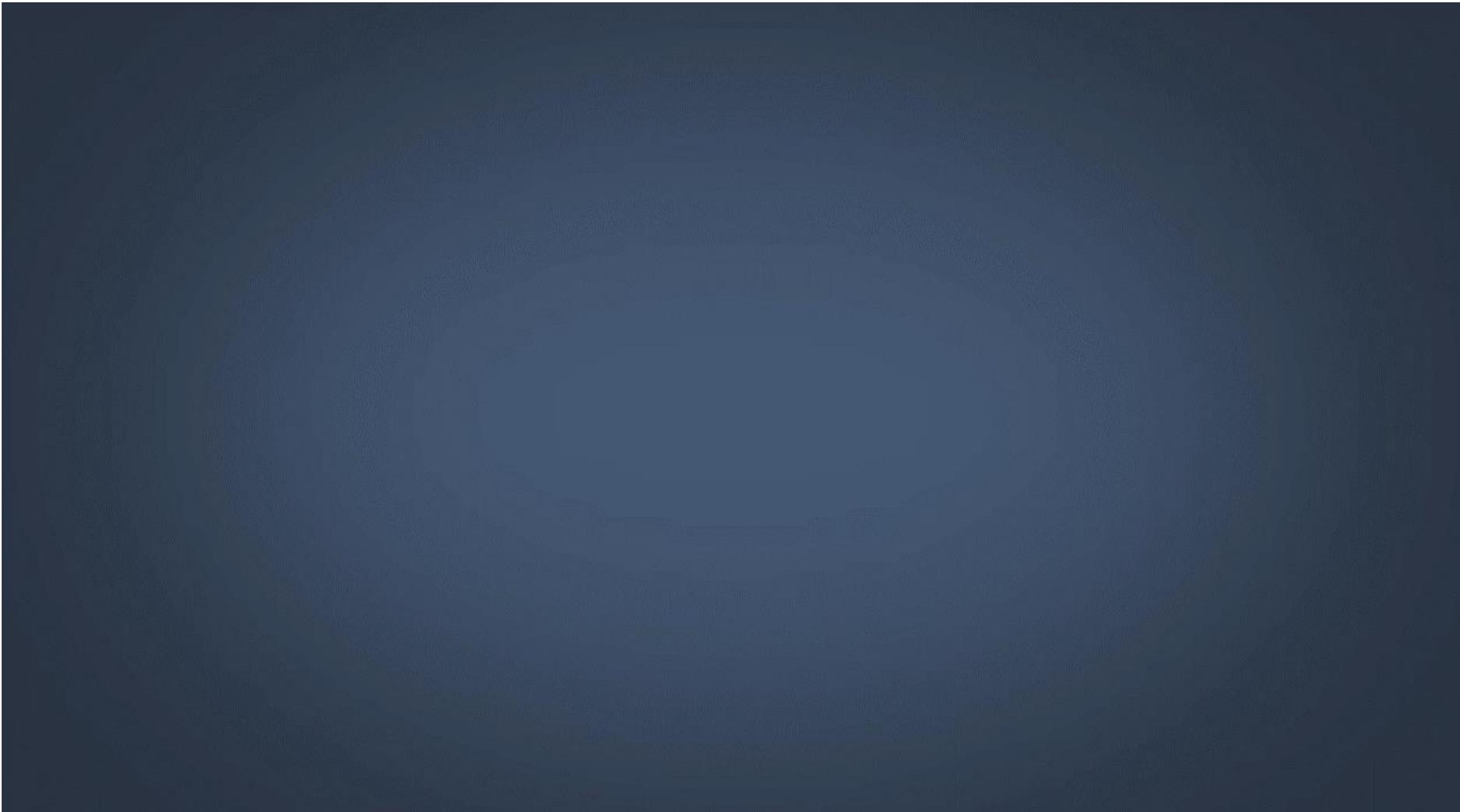




DIMENSION DATA

IoT y Cloud como Habilitadores de la
Industria Digital y Segura







Conectando Dispositivos ...



Manufacturing (IIoT)



