



DEMODAY CONNECT

OCTUBRE 14
2020



PLATAFORMA DE TELEMETRÍA IoT PARA MONITOREAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN

COLBITS SAS
Cali

Email:
Teléfono:

info@colbits.com.co
(2) 3087679

**DEMODAY
CONNECT**

PROBLEMA

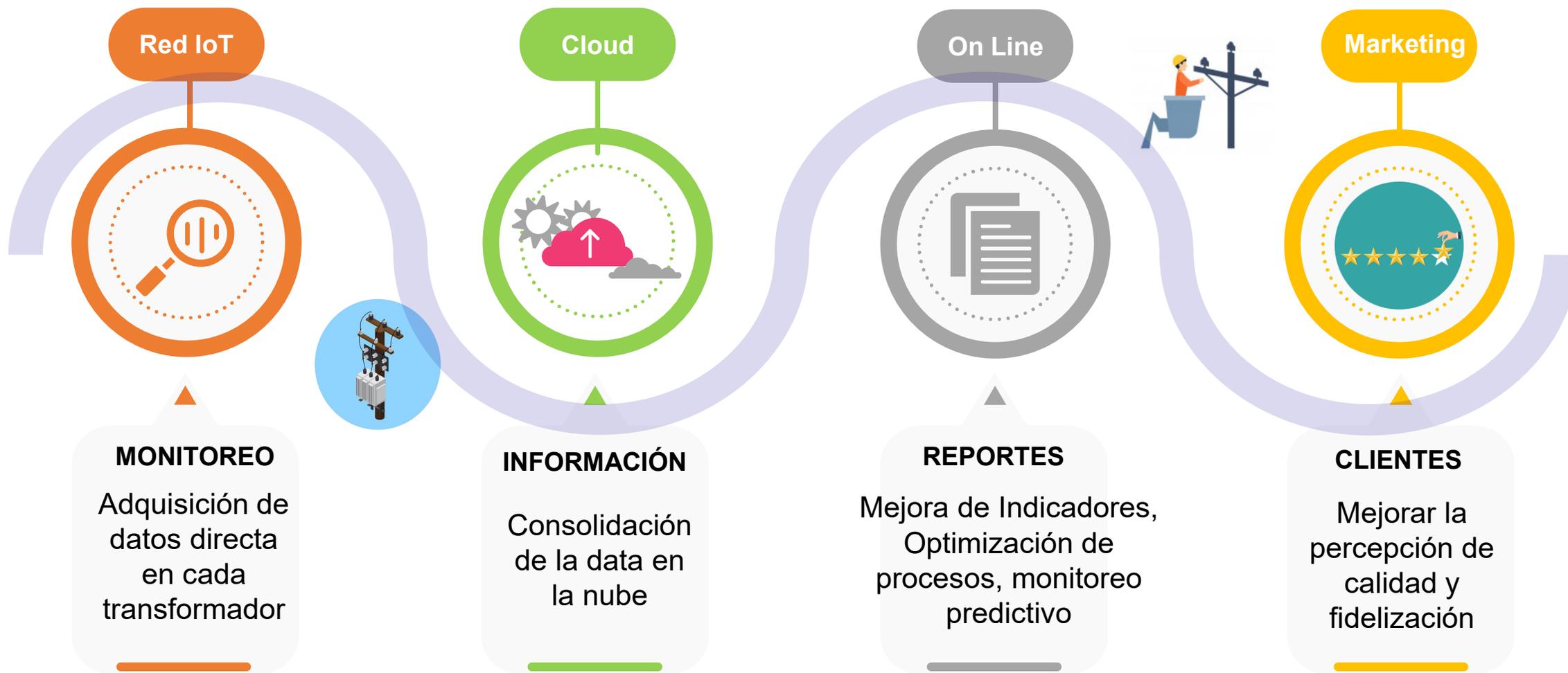


¿Cómo agilizar la respuesta en el restablecimiento de servicios, optimizar la atención de emergencias y **mejorar la percepción del cliente** acerca de la calidad del servicio?

