

CLEARCOM

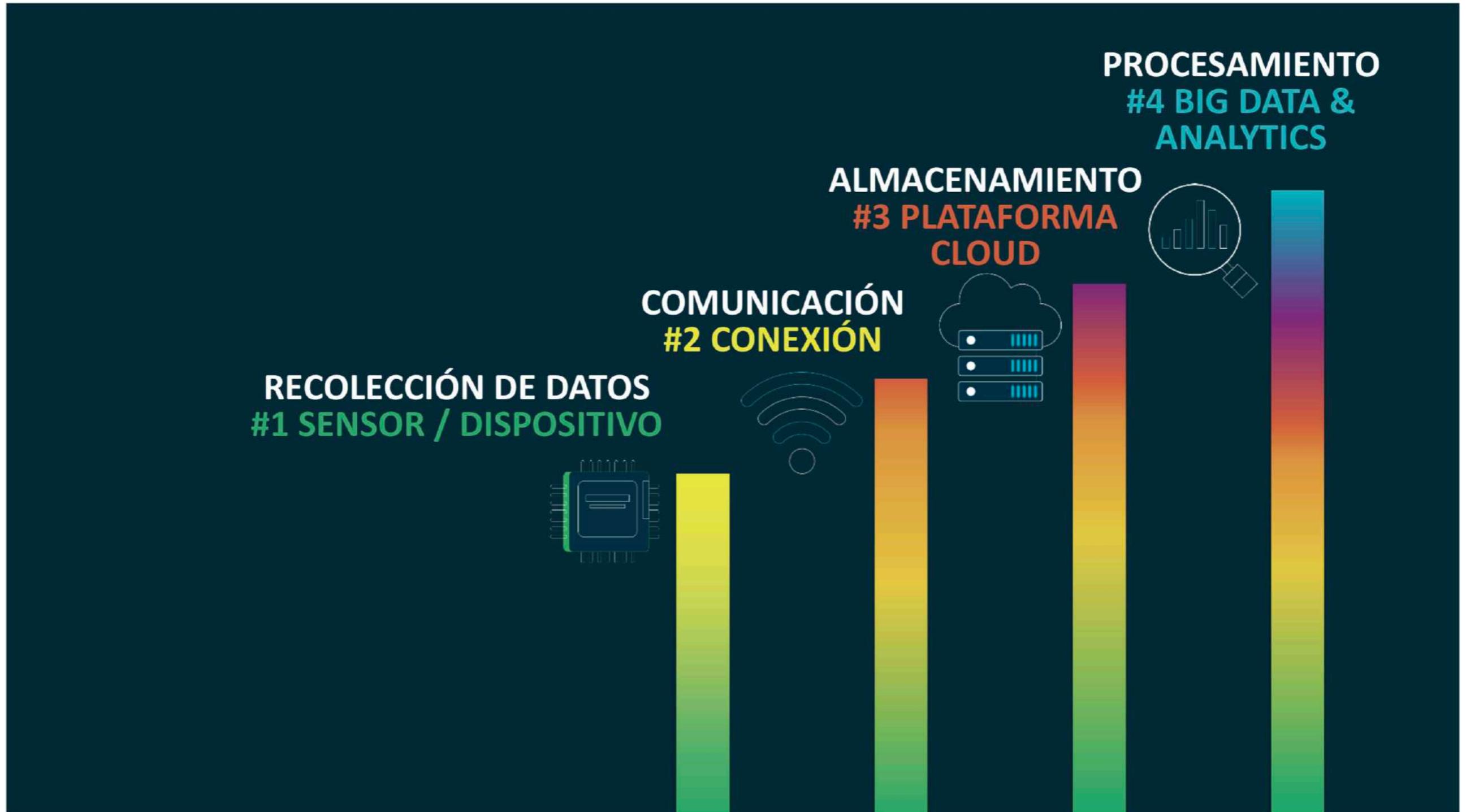


Hablemos Claro

INTERNET OF THINGS

IOT

PARTES GENERALES QUE COMPONEN UNA SOLUCIÓN E2E-IOT



Gracias a las alianzas con las cuales contamos podemos ofrecer soluciones que mejorarán su operación.

