

# Movilidad, la aceleración del IoT



**Carlos Vicens**

Mobile Solution Architect

**Javier Naranjo**

Mobile Business Development

**Alberto Torres**

Senior Solution Architect

*Telefonica*

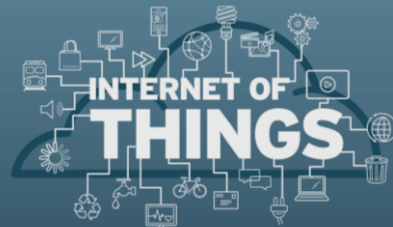
**Miguel Ángel Arribas de Andrés**

Global Product Manager

Telefónica Business Solutions

**OPEN**  
**24/7** ¿Quieres entrar?

**RED HAT®**  
**MOBILE APPLICATION**  
**PLATFORM**



# Caso de Uso





Extrae, manufactura y suministra materiales pesados de construcción

~4000 empleados\*

Mayor cantera de granito en Europa (Escocia)  
760 millones de toneladas de granito



Un pedido cada 90s sólo en una planta



Albarán por triplicado



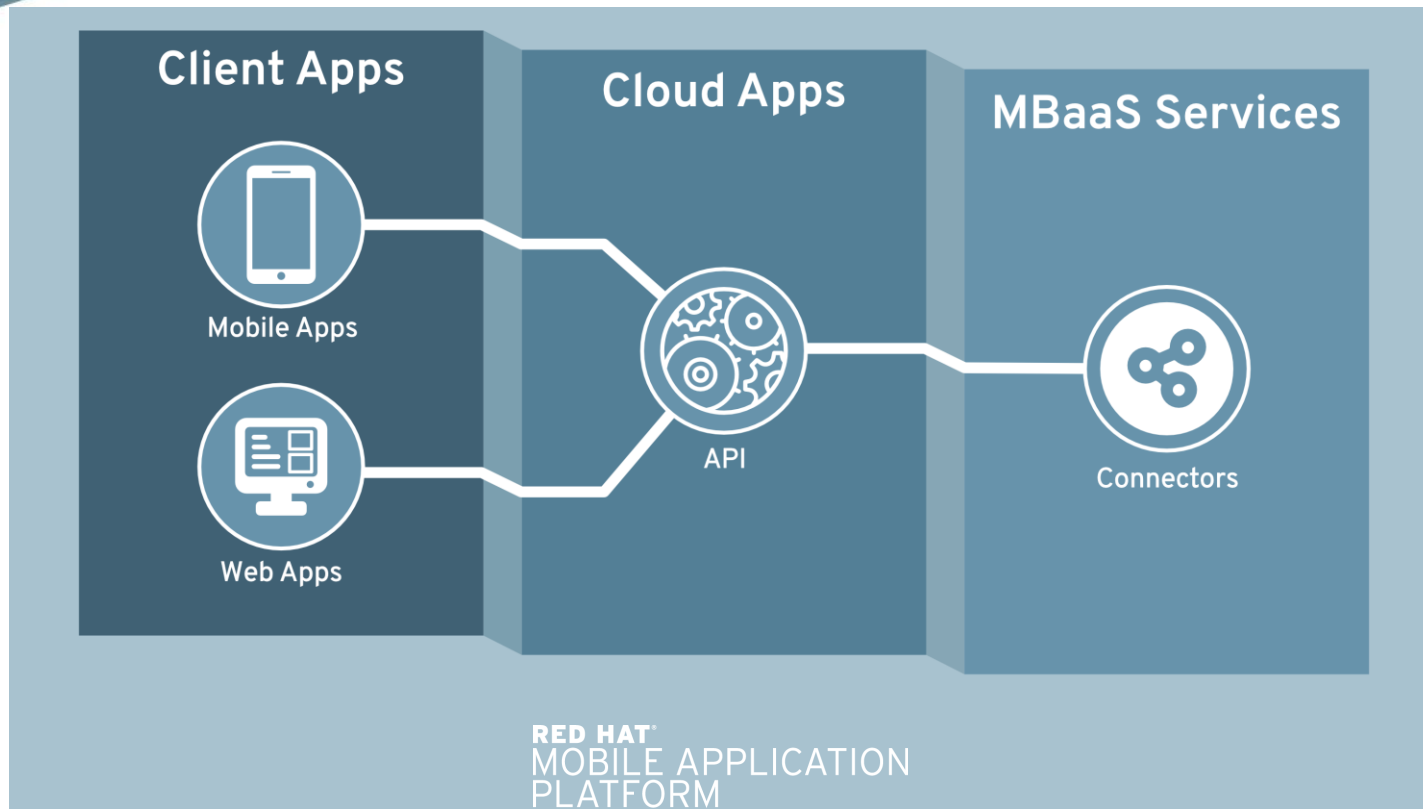
3 semanas para procesar un pedido

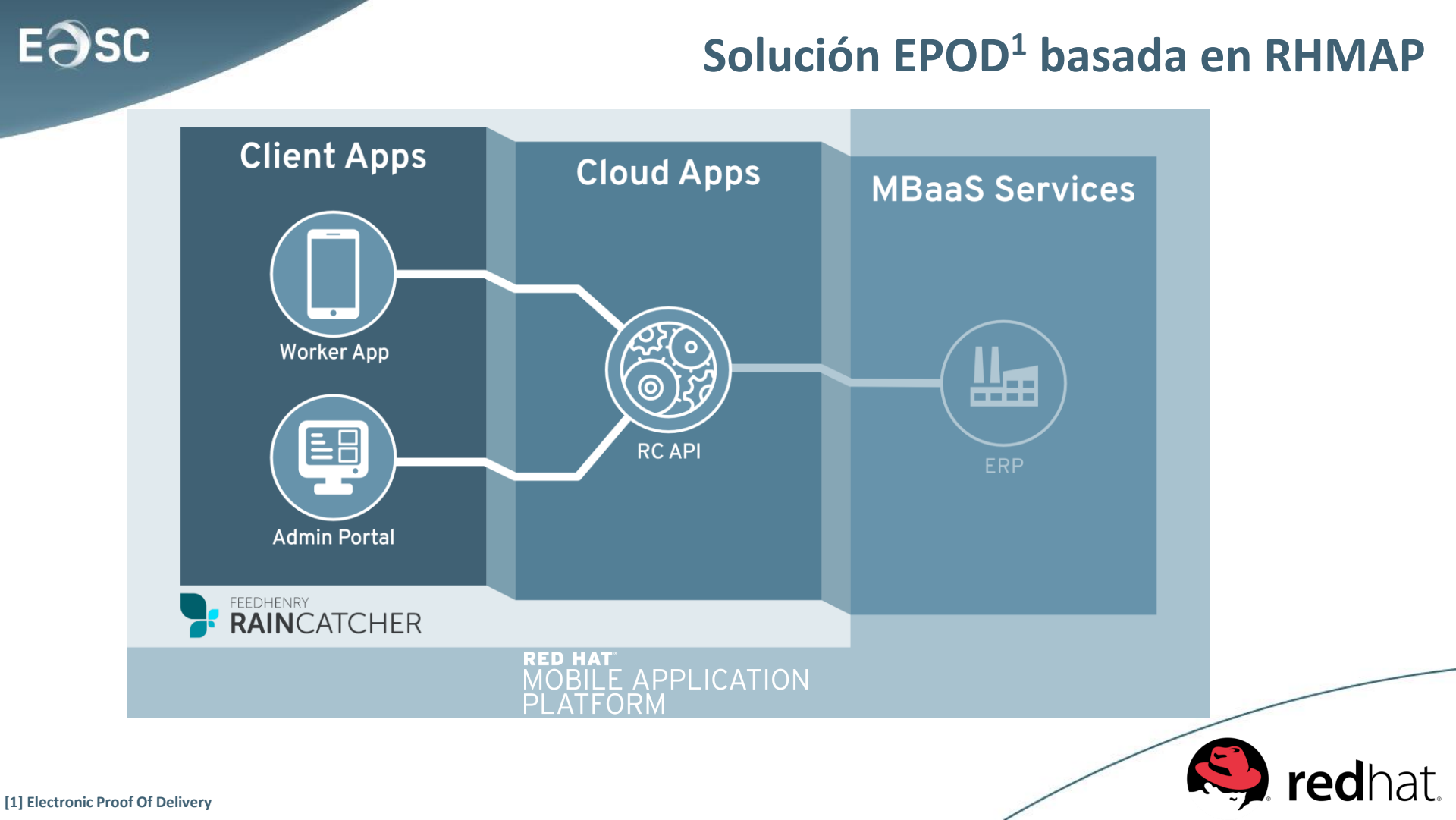


Cargos no previstos que no se cobran o se discuten

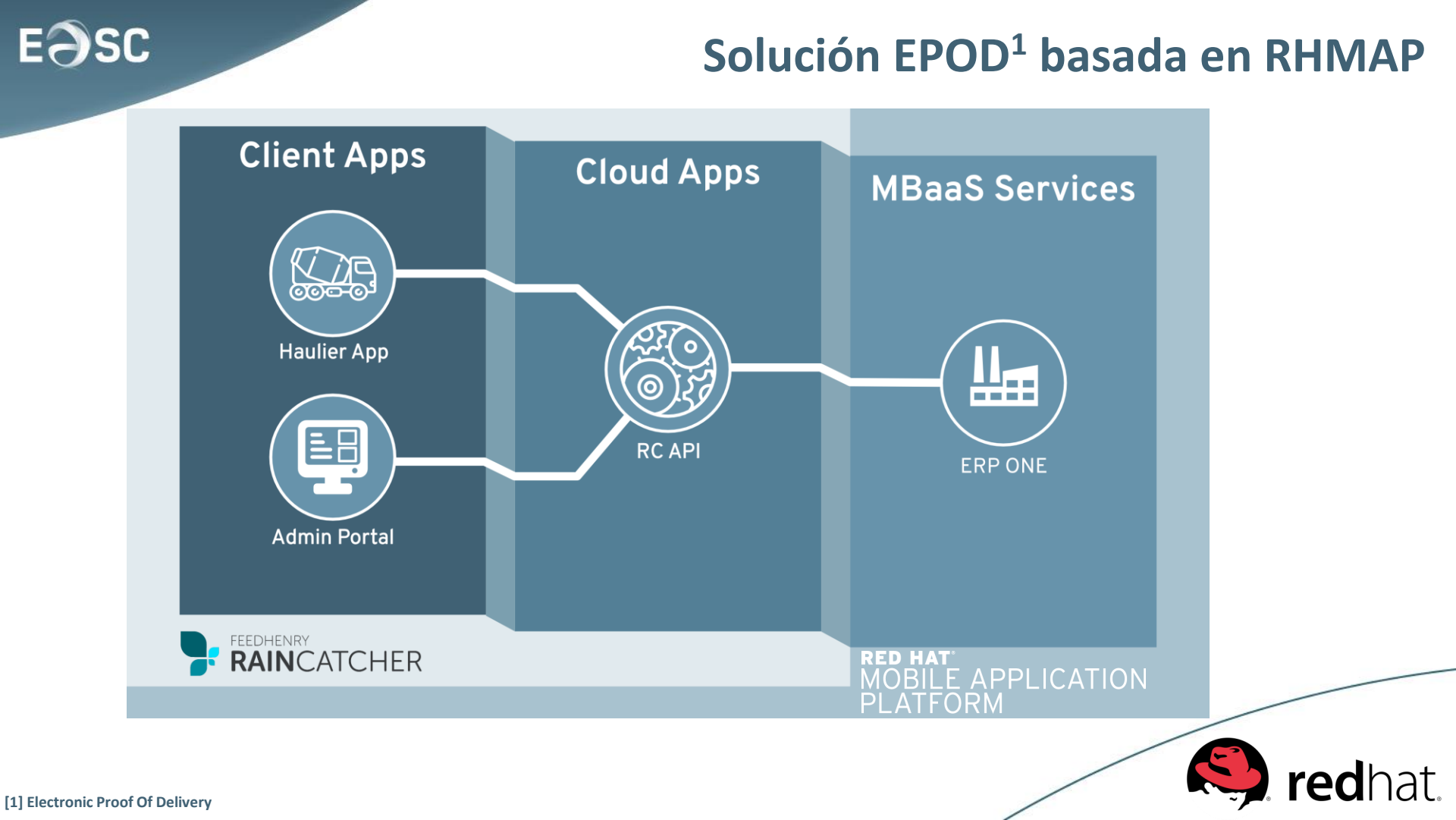


Los conductores se mueven entre vehículos pesados

