NAYARSYSTEMS

WELCOME TO THE CONNECTIVITY

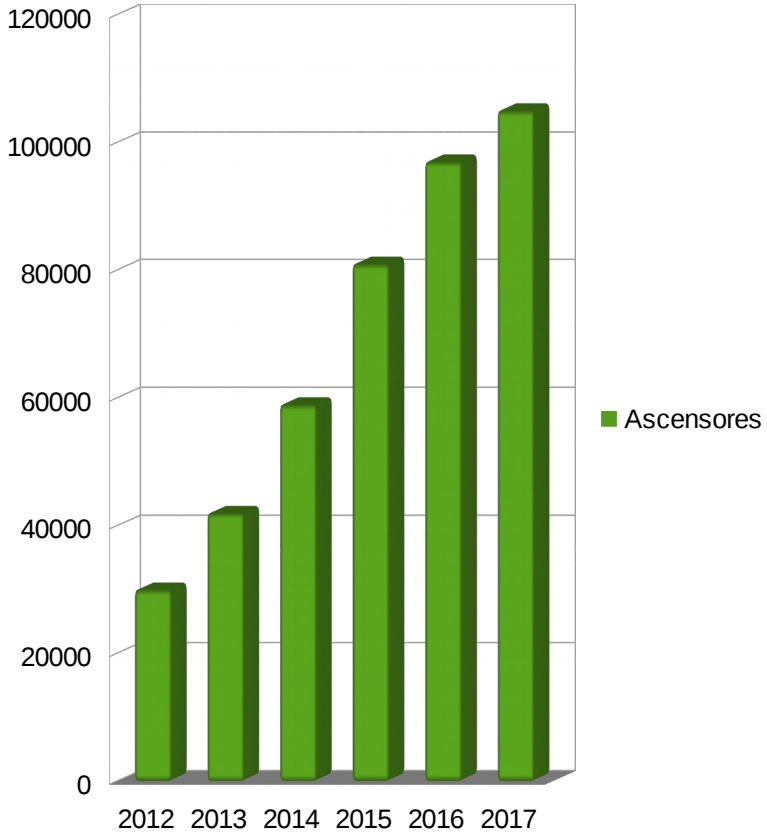
INDUSTRIAL MACHINE LEARNING

Daniel Pecos Martínez

dpecos@nayarsystems.com

NAYARSYSTEMS WELCOME TO THE CONNECTIVITY | 72 horas M2M TECHNOLOGIES | ADVERTISIM | net4machines

Nayar Systems



- Sector de la Elevación:
  - Medio transporte con más KM recorridos diariamente
- Mercado:
  - 7000 ascensores añadidos mensualmente
  - Actualmente superamos los 100k ascensores

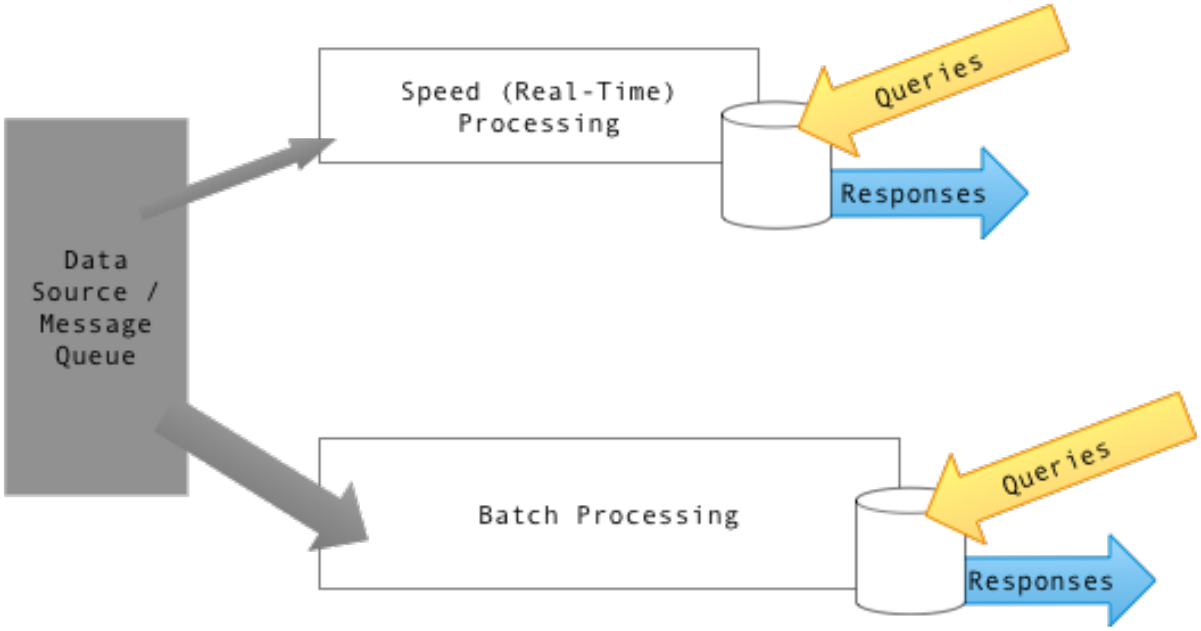
¿Por qué?

- Cada ascensor genera varias decenas de eventos por minuto
- Con aprox. 100.000 ascensores, nuestro sistema debe procesar millones de mensajes por minuto
- El ascensor sufre distinto tipo de problemas:
  - Autodetectados por el ascensor
  - Debidos al propio desgaste de las piezas

¿Cómo?

- Fast Data: ingesta masiva y rápida de datos
- Arquitecturas Lambda
  - Vía Rápida / Tiempo Real
  - Vía Lenta / Batch
- Spark como framework de trabajo

Arquitectura Lambda



NAVARSYSTEMS
72 horas
ADVERTISIM

Retos por resolver

- Estado actual: análisis y planificación de distintas soluciones
- Conectivida SIM: preprocesado de datos en local para reducir tráfico
- Mercado sin estándares: ingeniería inversa requerida habitualmente

¡Gracias!

Daniel Pecos Martínez

dpecos@nayarsystems.com

Calle Taxida, 10 · 12003
CASTELLÓN (Spain)
TEL (+34) 964 066 995
info@nayarsystems.com
www.nayarsystems.com

NAYARSYSTEMS
WELCOME TO THE CONNECTIVITY

72 horas
M2M TECHNOLOGIES

ADVERTISIM

net4machines