Telefonica



AT&T



sigfox





SMART M2M

CONECTIVIDAD GESTIONADA



ES LA SOLUCIÓN DE TELEFÓNICA PARA LA GESTIÓN DE LA CONECTIVIDAD IOT, PERMITIÉNDOTE GESTIONAR SU INVENTARIO DE SIMS, TARIFAS, CONSUMO, CONFIGURAR ALARMAS, ETC.

- ✔ Control en tiempo real de las comunicaciones de dispositivos IoT
- ✔ Localización geográfica de la SIM
- ✔ Acceso over-the-top desde cualquier lugar a una sola plataforma de control centralizada

Portal único para gestión de inventario y ciclo de vida de SIMs

¿COMO FUNCIONA?



Machine

CONNECTIVITY



Cellular/IoT

PLATFORM



Web access / API

AYUDAMOS A NUESTROS CLIENTES A MEJORAR SU CUENTA



EFICIENCIA



SEGURIDAD



CONTROL DE COSTES



DISPONIBILIDAD



NUEVOS INGRESOS

Geolocalización de SIMs			Servicio prestado por diferentes operadores**	
Campos personalizables	Alarmas administrativas en tiempo real			Facturación dividida***
Inventario en tiempo real	Control de IMEI		Red dedicada	
Integración API	APN & VPN privados			
Control ciclo de vida SIM		Control ciclo de vida SIM		
Panel SMART		Panel SMART		
Diagnóstico a distancia de SIM			Diagnóstico a distancia de SIM	
Diagnóstico a distancia de dispositivo*			Diagnóstico a distancia de dispositivo *	

* Sólo para dispositivos seleccionados

** España y Brasil no incluidos

*** Necesidad de integración de las redes entre países

AYUDAMOS A NUESTROS CLIENTES A MEJORAR SU CUENTA



CAFETERAS INTELIGENTES



Conectando >100k máquinas de café en >25 mercados de todo el mundo, evolución de un contrato previo con la línea industrial de Nestlé



PROBLEMÁTICA

Los clientes necesitan:

- > Niveles de medición y tipos de consumo de café
- > Desarrollo de mantenimiento proactivo
- > Prueba de comentarios del cliente en tiempo real



