



...

Internet de las Cosas

Julio Ciambelli
jciambelli@antel.com.uy

Servicios Digitales

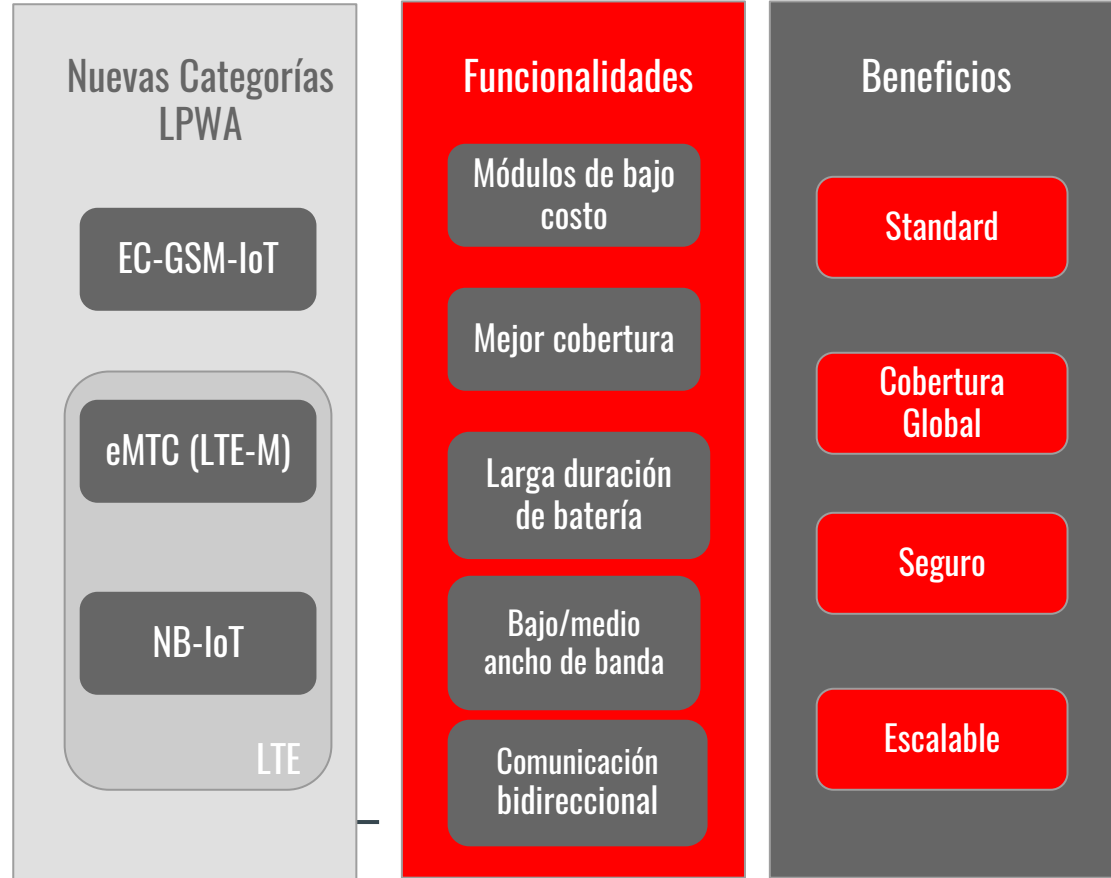


LPWA - Mobile IoT

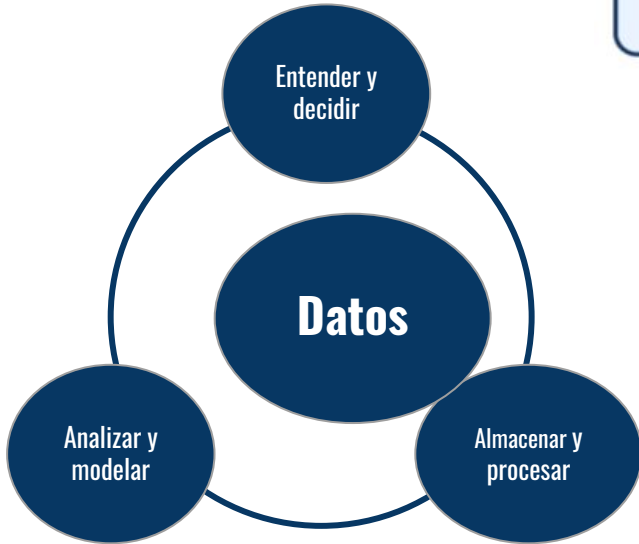
Antel evoluciona la red LTE hacia Mobile IoT según