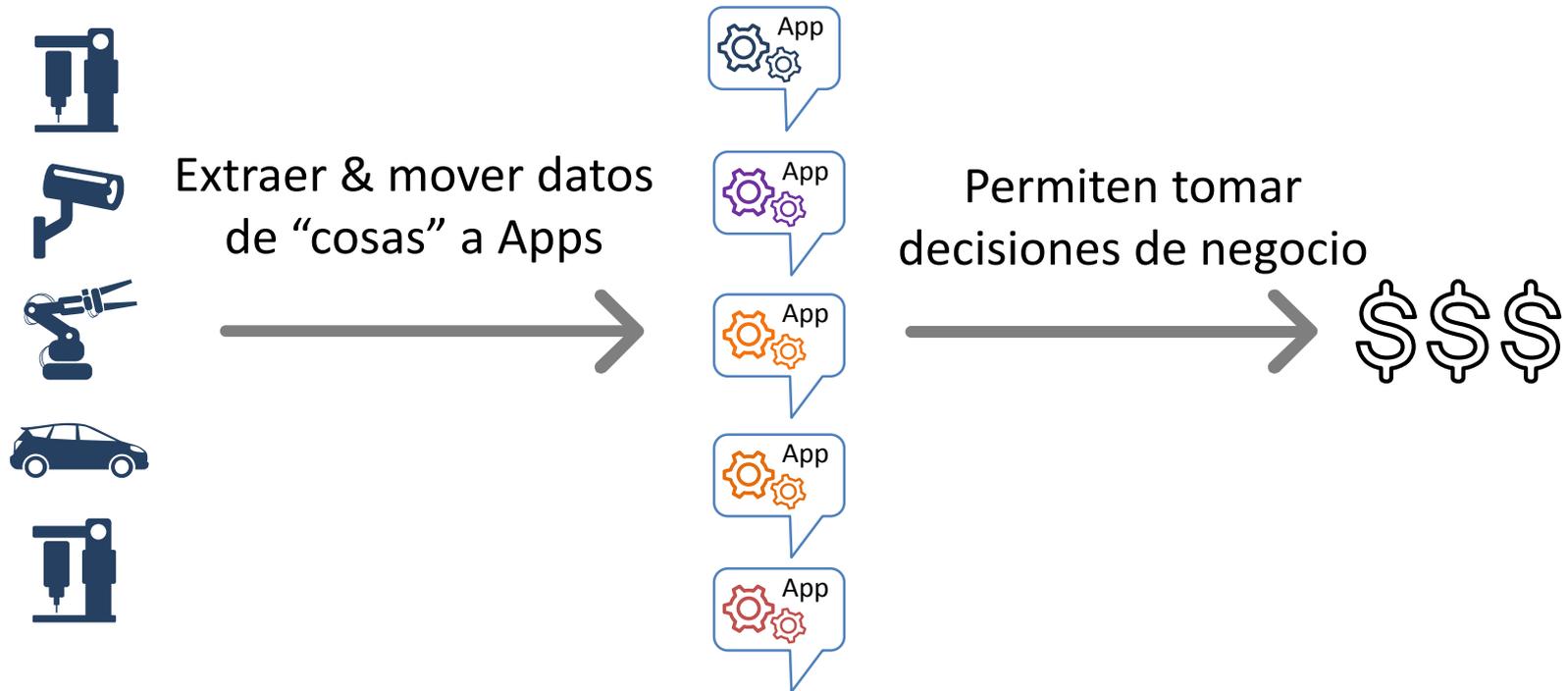
Retail (IoT)



Sector Energético (OT)



...Y Extrayendo Datos



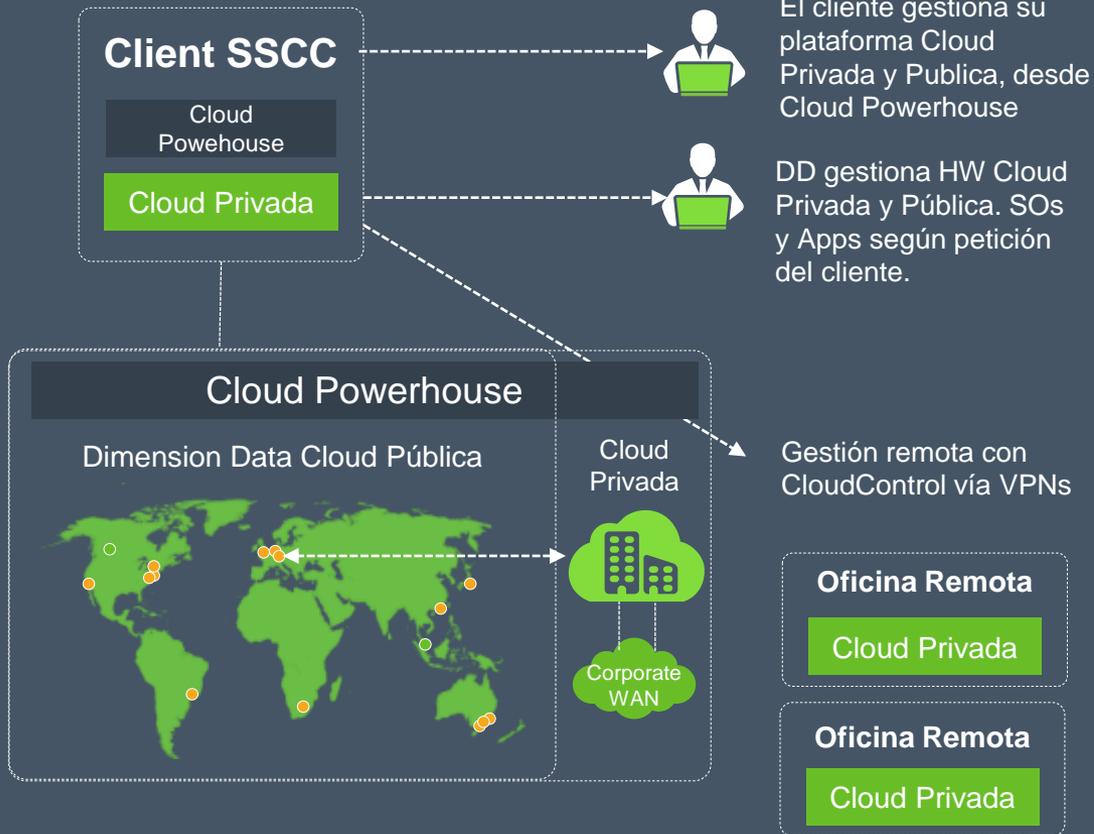
Gartner define “Internet of Things”