SOLUCIÓN

Estamos proporcionando una solución de IoT end to end

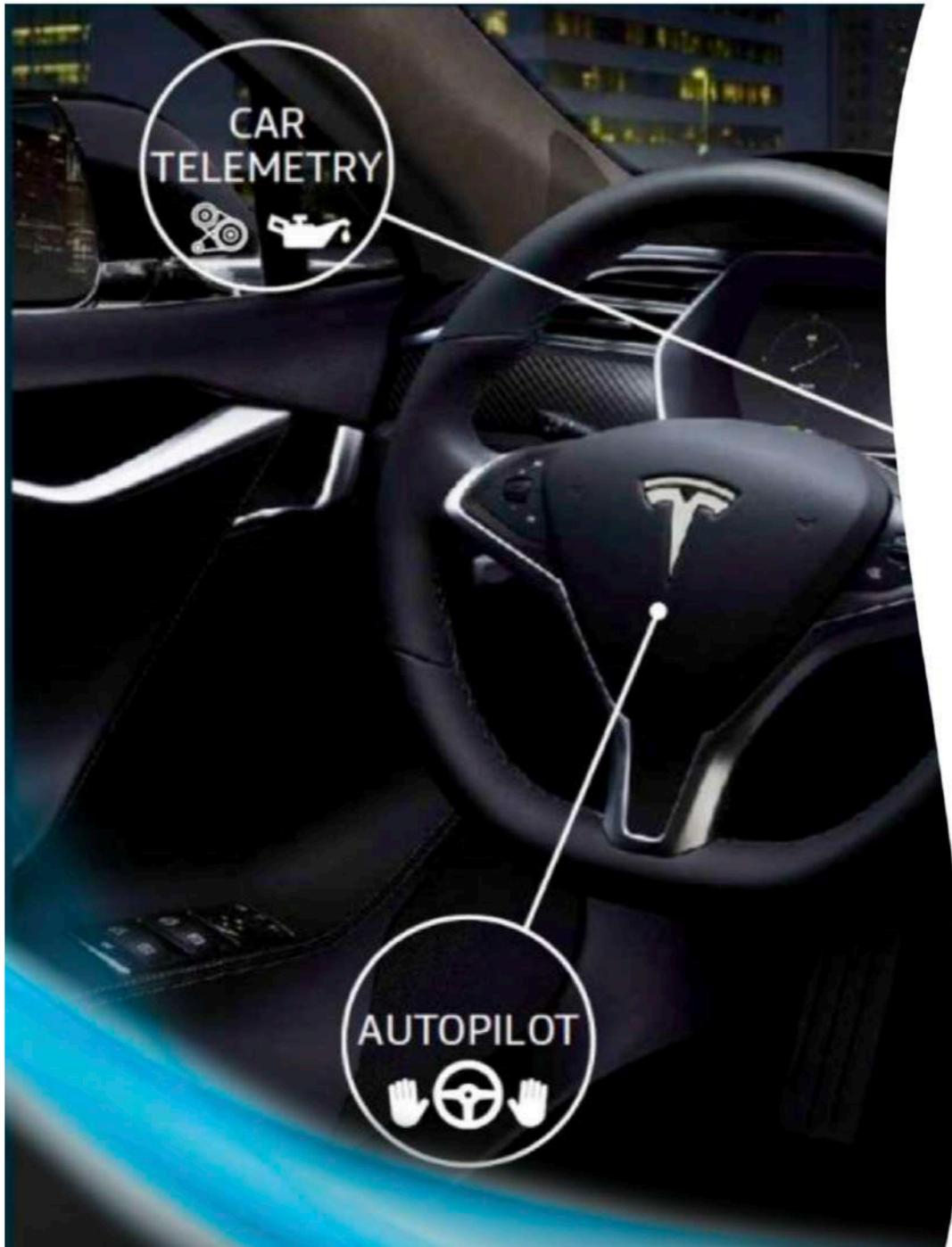
- > Conectividad IoT
- > Administración de dispositivos y datos



BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- > Ubicación de la máquina de café en tiempo real
- > Detectar fraude
- > Optimizar los gastos de recarga

AYUDAMOS A NUESTROS CLIENTES A MEJORAR SU CUENTA



COCHE CONECTADO



PROBLEMÁTICA

- > Los clientes necesitan desarrollar una solución de coche conectado para captar datos en tiempo real y que éste proporcione una serie de servicios



SOLUCIÓN

- > Estamos proporcionando conectividad de banda ancha en Reino Unido, Alemania y España
- > Los proveedores de servicios de IoT de Tesla habilitan la conectividad en decenas de miles de modelos premium S y X



BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- > Captar datos de telemetría en tiempo real
- > Actualizar la electrónica del software
- > Proporcionar servicios de atención al cliente en línea

AYUDAMOS A NUESTROS CLIENTES A MEJORAR SU CUENTA



GESTIÓN DE CONTENEDORES



Solución de IoT de envío end to end >1K de barcos >150k de contenedores en todo el mundo



PROBLEMÁTICA

Los clientes necesitan:

- > Ubicación en tiempo real
- > Monitoreo de carga para asegurar un transporte seguro



SOLUCIÓN

Estamos proporcionando una solución de IoT

- > Conectividad móvil y satélite
- > Sensores y gestión de datos en colaboración con nuestros socios