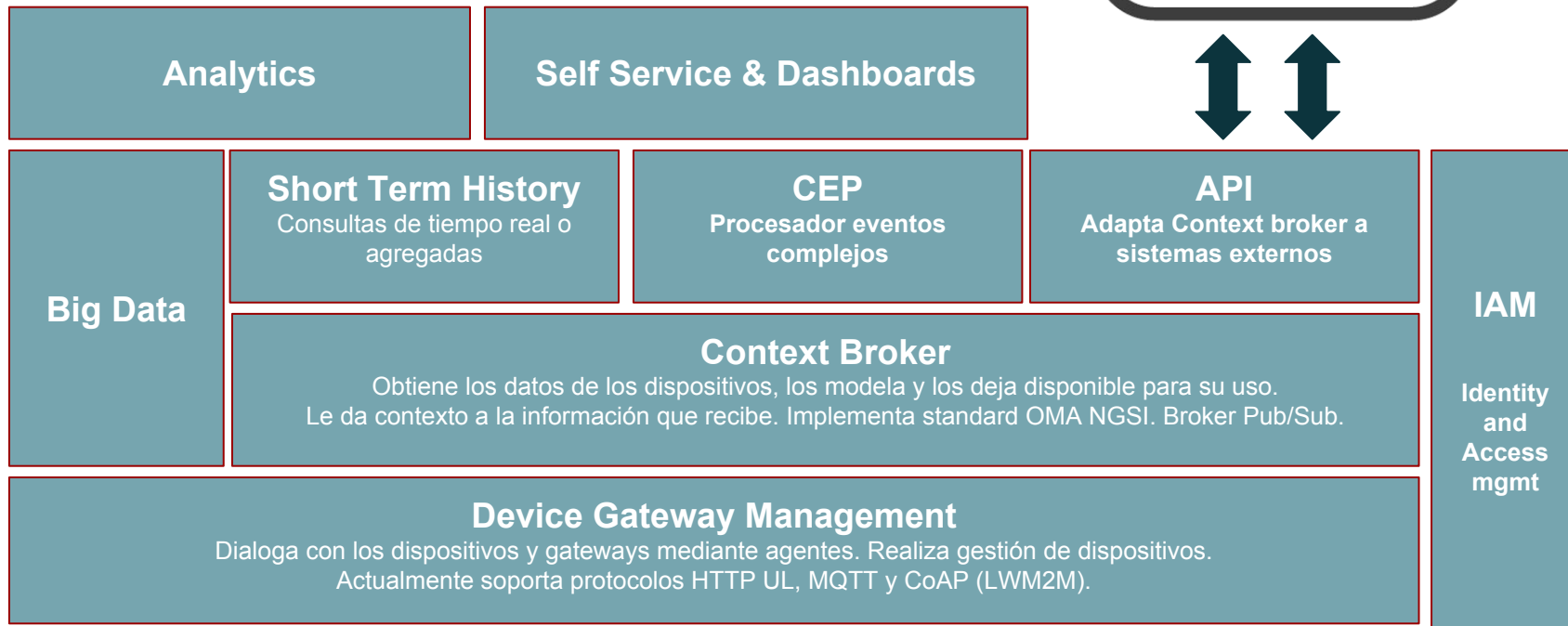
- Ventajas
- Standard Abierto
- Industria madura
- Espectro licenciado
- seguridad heredada de LTE
- eMTC y NB-IoT formaran parte de 5G



Aplicaciones IoT



Plataforma IoT



Experiencias en IoT

UTE - Termotanque Inteligente

PoC - Smart Parking

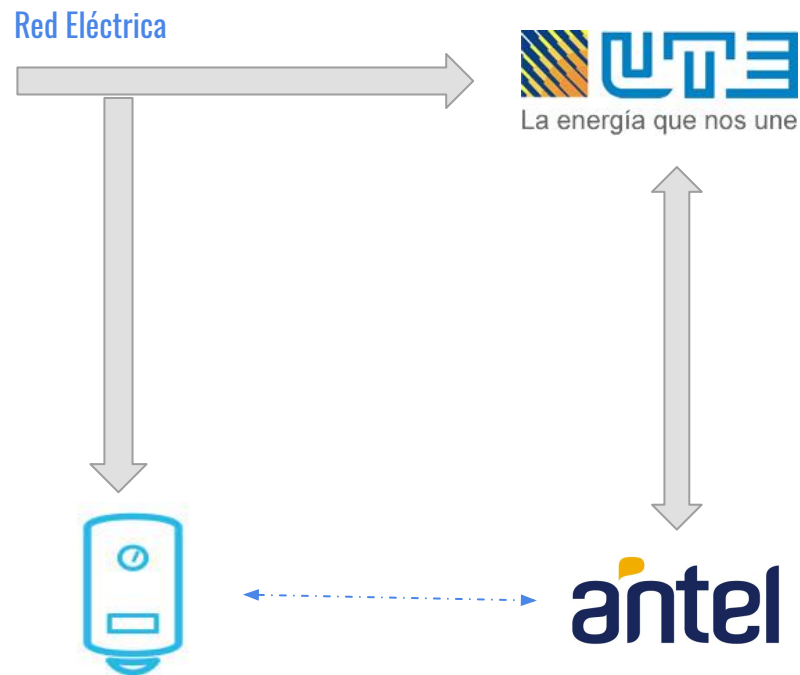
Cuenca Inteligente

Termotanque inteligente

Experiencia de trabajo conjunto con UTE

Objetivos

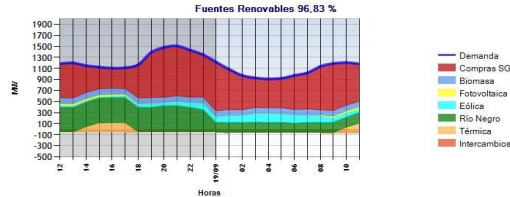
- Fase I: Obtener datos reales de la curva de consumo del termotanque.
- Fase II: Generar herramientas para implementar planes comerciales que permitan optimizar el consumo sin perder confort.



Ej.: Cliente residencial con capacidad de optimizar su consumo

Termotanque inteligente

- Despliegue masivo
- Aprovisionamiento
- Seguridad
- Gestión de dispositivos
- Generación de valor



Ej.: Cliente residencial con capacidad de optimizar su consumo

PoC - Smart Parking

Objetivos

- Generar una prueba de concepto en el estacionamiento de la Torre de Antel
- Servicio punta a punta
- Dispositivos que indiquen presencia o no de auto estacionado.
- Módulo de conexión LPWA: NB-IoT
- Aplicación móvil para visualizar en tiempo real el estado del parking



Cuenca Inteligente Río Santa Lucía

Objetivo

Monitoreo de parámetros medioambientales de la cuenca del río Santa Lucía, con información online e histórica, generada por diferentes organismos del Estado.

