



Monitoreo de dispositivos móviles

Un análisis de escenarios y propuesta de solución

08/12/2015

Monitoreo de dispositivos móviles



El análisis de escenarios y la propuesta de solución



El problema



DOA - El concepto



Overlay de Información



Propuesta de Arquitectura



Conclusiones

El problema

- Los dispositivos móviles
 - Tiene cada vez más funciones agregadas
 - Tiene añadida más tecnologías
- Las personas son cada vez más dependientes de su dispositivo móvil
- Los modelos sofisticados son símbolos de estatus
- Como consecuencia : La tasa de robos y hurtos va en aumento

El problema

- En el futuro :
 - IoT e M2M exigirán más tecnologías integradas
 - Las estafas son cada vez más sofisticados

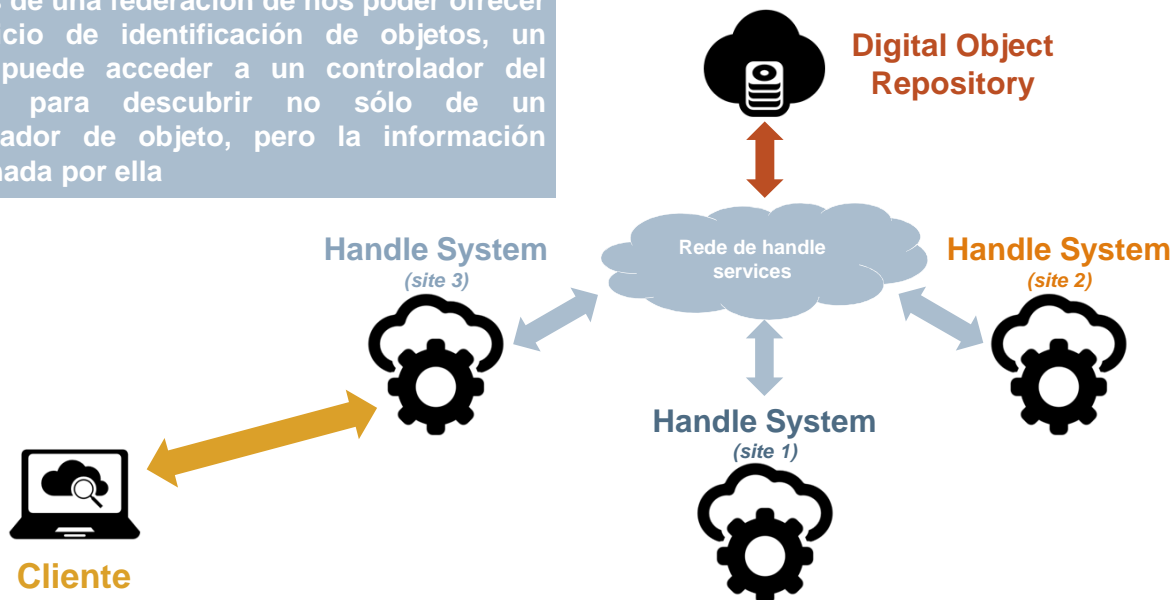
Cómo combatir el robo y el fraude?

Resp : Un sistema de vigilancia basado en la arquitectura de identificación de objetos (DOA) propuesto por la UIT

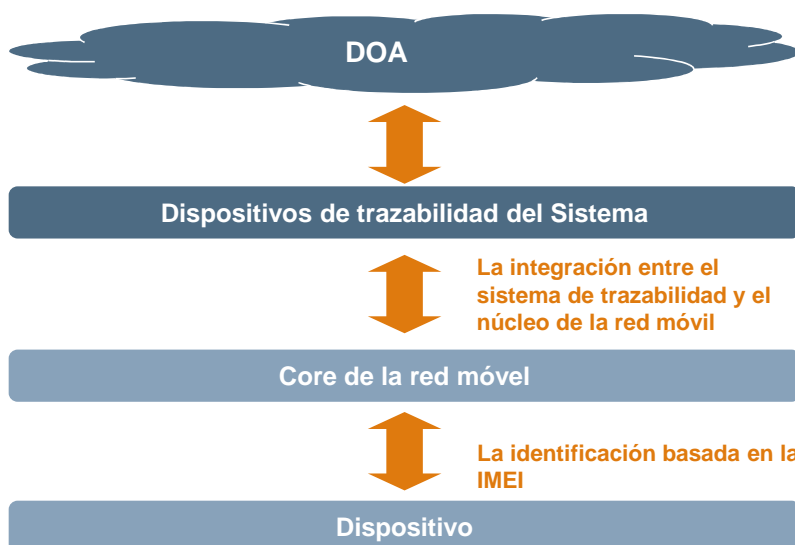
Digital Object Architecture – El concepto