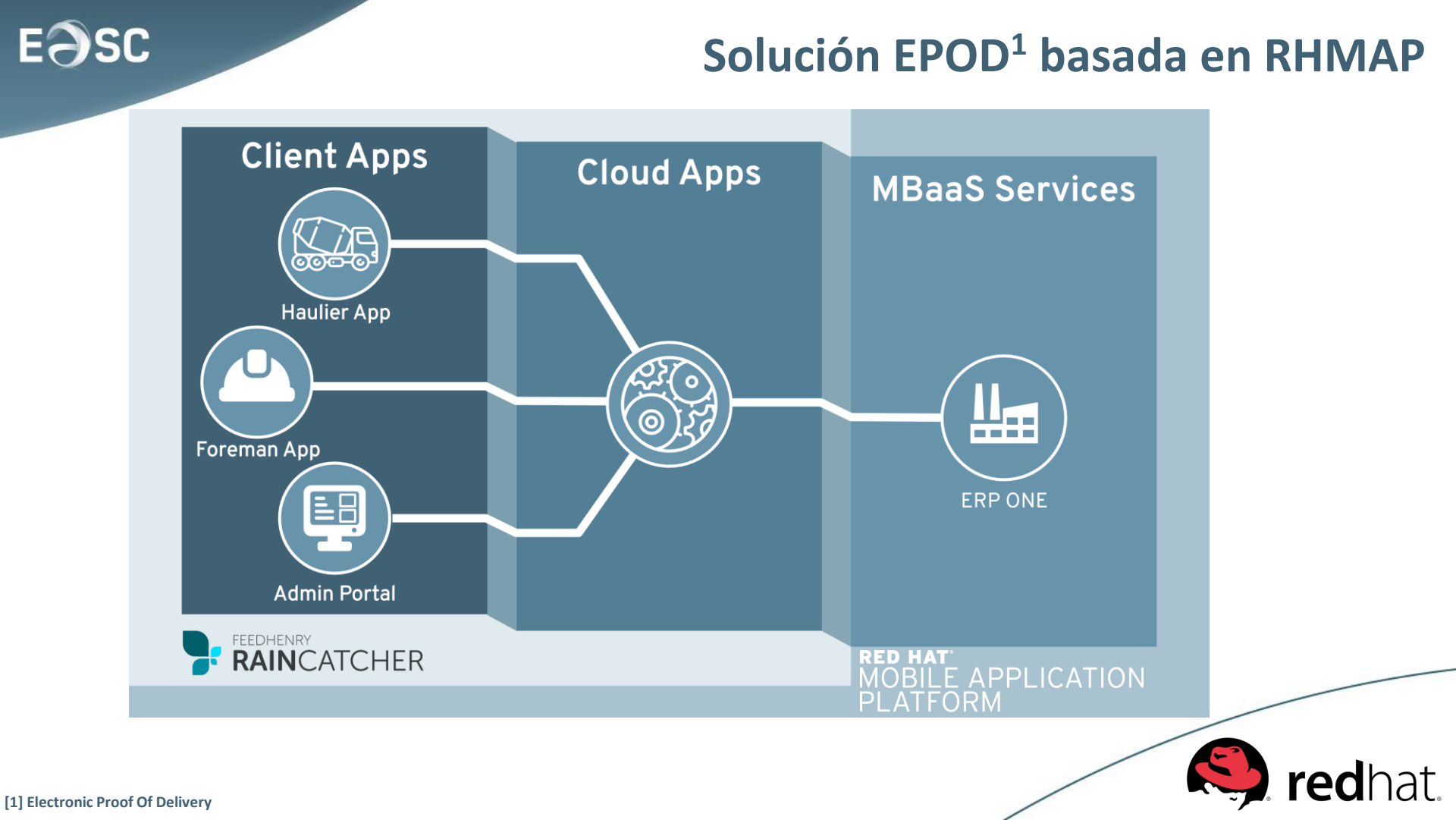




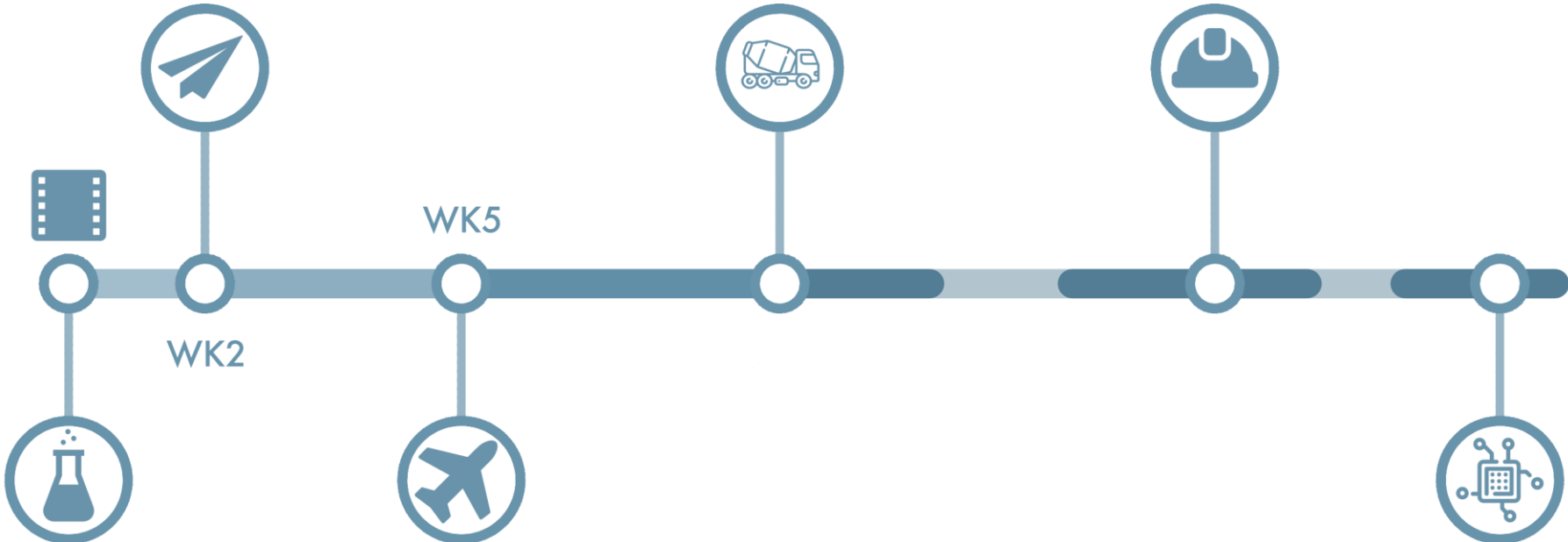
[1] Electronic Proof Of Delivery



[1] Electronic Proof Of Delivery

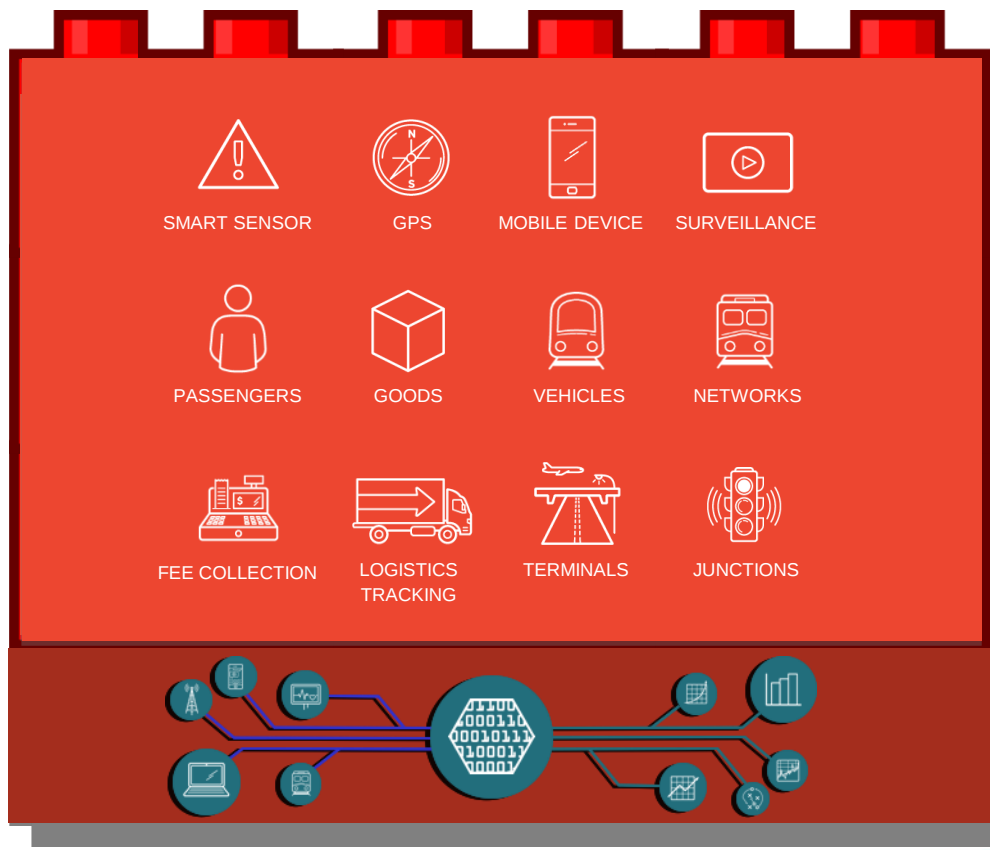


[1] Electronic Proof Of Delivery



[1] Electronic Proof Of Delivery

# Movilidad + IoT



# Arquitectura de Referencia IoT

# Why an Open IoT is the Best Strategy

*Traditional “proprietary” companies like General Electric, Bosch, Siemens, CA, Cisco, Huawei, Samsung have adopt & endorse open source, open standards*

**BOSCH**

Invented for life

**EUROTECH**

Imagine. Build. Succeed.

**redhat.**

“We believe the best way to support this complex environment is to base our commercial IoT platform, the Bosch IoT Suite, on open source components and open standards. These projects establish a horizontal open technology for IoT and provide the technical breeding grounds for successful business ecosystems.”