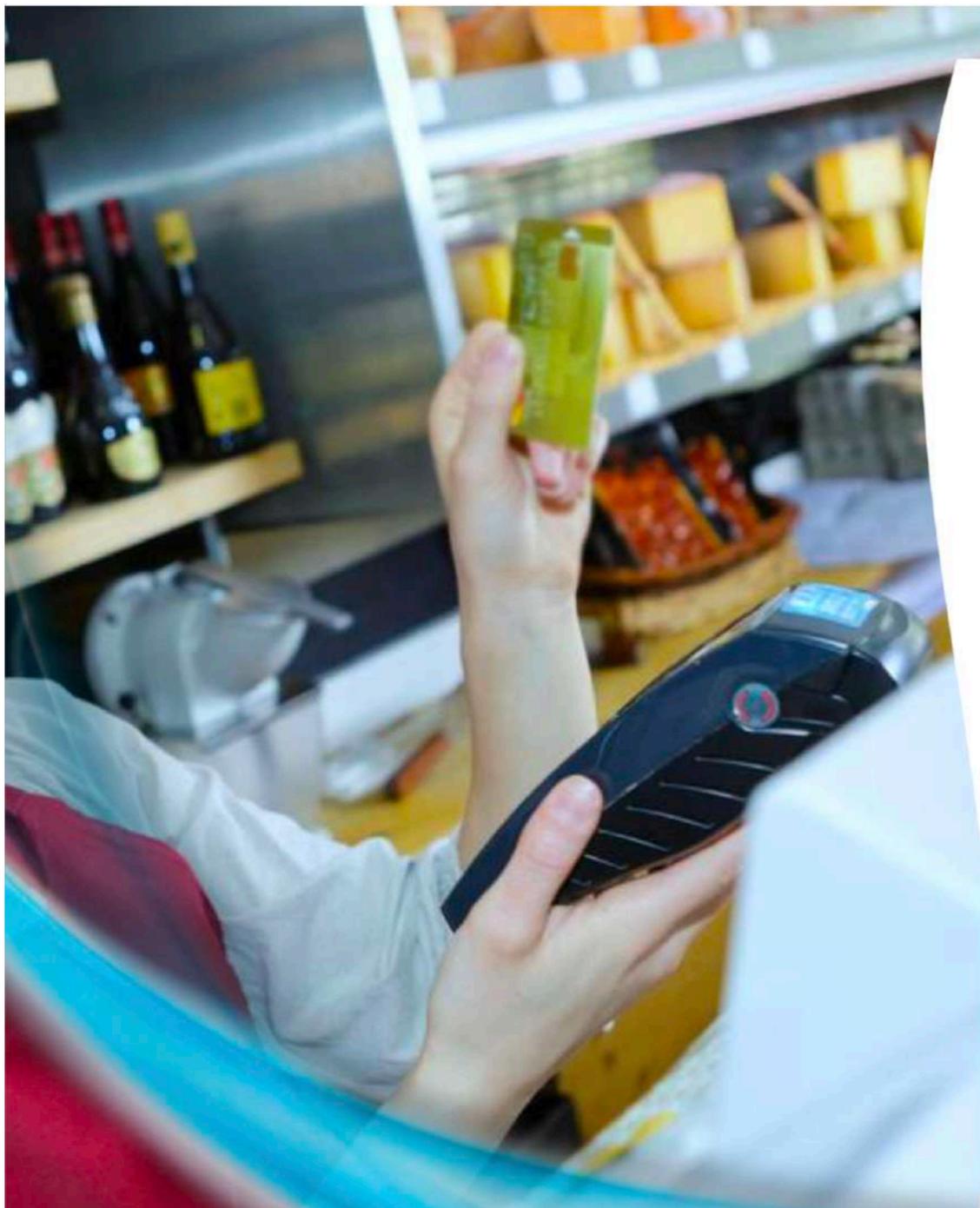


BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Para rastrear la carga desde la fábrica hasta el puerto de destino:

- > Datos de humedad y temperatura controlados
- > Logística gestionada en tiempo real

AYUDAMOS A NUESTROS CLIENTES A MEJORAR SU CUENTA



TERMINALES POS SMART M2M



PROBLEMÁTICA

- > Empresa líder en España y a nivel internacional en servicios de medios de pago necesita conectar sus Terminales de Punto de Venta (TPV) y garantizar una solución de alta disponibilidad



SOLUCIÓN

- > Conectividad gestionada destinada a 380.000 líneas POS.
- > Definición con el cliente del plan de despliegue para migrar progresivamente las líneas no gestionadas a líneas gestionadas.



BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- > Autogestión de las SIMs y asignación de planes comerciales a las líneas.
- > Posibilidad de personalización de campos en función de cliente, línea del instalador y dispositivo concreto.
- > Dashboard para el diagnóstico de incidencias de conectividad.d.

¿CÓMO DAMOS SOLUCIÓN A LAS PROBLEMÁTICAS DE NUESTROS CLIENTES?

LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD GESTIONADA CON LAS QUE CONTAMOS AYUDAN A NUESTROS CLIENTES A MEJORAR SU P&L, SUS PROCESOS Y SEGURIDAD.



Seguridad

- ANPs privados
- MPLS /IPSEc
- Alarmas supervisión
- Listas blancas y negras de numeración e IMEIS
- Reportes/logs



Control de Costos

- Tiempo real
- Alarmas consumo y gasto
- Tarifas tipo pool
- Autogestión comercial
- Reportes y prefacturas



Disponibilidad

- SIM Global
- HLR dedicados
- Infraestructura global en alta disponibilidad y redundada



Eficiencia

- Integración APIS
- Diagnostico remoto
- Reglas automáticas
- Inventario



Nuevos Ingresos

- SIM Global
- Nuevas dimensiones del producto / Servicio
- Nuevos modelos de negocio B2B2C

SEGUIMIENTO DE ACTIVOS

NUESTRAS SOLUCIONES SON INSTALABLES, REUTILIZABLES EN DISTINTOS TIPOS DE ACTIVOS, ASEGURANDO EL CONTROL Y VISIBILIDAD EN TIEMPO REAL DE LOCALIZACIÓN Y CONDICIONES DE UN ACTIVO.



EN QUÉ CONSISTE

SON SOLUCIONES BASADAS EN DISPOSITIVOS FÍSICOS QUE RECOGEN LOS DATOS DEL ACTIVO (LOCALIZACIÓN GPS Y SENSORES), LOS CUALES SON LLEVADOS A UNA PLATAFORMA PARA SU GESTIÓN (INCLUYE: ALERTAS E INFORMES)

“*Conozca donde están sus equipos en tiempo real*”

“*Protéjalos de robos y extravíos.*”

“*Reduzca el costo por pérdida de equipos y maquinaria*”

EFICIENCIA OPERATIVA

DETECCION DE RETRASOS EN ENTREGAS Y DESVIACIONES EN RUTAS.

Control de la localización y proximidad a puntos de interés (POIs) de una mercancía concreta, ganando visibilidad sobre las posibles desviaciones en rutas, retrasos en entregas o pérdidas que requieren de una recuperación inmediata

- CONTROL DE LOCALIZACIÓN A TRAVÉS DE SEÑAL GPS, SIN SENSORES PARA OPTIMIZAR EL CONSUMO DE BATERÍA Y PROLONGAR LA AUTONOMÍA DEL DISPOSITIVO (DESDE 400 DÍAS HASTA 1800 CON ENVÍOS DE 1 MENSAJE/DÍA)
- WATERPROOF (IPX7) Y MODO STAND BY. PUEDE INTRODUCIRSE EN UNA CAJA O INSTALARSE EN UNA CAJA/PALET
- DEFINICIÓN DE GEOZONAS Y POI (POINT OF INTEREST) DESDE LA PLATAFORMA PARA ENVÍO DE ALERTAS Y GESTIÓN DE EVENTOS CUANDO LA MERCANCÍA SE ALEJA DE LA RUTA O SE ACERCA AL DESTINO PREDEFINIDO



Beneficios



Localiza la mercancía robada o identifica el lugar y momento en el que se produce un incidente



Mejora los procesos ETA y operaciones de logística mediante el control desde el origen hasta el destino



Detecta las rutas más problemáticas, ineficiencias de proveedores de logística a lo largo de la cadena mediante informes detallados

CONTÁCTANOS
contacto@clearcom.mx
+52 (55) 1209-8472

CLEARCOM 