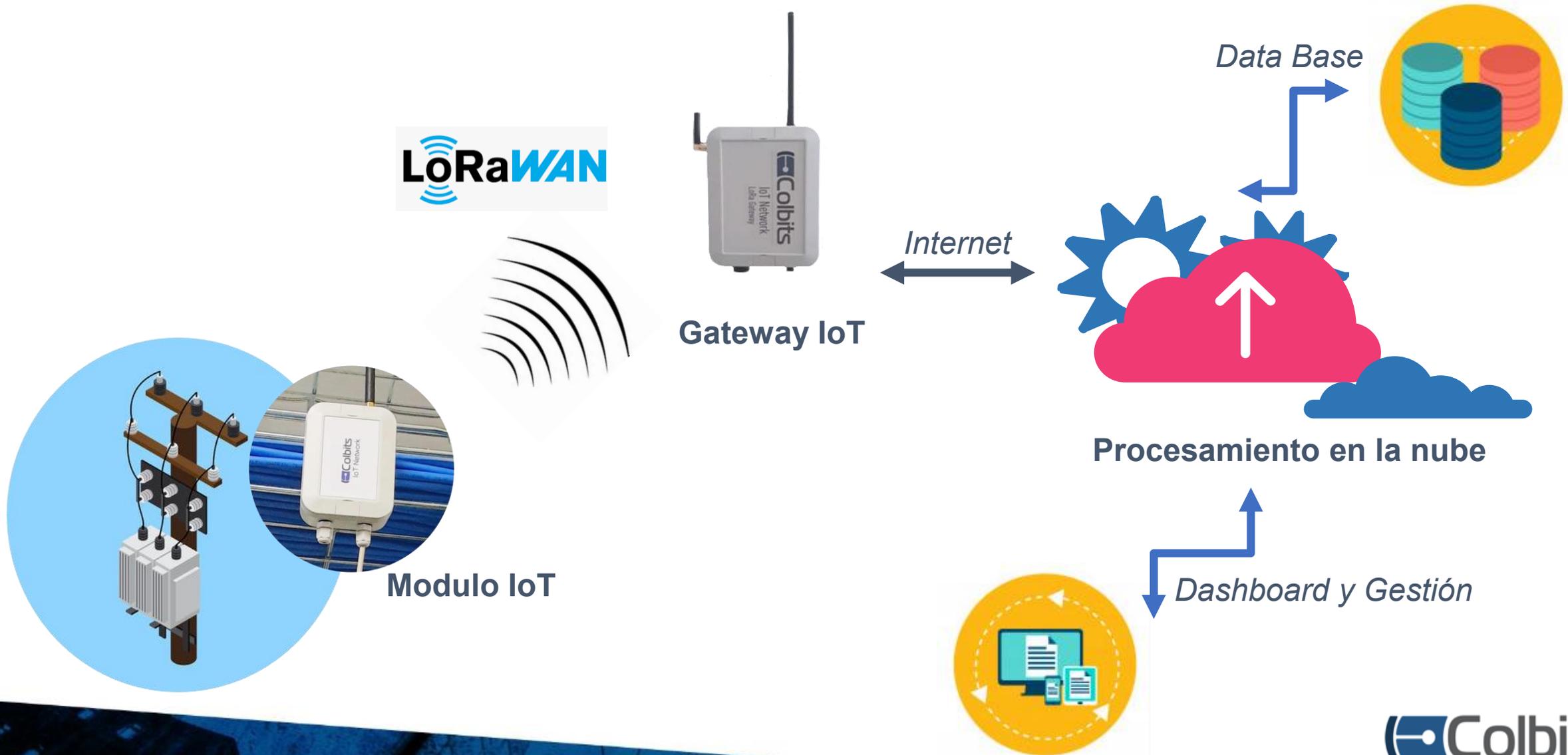
Lo que necesita ENEL:

- *Detección de fallas en la red*
- *Monitoreo de Eficiencia y pérdidas técnicas*
- *Monitoreo predictivo de temperatura*
- *Call Center integrado con estado de red*
- *Detección de consumos anormales*
- *Reducción de visitas y desplazamientos*

