

BIG DATA INNOVATION

Patrocinadors // Sponsors



Gold



Silver





Sr. Andreu Araque
Director of Engineering
Datumize
www.datumize.com

Optimización del lugar de trabajo mediante IoT y Big Data

La experiencia de un cliente de banca

Nacho Lafuente
CEO Datumize

Vivimos en un mundo digital complejo



Un mundo digital complejo lleno de datos



Comercio y banca
electrónica
DATOS

Contadores
inteligentes
DATOS

Telemetría
transporte
DATOS

Dispositivos y sensores
(Internet de las cosas)
DATOS

THE DATABERG

THE DARK DATA THAT LIES BENEATH

12%

OF DATA IS BUSINESS CRITICAL DATA

23%

REDUNDANT, OBSOLETE AND TRIVIAL (ROT) - COST TO GLOBAL INDUSTRY: \$3.3 TRILLION BY 2020

65%

DARK DATA HIDDEN WITHIN NETWORKS, PEOPLE AND MACHINES

¿Qué son datos oscuros?

“Datos que existen en las empresas pero que actualmente no se utilizan en la toma de decisiones”

Debido a razones de coste, complejidad técnica o riesgo en la adquisición del dato.

Contienen un gran valor oculto que proporciona ventajas competitivas.

Inteligencia en la red de oficinas

Datos oscuros capturados

Personas (por WiFi)

- Visitas (total y evolución diaria)
- Frecuencia y horario
- Tiempo medio en la oficina

Cosas (por API)

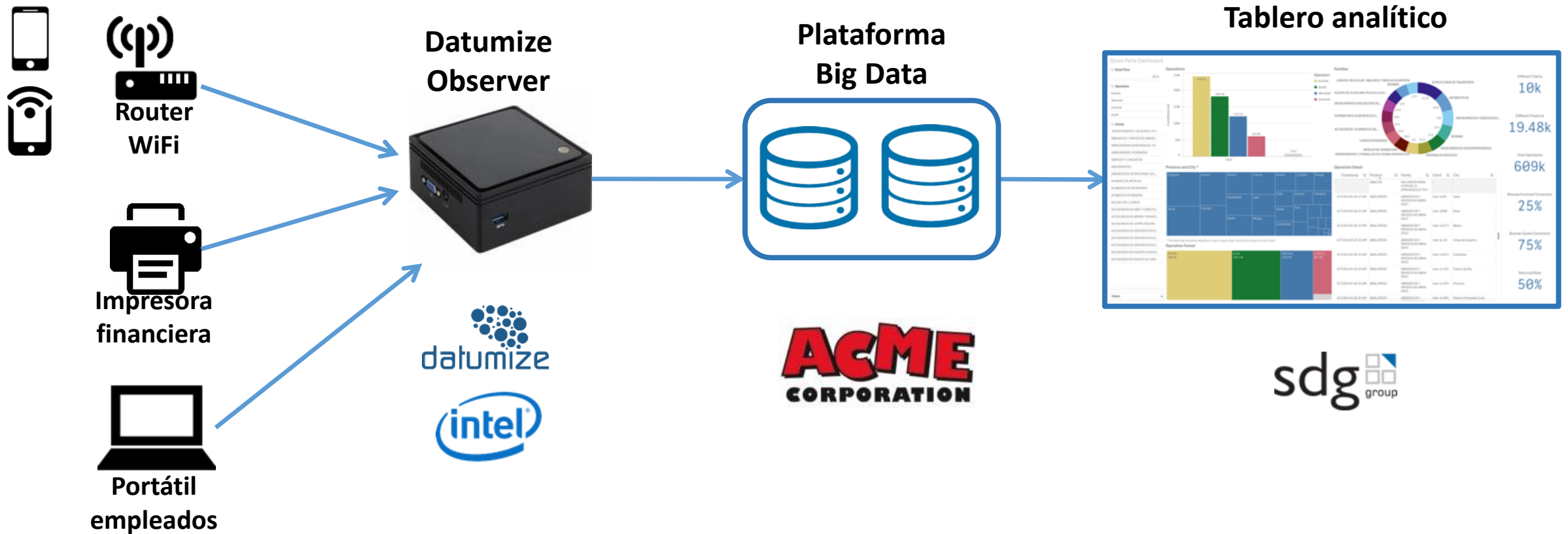
- Estado (on/off/error)
- Actividad (número acciones)
- Código detallado error



Inteligencia en la red de oficinas



Arquitectura de la solución



Inteligencia en la red de oficinas



Resultados

Captura de datos

- No intrusiva
- Variedad extensible de protocolos
- Máximo nivel de seguridad
- Integración enterprise con la plataforma Big Data existente

Monitorización oficinas (FASE 1)

- Número de visitas (total y evolución diaria)
- Frecuencia y horario preferido de los clientes
- Tiempo medio en la oficina
- “Estancias cortas”

Monitorización dispositivos (FASE 1)

- Identificación de dispositivos activos.
- Hora enciender/apagar dispositivos
- Buen funcionamiento de dispositivos
- Temperatura de la oficina (24h)

REDUCCIÓN DE COSTES

- Identificación de tráfico “real” en oficinas mediante contaje de personas
- Optimización energética en oficinas para disminuir consumo eléctrico

MEJORA CALIDAD DEL SERVICIO (FASE 2)

- Alarmas clientes VIP
- Mantenimiento predictivo dispositivos

Gracias

www.datumize.com

contact@datumize.com