- Dr. Stefan Ferber, VP of Engineering, Bosch Software Innovations

<https://iot.eclipse.org/working-group/>

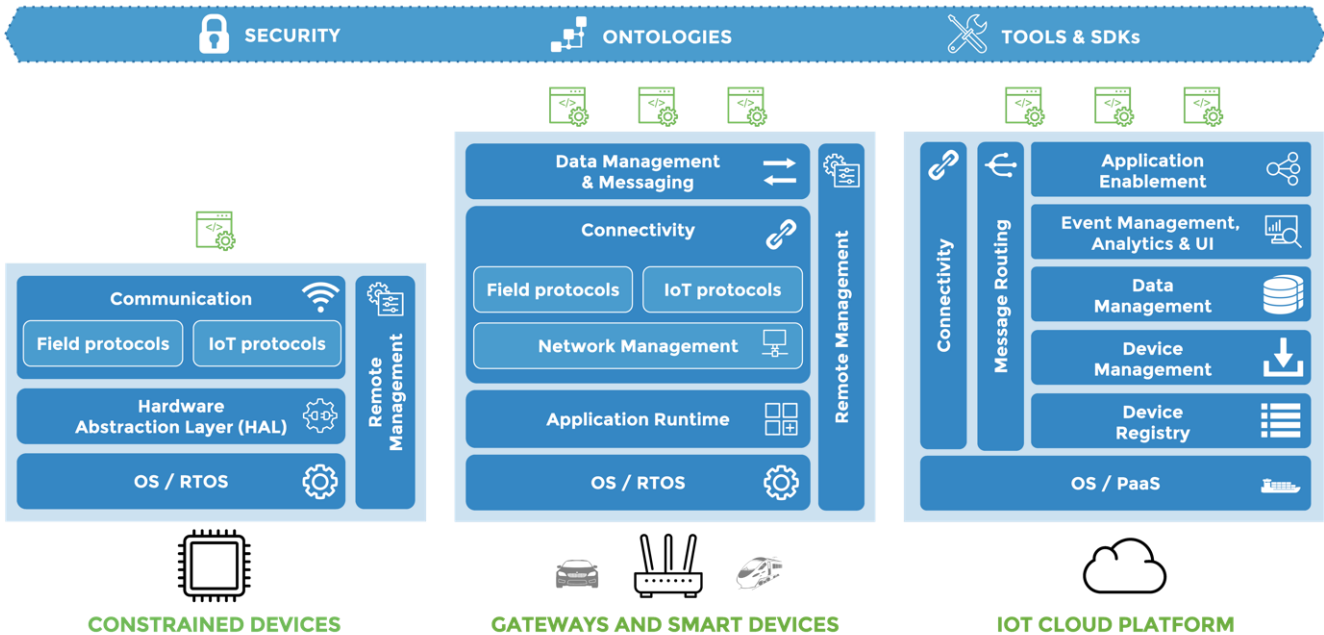
**redhat.**

# Why an Open IoT is the Best Strategy

*Traditional “proprietary” companies like General Electric, Bosch, Siemens, CA, Cisco, Huawei, Samsung have adopt & endorse open source, open standards*



\* Eclipse IoT White Paper - [The Three Software Stacks Required for IoT Architectures](#)