“una solución IT que **recoge datos** desde dispositivos físicos, los **analiza**, y lleva a cabo **acciones** para conseguir **objetivos de negocio**”

Simplificando la Visión de una Solución IoT desde DD



Dimension Data & NTT Cloud Híbrida



Ventajas Competitivas



Único Punto de Gestión

Plataforma única desde la que se gestionan los entornos privado y público



Seguridad

Permite desplegar una política de seguridad consistente, end-to-end, para el entorno privado y público



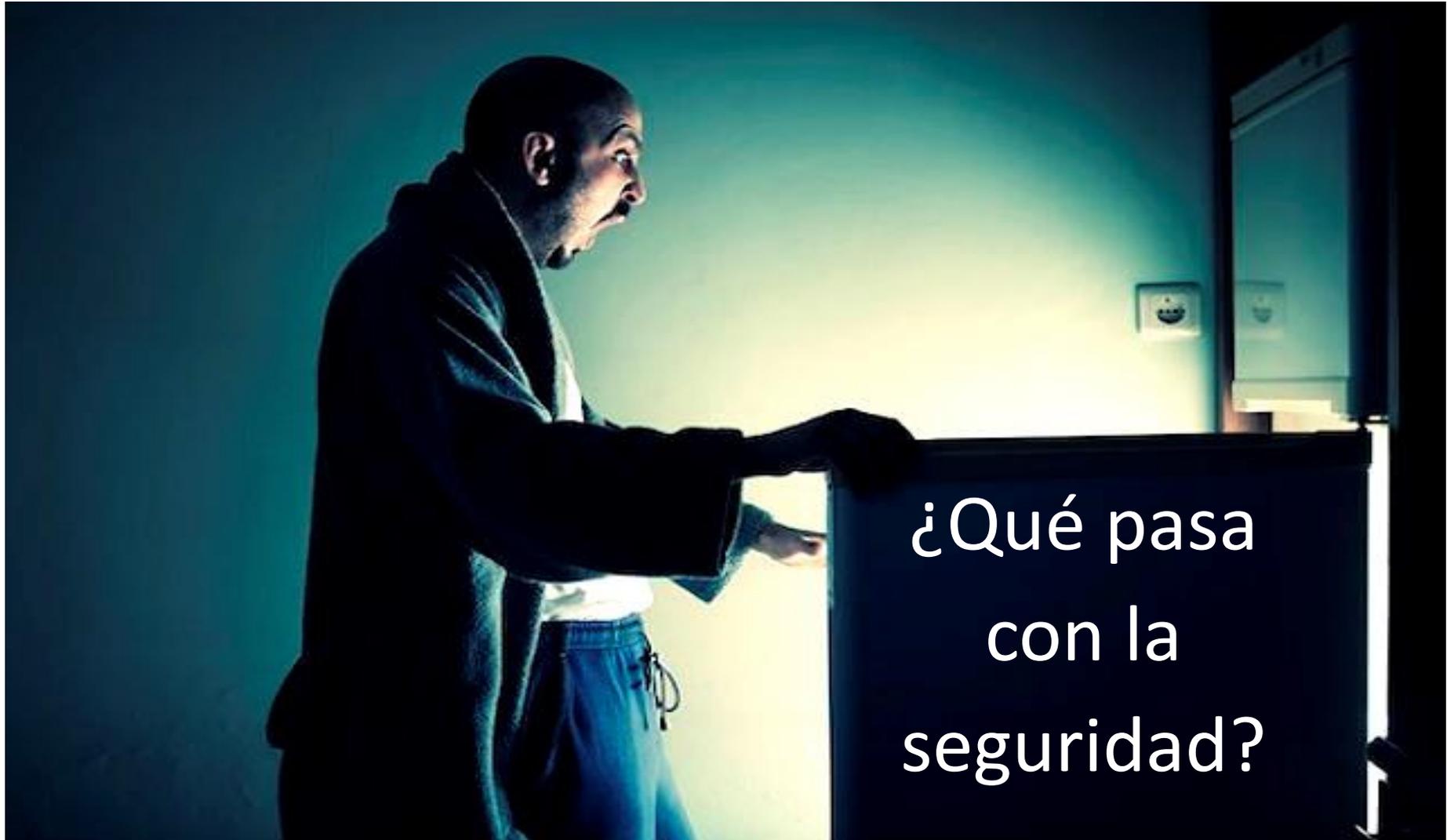
Cloud bursting

Permite escalar servicios dinámicamente de la nueva privada, a la pública, bajo demanda.



Disaster Recovery/Alta Disponibilidad

Solución económica activo-activo o active/pasivo para disaster recovery



¿Qué pasa
con la
seguridad?

¿Barato, Fácil Despliegue y ... Seguro?

Fácil Despliegue

Desafío de los
Dispositivos
IoT, IIoT, OT

Barato

~~Seguro~~

Riesgos Seguridad Despliegues IoT

Falta de Estandarización

¿Dónde está el perímetro?

Ataques de Denegación de Servicio Distribuido (DDoS)