A través de una federación de nos poder ofrecer el servicio de identificación de objetos, un cliente puede acceder a un controlador del sistema para descubrir no sólo de un identificador de objeto, pero la información almacenada por ella

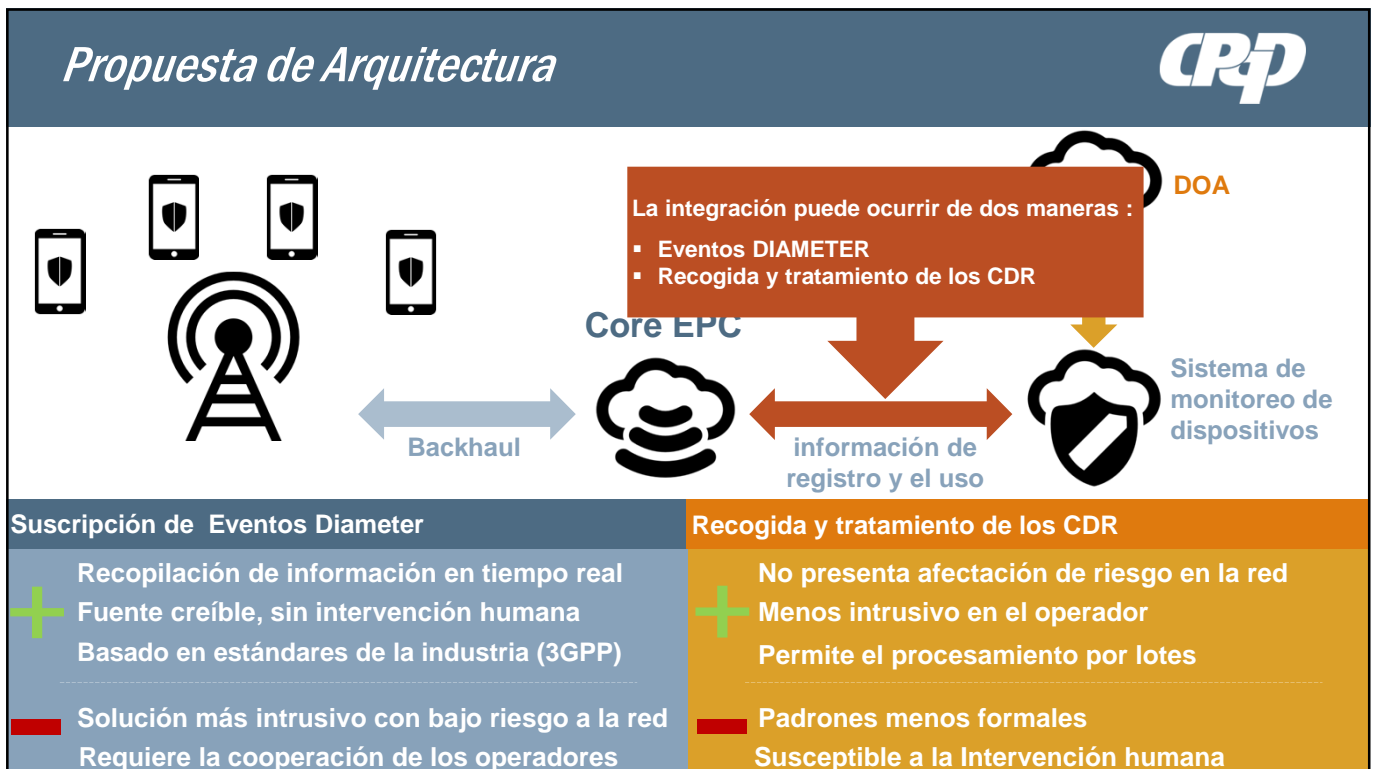
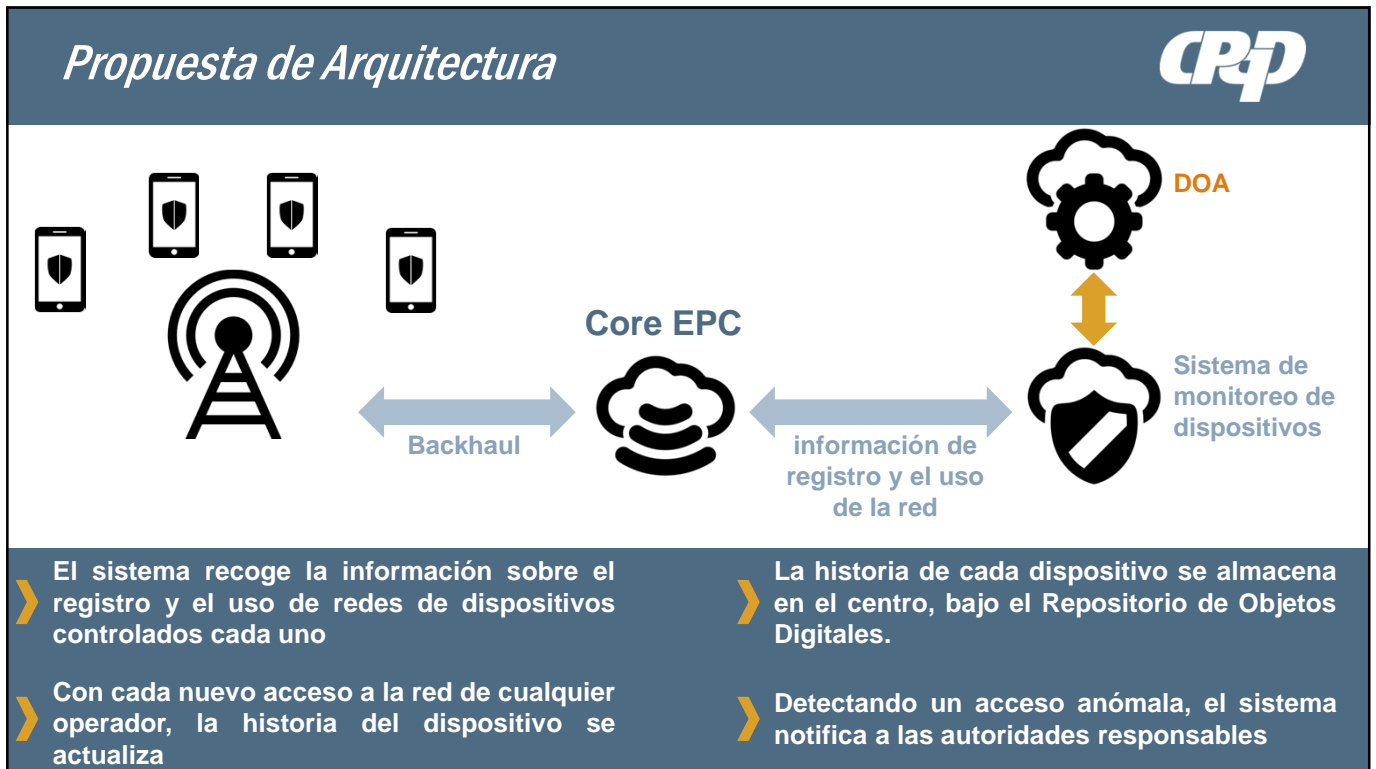


Overlay de informaciones para el control de dispositivos



Utilizando la arquitectura de objetos digitales para identificar cada dispositivo en una perspectiva lógica, que une esta identificación con su ID de red (IMEI)

Almacenamiento de información de la historia en el propio repositorio de objetos digitales, lo que permite la detección de fraude



Conclusiones



- El modelo propuesto permite el mantenimiento de la identificación estándares de la industria
- Es una acción menos invasiva: protege la privacidad del usuario
- Permite una acción integrada entre los operadores y reguladores
- Añade confianza en el sistema
- Puede ser económicamente autosustentavel
- Es una preparación de los dispositivos para el futuro
- Inhibe el fraude y el robo

www.cpqd.com.br

Gracias!

Leonardo Elias Mariote
Paulo José Pereira Curado