# Acuerdo de Colaboración

*Telefonica*

---



**redhat.**

# Telefónica y Red Hat firman un acuerdo de colaboración



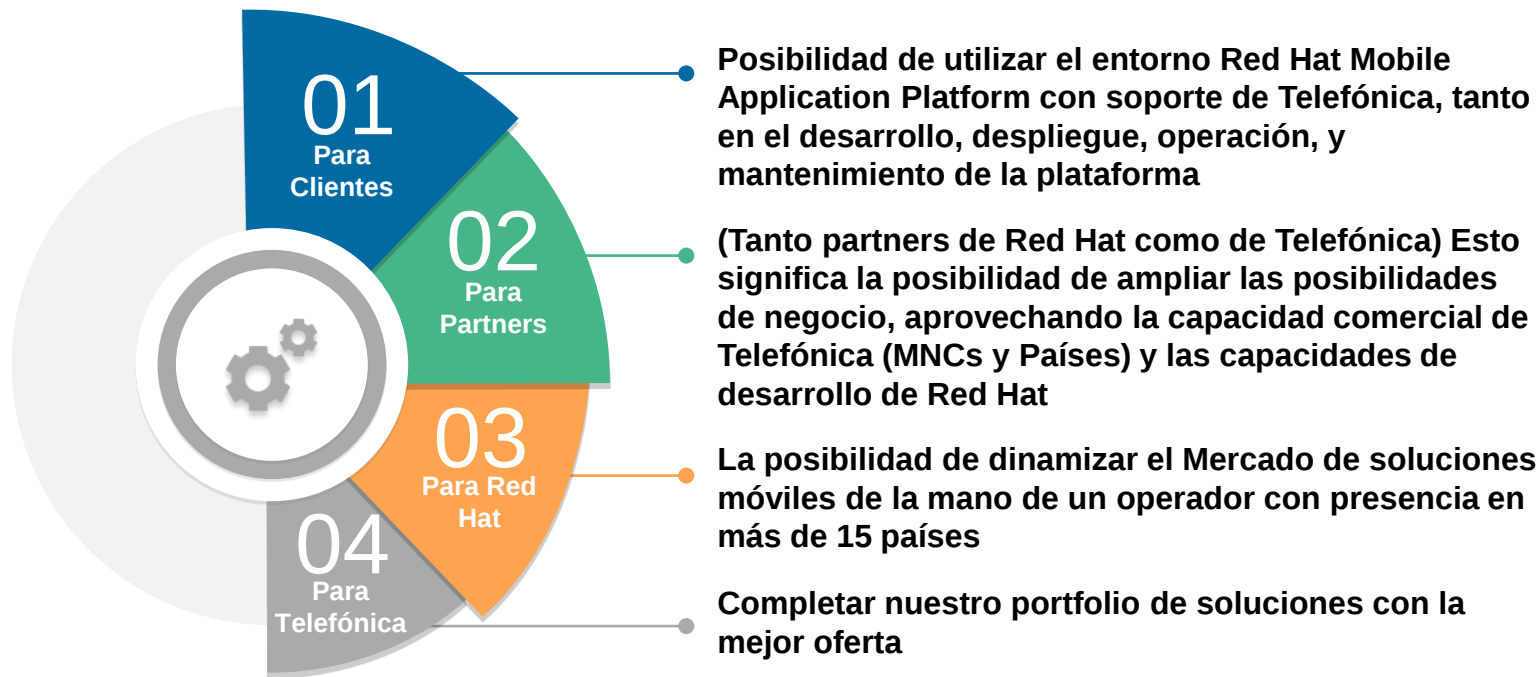
The screenshot shows the Telefónica website with a teal header. The main navigation bar includes links for 'Acercas de Telefónica', 'Sala de prensa' (highlighted), 'Accionistas e inversores', 'Negocio Responsable', 'Empleo', and 'Políticas Públicas'. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads: 'Usted está en: Telefónica > Sala de Prensa > Noticias > Detalle'. The article title is 'Telefónica y Red Hat firman un acuerdo global para ayudar a las empresas a movilizar sus procesos de negocio'. The text of the article states: 'Madrid, 6 de mayo de 2016 - Telefónica Business Solutions, proveedor líder de una amplia gama de soluciones integrales de comunicación para el mercado B2B, y Red Hat Inc. (NYSE: RHT), principal proveedor mundial de soluciones de código abierto, han anunciado hoy la firma de un acuerdo que establece Red Hat Mobile Application Platform como la plataforma de referencia mundial para los operadores del Grupo Telefónica para movilizar los procesos de negocio de sus clientes en su camino hacia la transformación digital.' It further explains that Red Hat Mobile Application Platform has been used since 2012 and that the agreement aims to help companies transform their business processes by providing a secure, scalable, and integrated environment. The article concludes by stating that companies are increasingly investing in mobile applications to transform their business processes and that this agreement will help them do so by providing a secure, scalable, and integrated environment.

## RED HAT<sup>®</sup> MOBILE APPLICATION PLATFORM

“La decisión de Telefónica de establecer Red Hat Mobile Application Platform como su plataforma de referencia para el desarrollo de la movilidad se alinea con nuestra estrategia de desplegar soluciones multi-tenant y multi-operador basadas en estándares abiertos. Nuestro objetivo es el de ayudar a expandir nuestro ecosistema de desarrolladores de aplicaciones, permitirles reutilizar el código y fomentar una mayor colaboración entre los operadores de Telefónica de todo el mundo”.

**Juan Manuel Moreno, Director Global de Cloud de Telefónica Business Solutions**  
6 de Mayo, 2016

## ¿Qué significa esto?



# ¿Cómo encaja en la estrategia de Telefónica?

## Empresa digital\_

Ayudamos a nuestros clientes a en la transformación de su negocio hacia el mundo digital, yendo más allá de la conectividad



### Puesto de trabajo móvil

Mejorando la experiencia de usuario en movilidad mejorará la productividad de sus empleados

- Empleado productivo
- Empleado gestionado
- Empleado seguro
- Empleado conectado



### Negocio ubicuo

La movilización de la empresa es el nuevo camino hacia el crecimiento de su negocio en el mundo digital

- Empresa Digital
- Empresa eficiente
- Empresa segura
- Empresa ubicua



### Relaciones con clientes

Optimize las relaciones con su cliente mediante la movilidad y garantice el crecimiento de su negocio

- Mejore las ventas
- Mejore la satisfacción
- Consiga más visibilidad

¡Gracias!