Uso NO PLANEADO de IPv6 en Redes IT/OT

Malware específicamente diseñado para Redes IoT/OT

Sin autenticación mutua o PKI

Cómo Securizar Redes IoT/IloT/OT



Segmentación

Macrosegmentación
(IEC 62433) con
soluciones NGFW

Microsegmentación
vía Soluciones de
Control de Acceso



Visibilidad & Análisis

Modelado de Tráfico de
Red para detectar y
bloquear anomalías en
los entornos IoT/IloT/OT

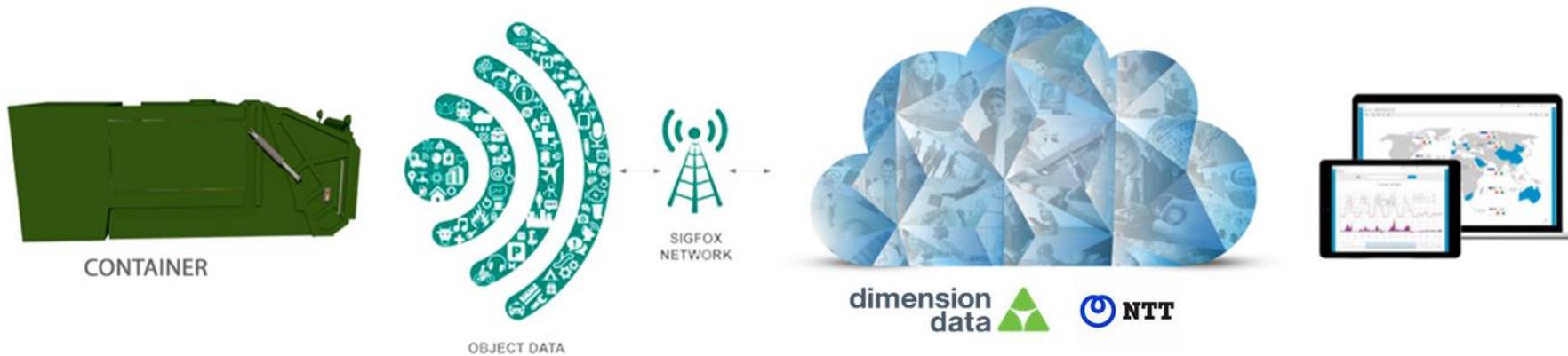
Monitorización tráfico
DNS



Acceso Remoto

Control Acceso Remoto
de fabricantes
IloT/IoT/OT, para llevar a
cabo tareas de
mantenimiento

Caso de Éxito Dimension Data – Empresa Sector Papel



Dimension Data's Digital Fabric



Conclusiones

Visibilidad
Inimaginable de
los procesos de
fabricación

IIoT/IoT/OT
Cloud
Big Data

Los DATOS, el alma de
la transformación
digital de la industria

Procesos de
Fabricación Predictivos

Tan importante la
seguridad física,
como la seguridad
lógica

La definición de políticas de seguridad,
por diseño y por defecto

“Sinisten baduzu dena lor dezakezu,
hemen gaude laguntzeko”

Eskerrik Asko