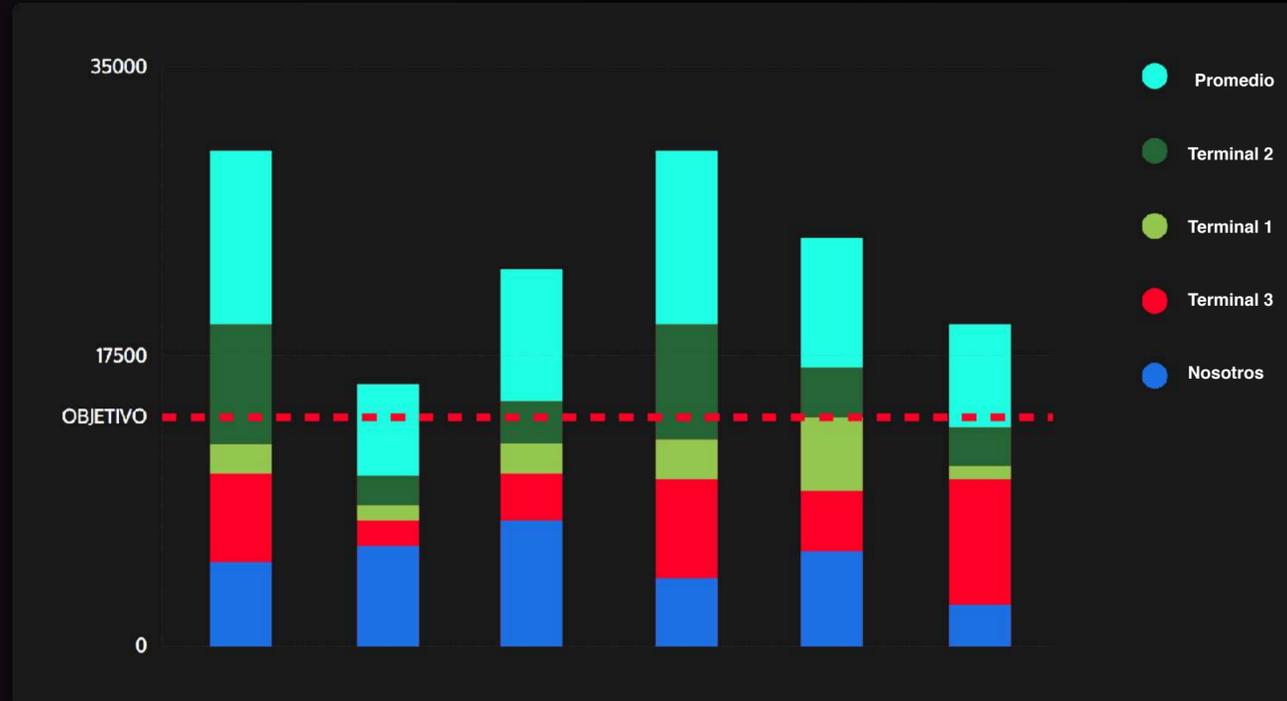
Actual **5%**

Líderes **0.6%**

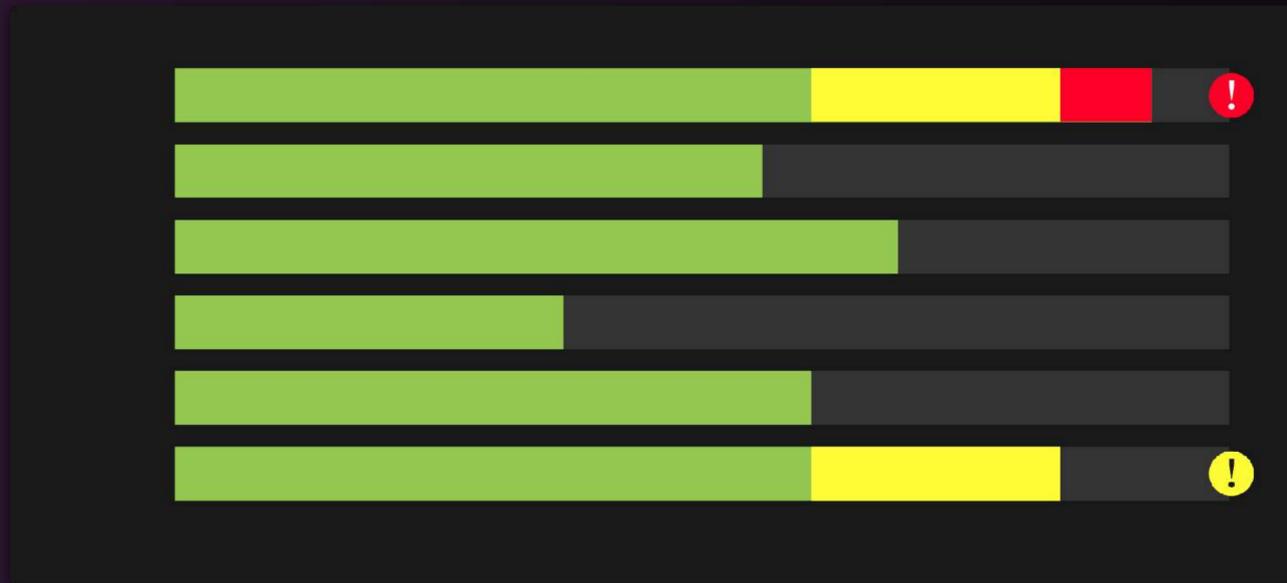
Gasto operativo por camión cargado



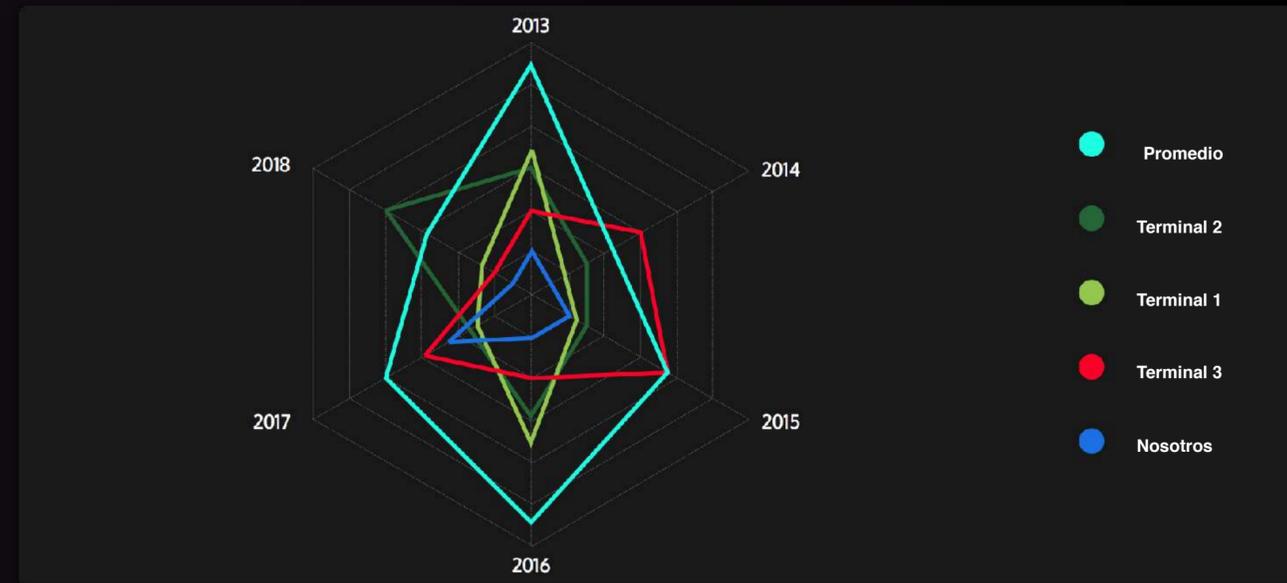
Ventas perdidas por atraso de entrega



Costo de mantenimiento por camión despachado



Inversión total por camión despachado



PRIMER PASO

Automatizar el excel

IOT

Smart Instruments



Tank Safety Monitor



Brodie



Predeterminador



Inyector



Servo



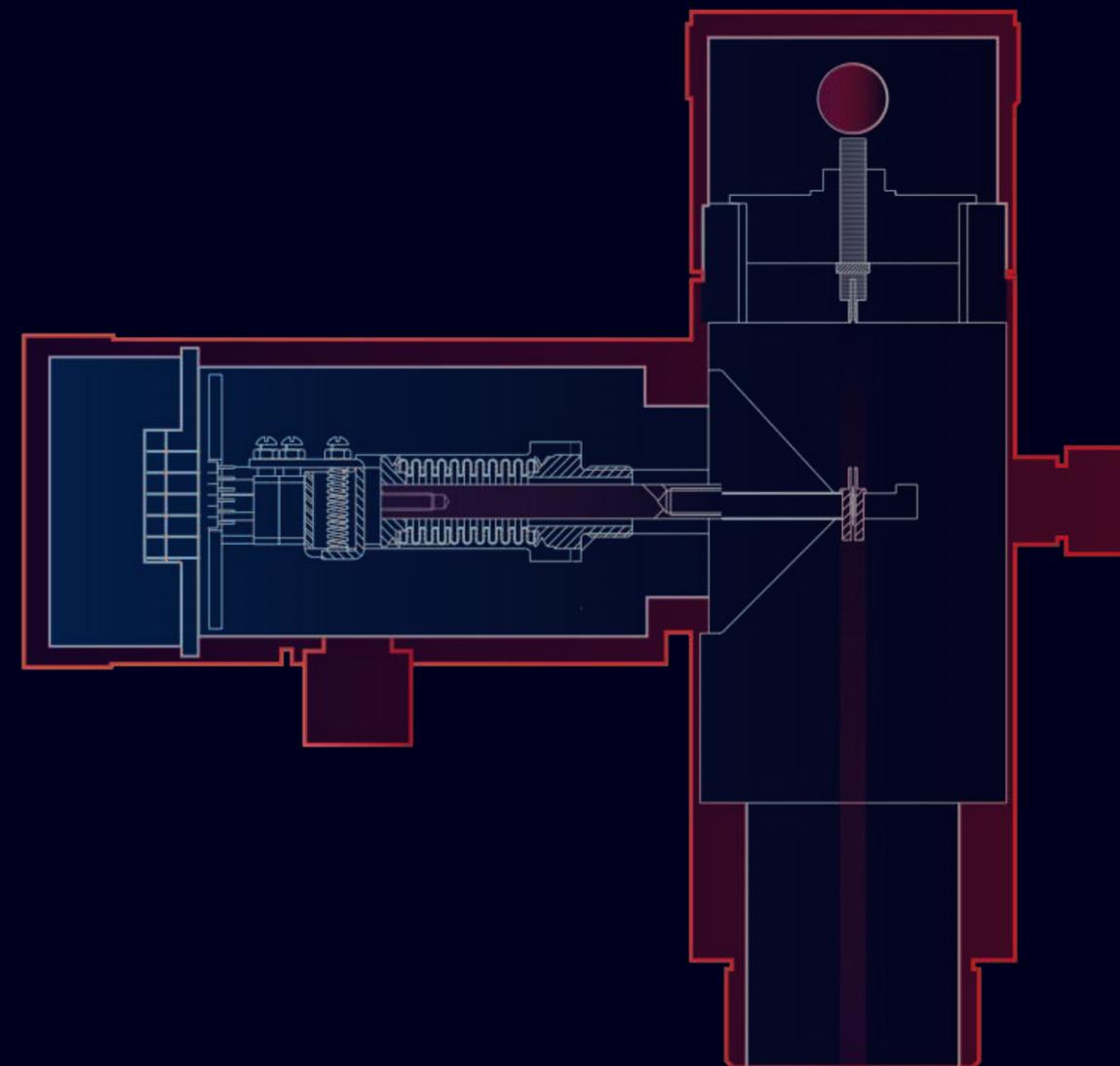
Radar



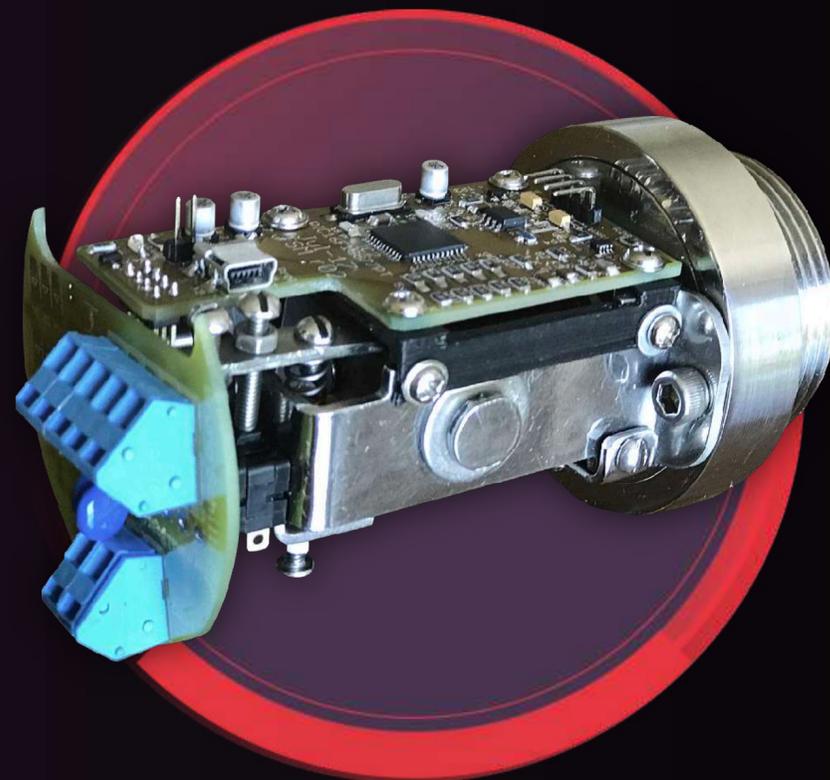
Transmisor de presión

Tank Safety Monitor

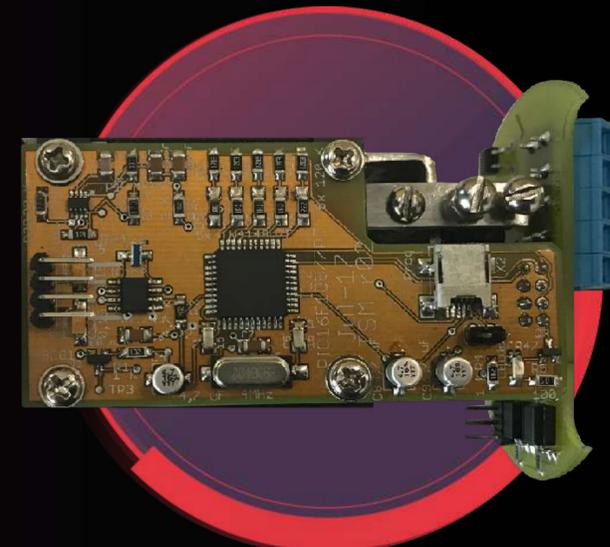
DigitalTwin



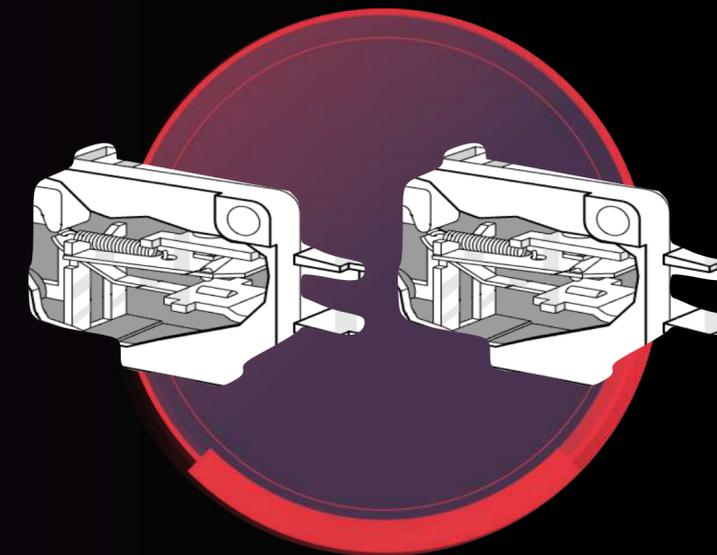
Recopila información de cualquier fuente



Microcontrolador y software de última generación



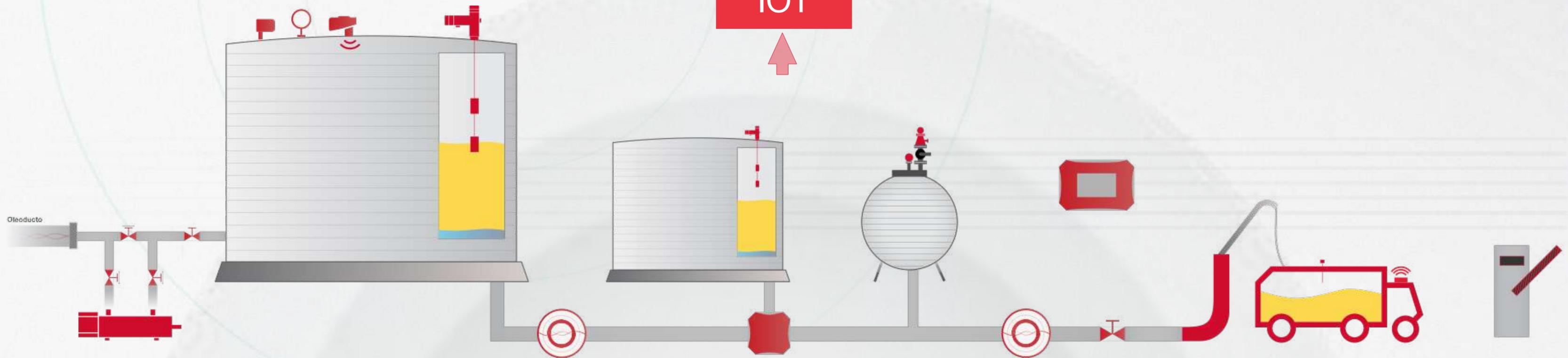
Canal Primario



Secundario o Redundante

DigitalTwin

IOT





Computadoras personales



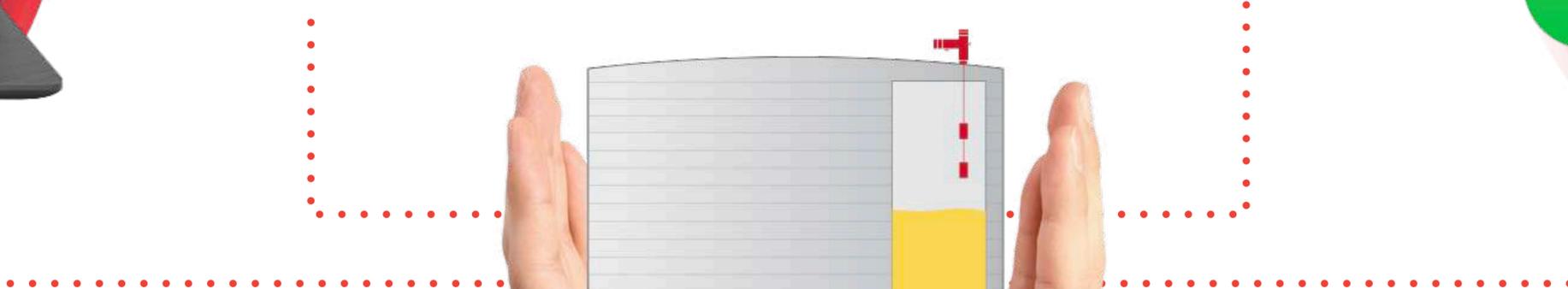
Smart phones



Tablets



Mensajes y Emails



Análisis en tiempo real



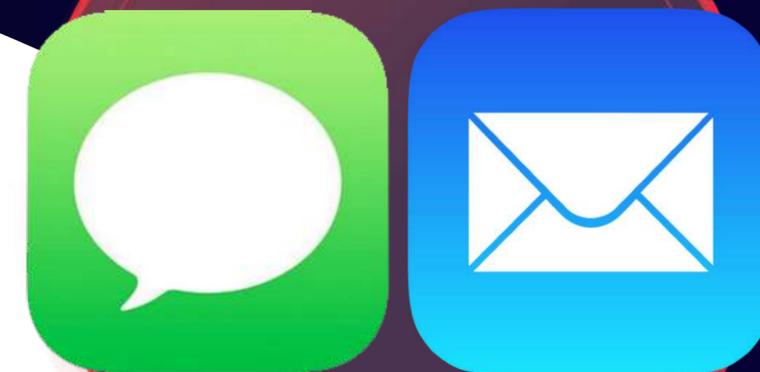
Computadoras personales



Smart phones

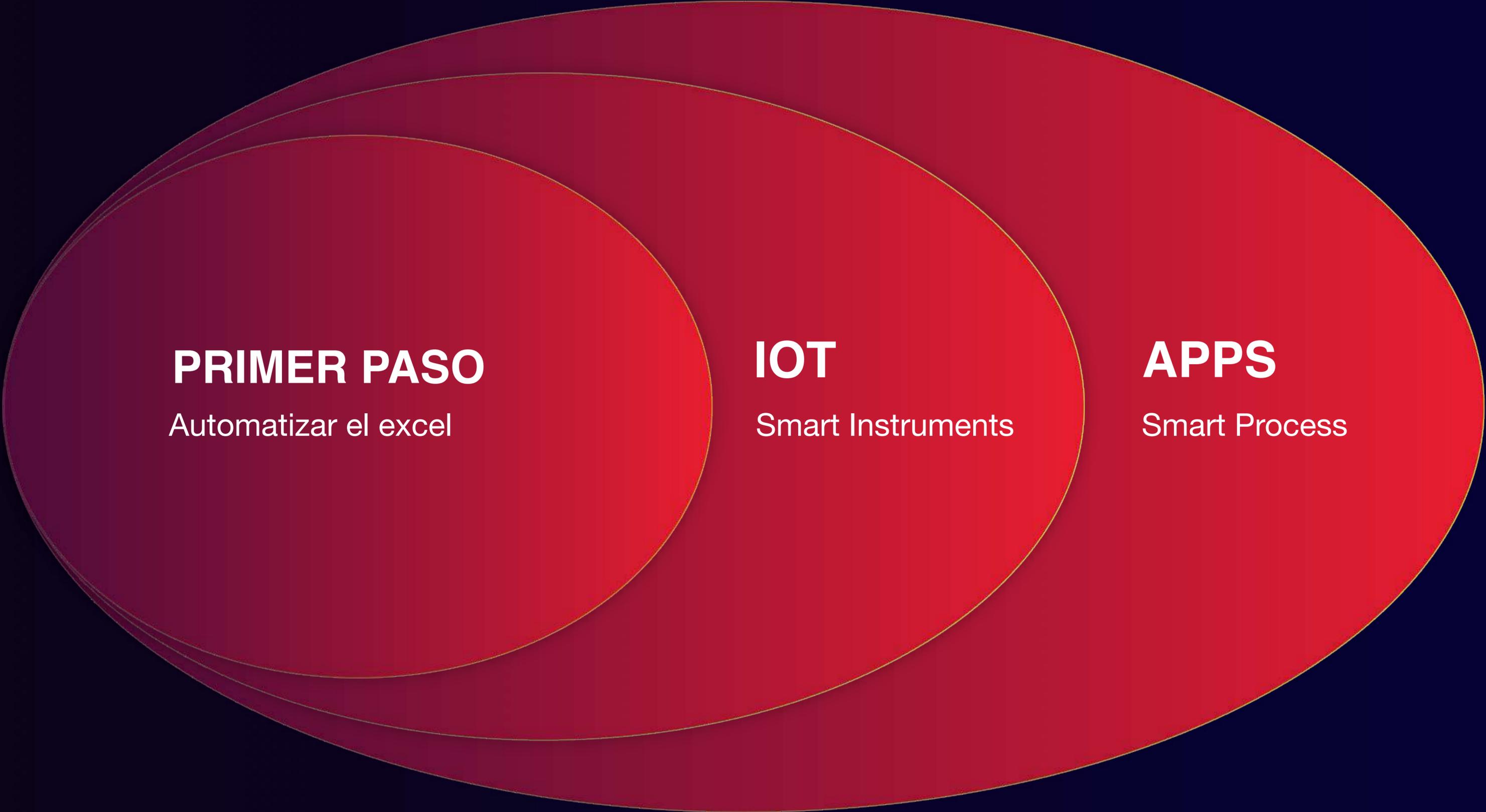


Tablets



Mensajes y Emails





PRIMER PASO

Automatizar el excel

IOT

Smart Instruments

APPS

Smart Process



Cyber Security



BlockChain

Paso 1

Workshop

se definen los indicadores que se desean mejorar y se define un objetivo

Paso 2

Relevamiento

Se elabora una estrategia para obtener los datos.

Paso 3

Desarrollo

Se desarrollan los ETL, conexiones tipo IoT, Dashboard y reportes

Paso 4

Implementación

Standalone ?
IOT cloud edge ?
Colaborativo Cloud
Smart

Paso 5

Evaluación

Se monitorean los indicadores claves contra el objetivo previsto

GRACIAS
BRUNO SCHILLIG