SOLUCIÓN TECNOLÓGICA



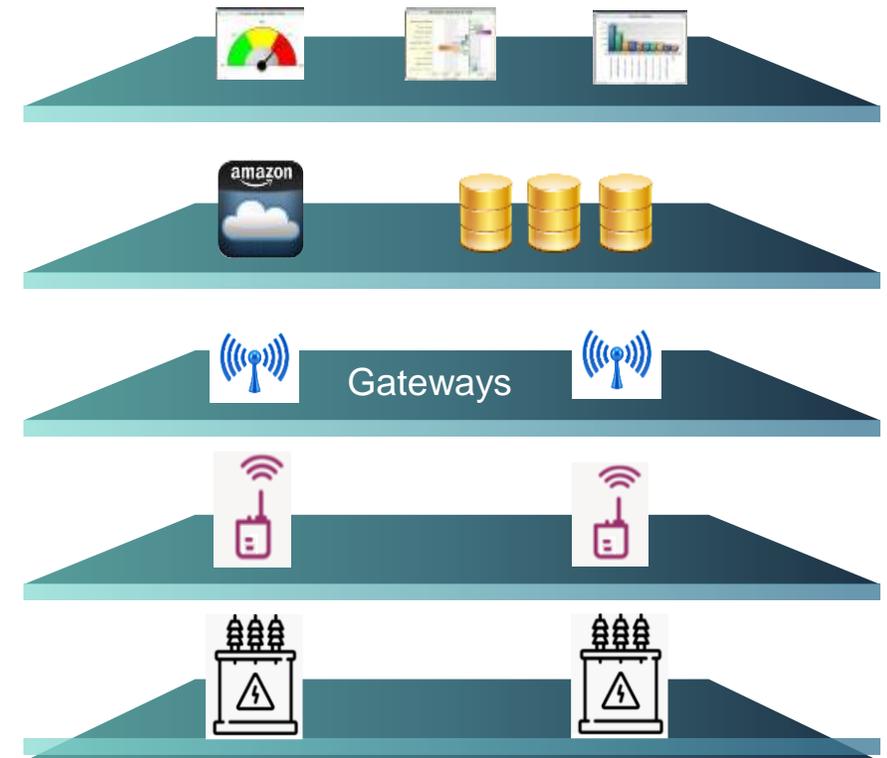
SOLUCIÓN TECNOLÓGICA



PROPUESTA DE VALOR

- ❖ Alto grado de Innovación
- ❖ Optimización de procesos
- ❖ Reducción de desplazamientos
- ❖ Indicadores SAIDI y SAIFI
- ❖ Gestión del riesgo
- ❖ Combate al fraude
- ❖ Desarrollo a la medida
- ❖ Imagen Corporativa
- ❖ Mejora en CRM

- 5 Dashboard TI Cliente
- 4 Data Center o Nube
- 3 Red IoT
- 2 Módulos IoT
- 1 Transformadores



- *Equipos de monitoreo importados*
- *No se especializan en desplegar redes IoT para Telemetría (usan SIM CARD)*
- *Foco en herramientas de Software para presentación de los datos*

COLBITS =

**Adquisición (HW) + Transporte (Red)
+ Procesamiento (Nube) + Presentación (SW)**

MODELO DE NEGOCIO

ENEL CODENSA implementa una Red IoT Metropolitana Convergente (Multipropósito)

Primer Servicio:
SMART MONITORING sobre los transformadores

Nuevos Servicios = Mayores Ingresos

COLBITS = aliado en I+I+D de ENEL



Operador de Energía + IoT = Smart Cities Player

A través de tecnologías como IoT, los operadores de Energía se transforman en jugadores relevantes dentro del ecosistema de Servicios de Smart Cities

<https://www.dexma.com/es/blog-es/iot-energia/>



EQUIPO DE PROYECTO



Javier Medina

Lider del Equipo

*+20 años de experiencia
en Telecomunicaciones*



Jhon Zambrano, Ing I+D

Desarrollador de Hardware

*Diseño de Circuitos
Electrónicos
Arquitectura de Soluciones IoT*



Nicolas Echeverry, Ing. I+D

Desarrollador de Firmware

*Generacion de Codigo para
Microcontroladores
Procesamiento de Señales*

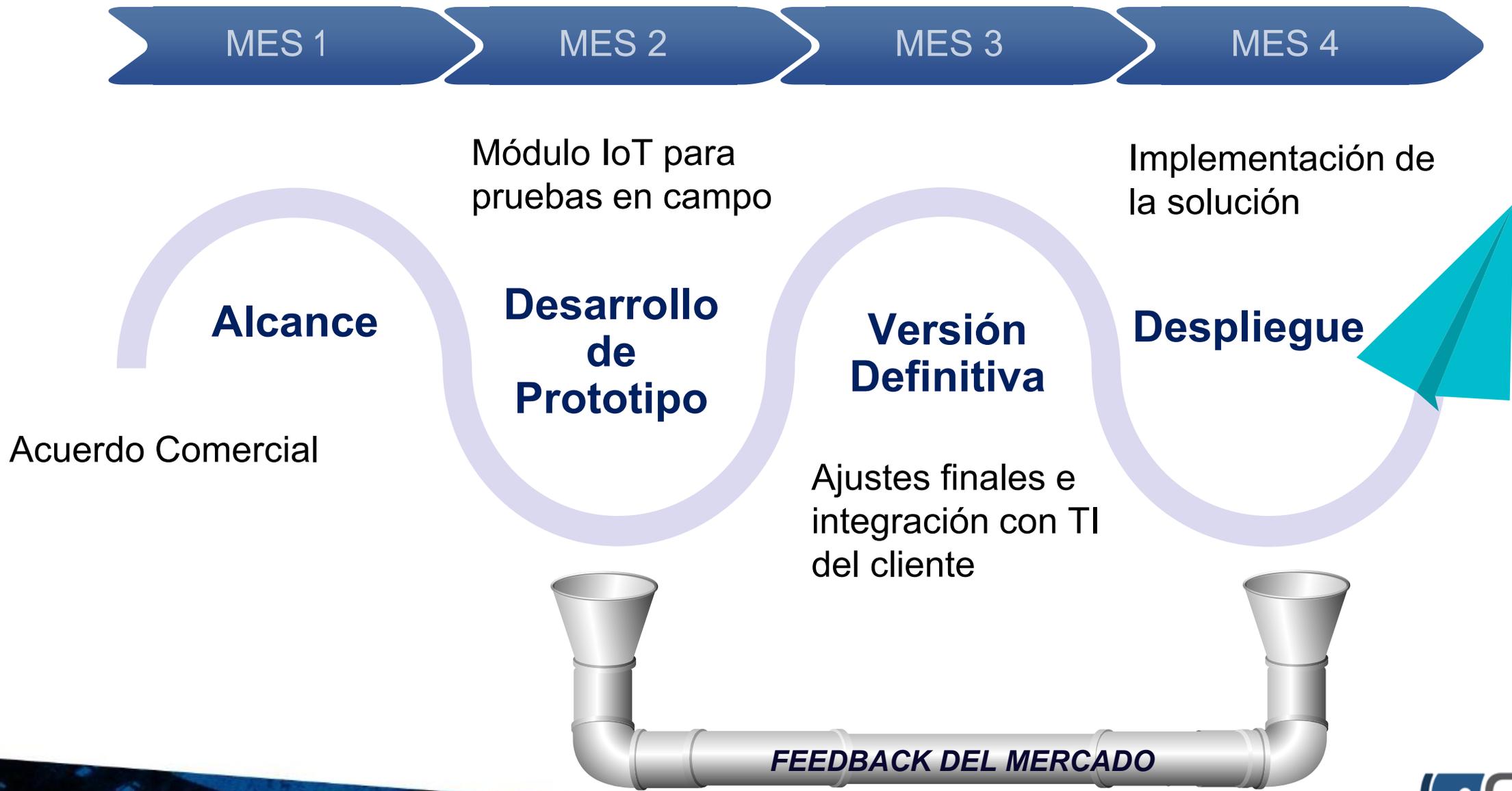


Yunior Martínez, Ing. I+D

Desarrollador de Software

*Desarrollo de APPs
Gestión de servidores
Procesamiento en la Nube*

QUE SIGUE?



GRACIAS !



*“USAMOS IoT PARA
FACILITAR LAS COSAS”*

 **Colbits**

mayor información: www.colbits.com.co/demoday-enel

TECNOLOGÍA PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE