

# Mercado y oportunidades en Europa: 2022 y más allá

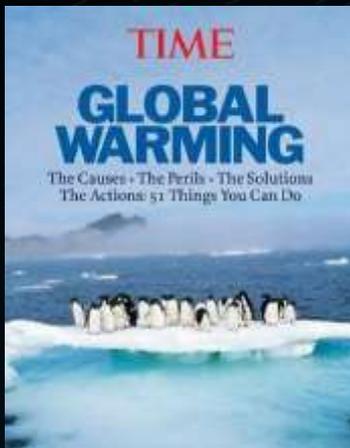
## La visión de Hitachi

**Antonio Espuela**

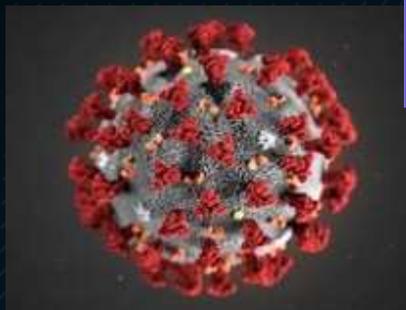
Director Commercial Technical Sales EMEA West  
Noviembre 2021



# Contexto Social – Mercado



«Race to Zero» acelerada



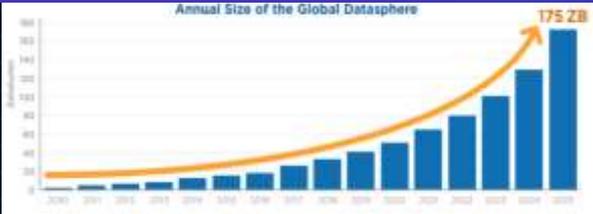
Impacto Social & Económico

Enterprise Spending on Cloud and Data Centers

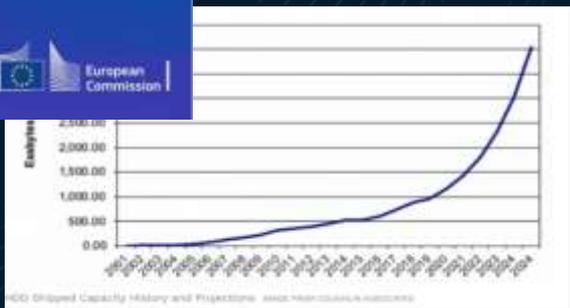
**Next Generation EU**

#NextGenerationEU #EUBudget

European Commission



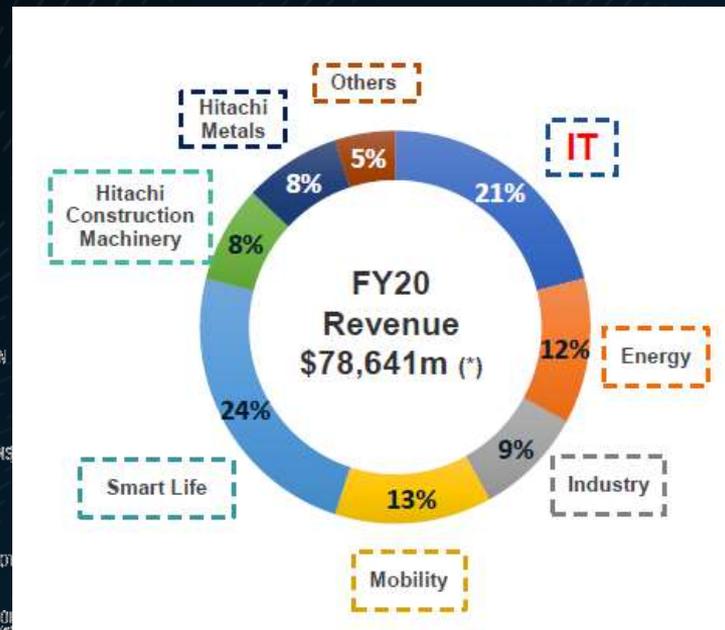
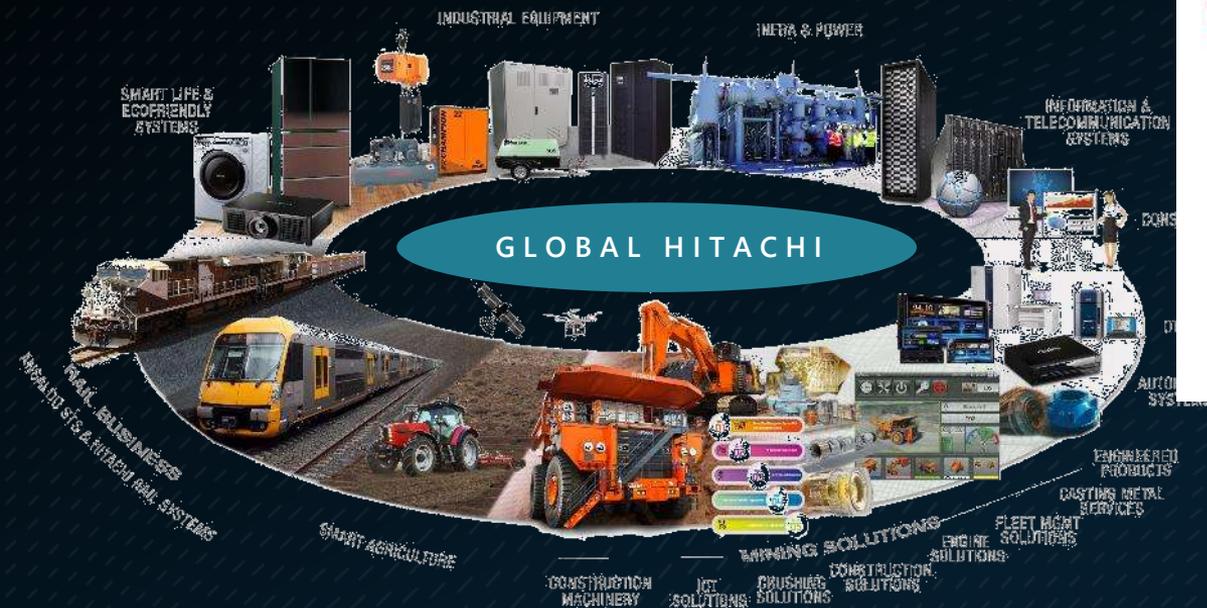
Datasphere en crecimiento exponencial



2025 vs 2020: 4x capacidad entregada

# Hitachi Ltd. Un grupo diversificado

**HITACHI**  
Inspire the Next



# Transformación Digital: no solo tecnología



PROCESOS



PERSONAS Y  
ORGANIZACIÓN



TECNOLOGÍA

**ES UNA NUEVA FORMA DE TRABAJAR  
Y EL CAMBIO NO ES SENCILLO**

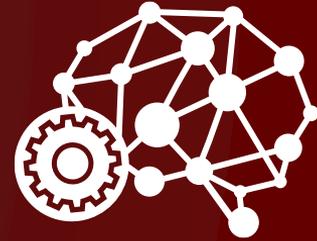
# Objetivos de la Transformación Digital



Mejorar la **experiencia** del usuario, ciudadano o cliente



Los **datos** como **fuente** de **nuevos** o mejores **servicios**



Obtener **eficiencia** y mejoras en los **procesos** que optimicen los costes

# Las TI son un ~~motor~~ transformador de negocios / servicios

**NETFLIX**



 **airbnb**



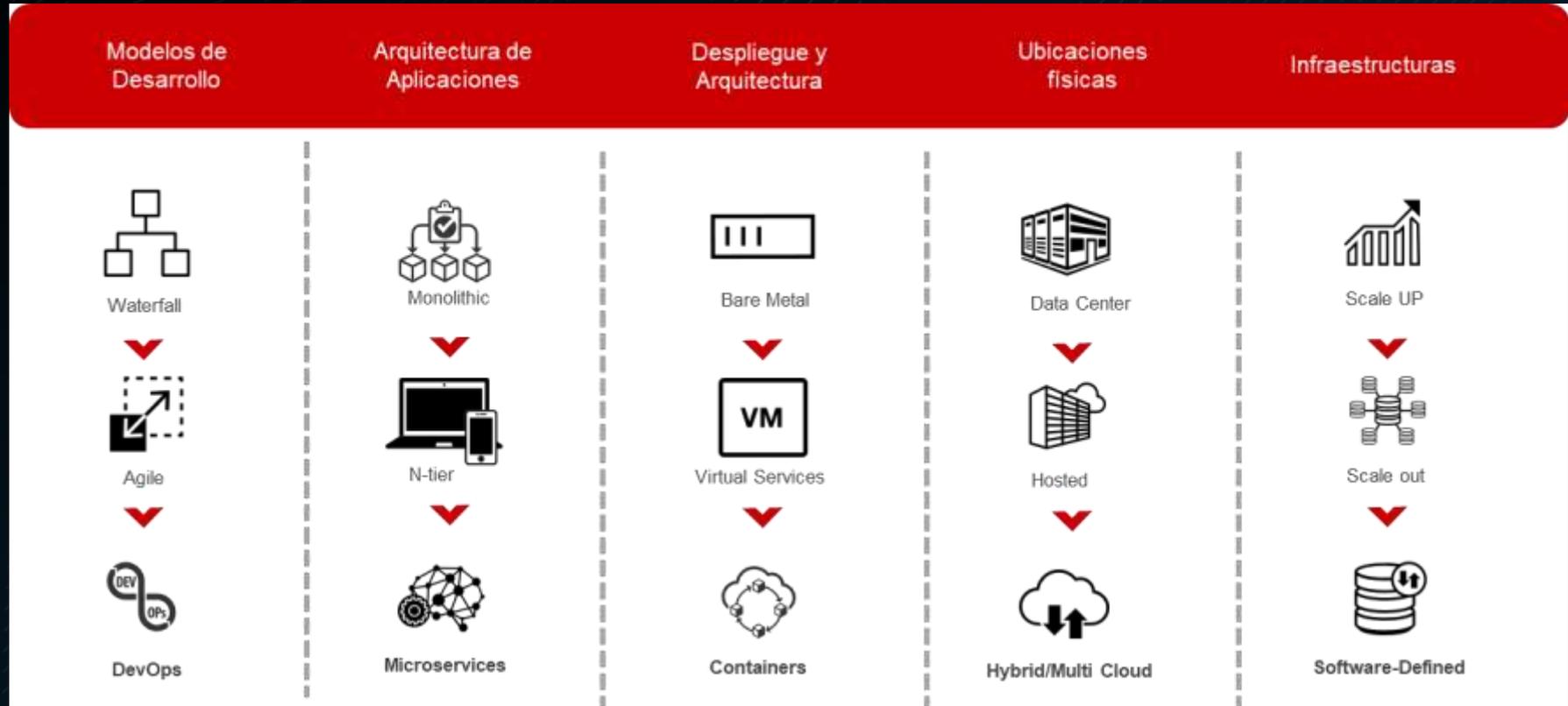
**Uber**



**amazon**



# Evolución de la tecnología



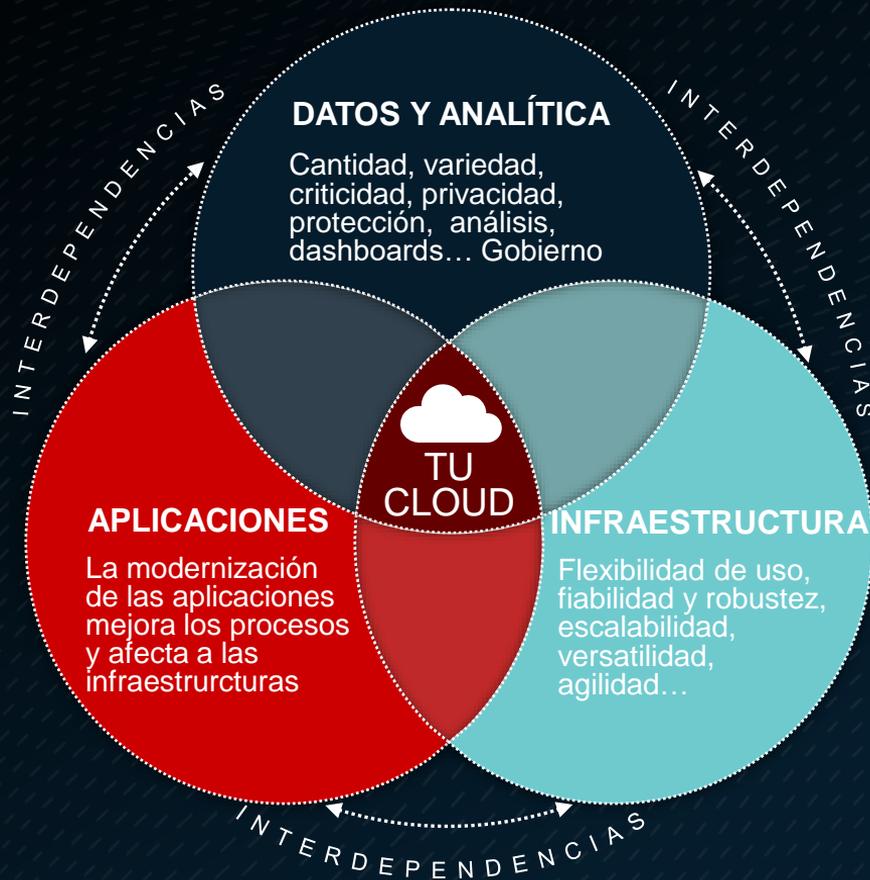
# Evolución de los modelos comerciales

Los **modelos comerciales** han ido evolucionando hacia modelos de consumo que pueden suponer **beneficios** adicionales a la evolución tecnológica y en muchos casos incorporan servicios adicionales asociados.

- **Modelos de pago por uso**
  - Pago por lo que realmente estoy consumiendo
- **Flexibilidad en la utilización de los activos**
  - Puedo aumentar o disminuir el consumo según la necesidad del negocio
- **Despliegues rápidos**
  - Utilización rápida y desligada del proceso de compras
- **Beneficios financieros**
  - Costes diferidos y ahorros totales



# ¿Cómo realizar la modernización de las TI?



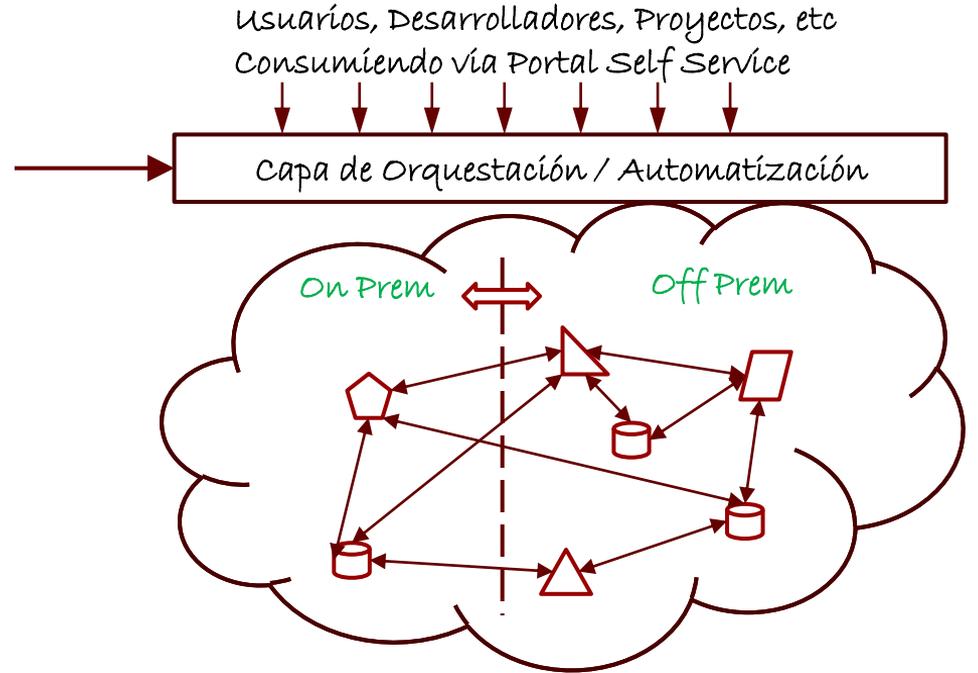
**LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN, AGILIDAD Y FLEXIBILIDAD CON RESPECTO AL NEGOCIO SON LOS MOTORES DE LA MODERNIZACIÓN, PUES SE NECESITA:**

- **NUEVAS FORMAS DE TRATAR LOS DATOS**
- **MODERNIZAR LAS APLICACIONES**
- **DISPONER DE UNA INFRAESTRUCTURA FLEXIBLE - HIBRIDA**

# Modernización del Digital Core con Hitachi Vantara **HITACHI** Inspire the Next

## Según requisitos

- Agilidad
- Flexibilidad
- Seguridad
- Costes
- Soberanía
- Rendimiento
- Datos PII
- ....

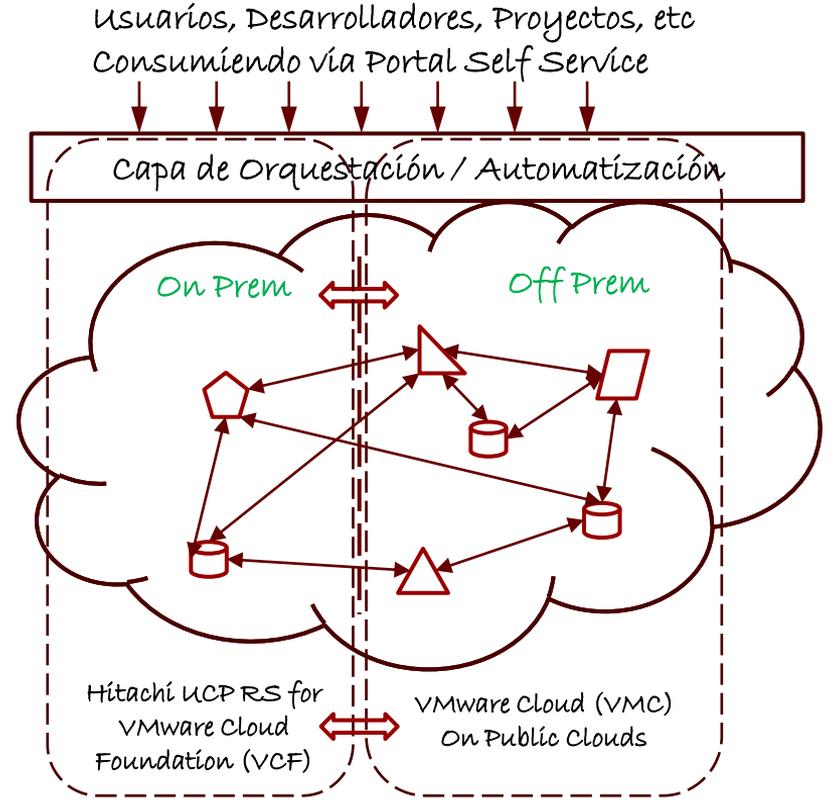


## IT COMO UNA UTILITY

Como la energía

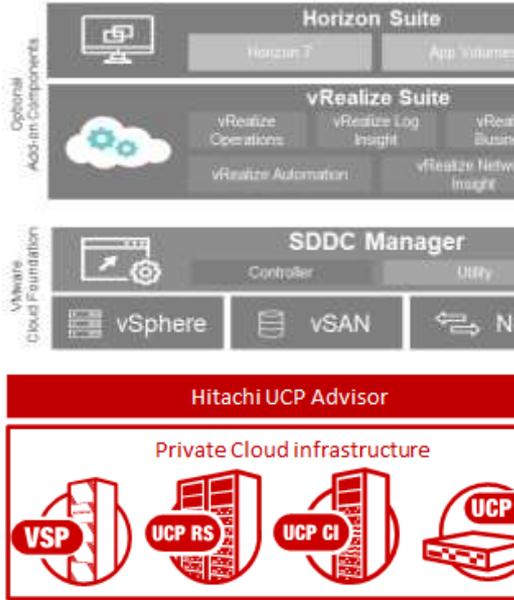
- on-prem = Solar, Baterías etc
- off-prem = Proveedores / Red

# Modernización del Digital Core con Hitachi Vantara **HITACHI** Inspire the Next



La Solución actual

# Modernización del Digital Core con Hitachi Vantara **HITACHI** Inspire the Next



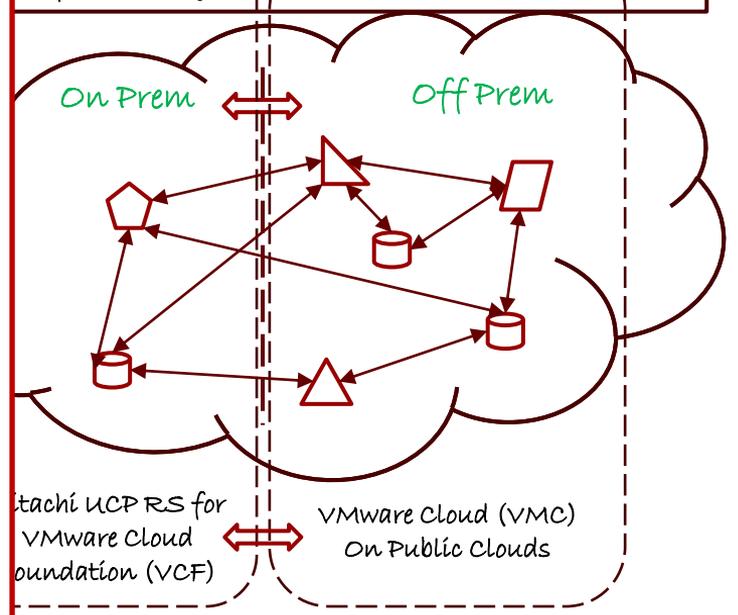
## Hitachi Vantara & TU CLOUD

### BENEFICIOS

- Evolucionas a tu ritmo
- Reutilización de los activos
- Nodos de servidores multipropósito
- Conv & Hyperconv coexisten
- UCP Adv: flexibilidad y gestión integral
- Integración con Vmware, soporte Ivl 2
- Entrega, install. & despliegue rápidos

Usuarios, Desarrolladores, Proyectos, etc  
Consumiendo vía Portal Self Service

Capa de Orquestación / Automatización



La Solución actual

# Gobierno inteligente del dato para la innovación

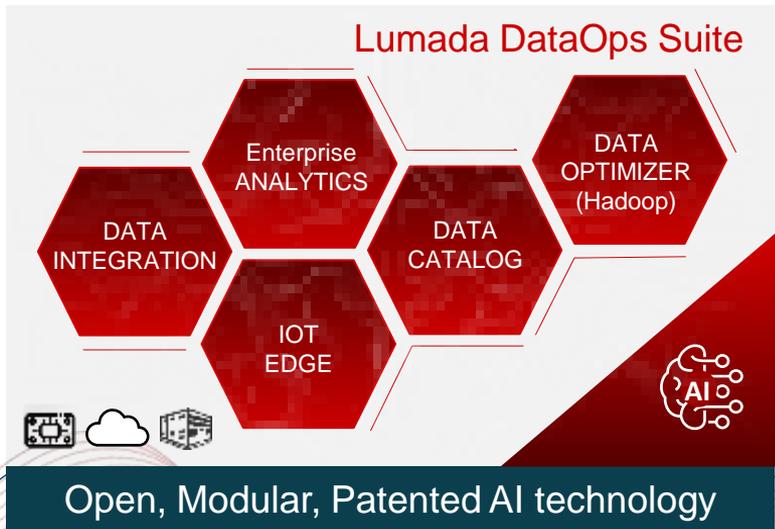


**FUENTES IT**

- Databases
- Logs/Email
- Social Media

**FUENTES OT**

- LiDAR
- PLCs
- Video

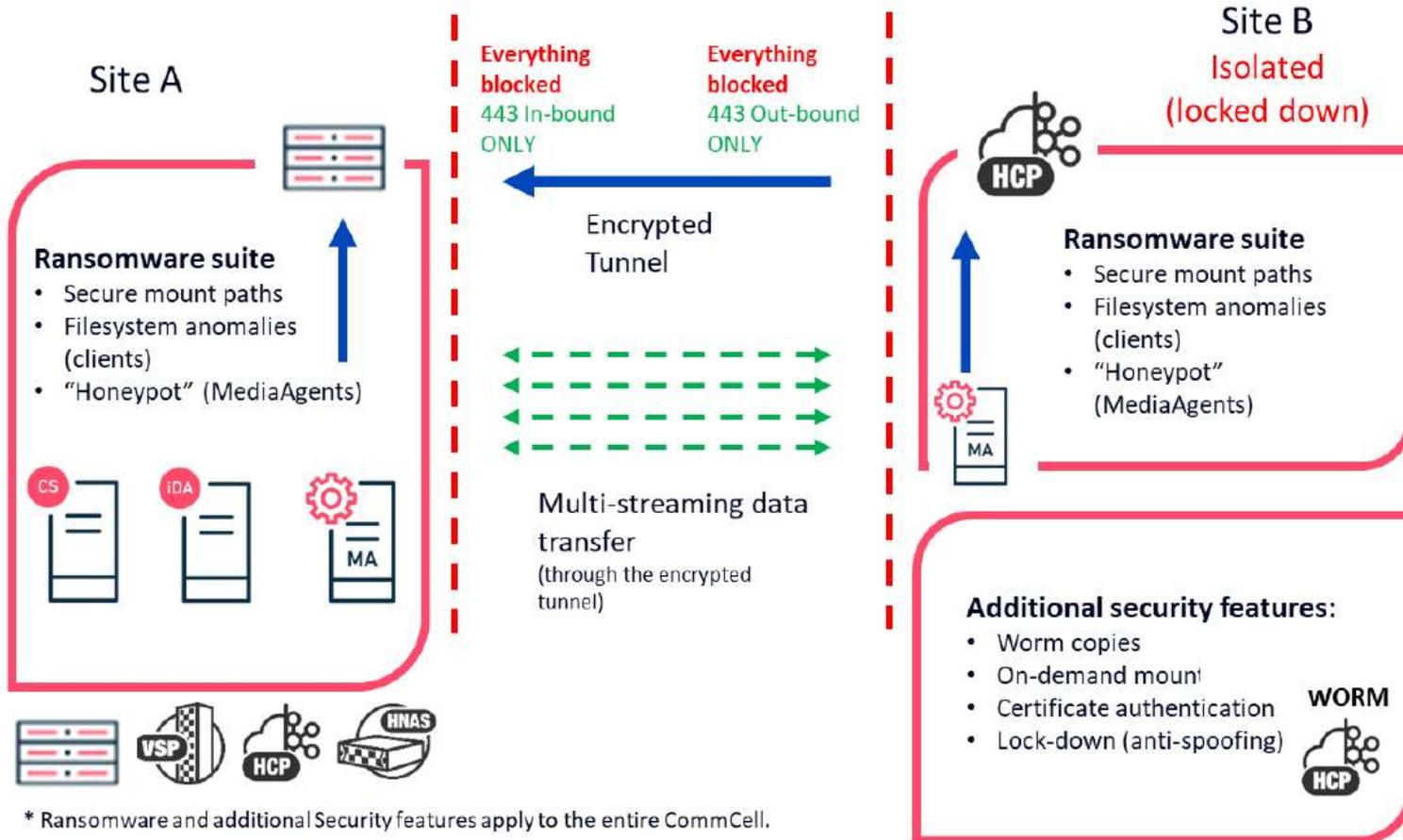


**SOLUCIONES**

- Customer Intelligence
- Operational Intelligence
- Product Intelligence
- Compliance & Fraud Mgmt.
- IIoT Asset Intelligence
- Etc.

Gestionar y gobernar tu data fabric empresarial (edge - core - multicloud)

# Protección ante Ransomware



\* Ransomware and additional Security features apply to the entire CommCell.

# HPC y el gran uso de datos



## Banca & Finanzas

- Algoritmos de trading
- Detección del fraude
- Analisis de riesgos



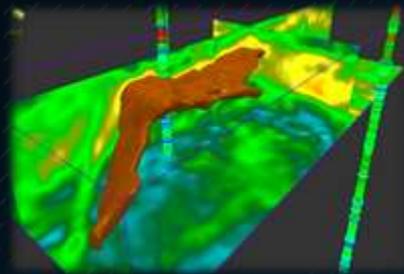
## AI/Machine Learning

- GPU Accelerated Data Science
- Analítica IoT en tiempo real
  - Redes neuronales



## Medicina y bio-ciencias

- Analítica y secuenciación genómica
  - Investigación farmacéutica
  - Cuidados clínicos



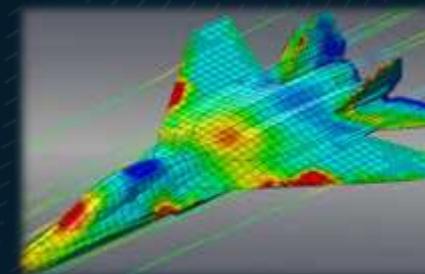
## Oil & Gas

- Simulación de prospección
- Detección de anomalías
- Prevención de fallos



## Media & Entertainment

- Media Rendering
- Efectos especiales (VFX)
- Traducciones en tiempo real



## Fabricación

- Análisis de estructuras / Simulación de fallos
  - Predicción de la demanda
  - Modelización de ciclo de vida

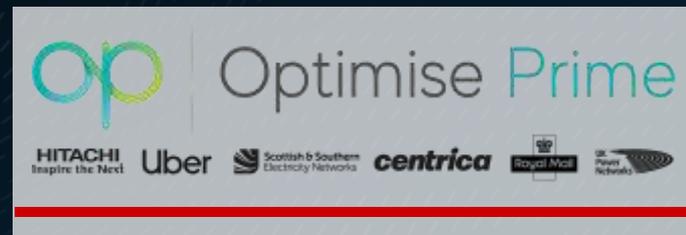
## Gestión de Flotas, Red Eléctrica y Reducción de Emisiones de CO2

### ESCENARIO

- Casi 800K muertes al año en Europa por baja calidad del aire
- Casi 25% gases nocivos vienen del transporte, + en ciudades
- Vehículos eléctricos cada vez más promocionados en ciudad
- Impacto de la carga de vehículos en la red
- Gestión de flotas para una carga óptima

### RESULTADOS

- Proyecto más grande de análisis de EV en el mundo, 3000+ EVs
- Colaboración público-privada
- Implantación 100% IoT con seguimiento en tiempo real
- Reducción emisiones en 2,7 millones de Tons de CO2 hasta 2030
- Ahorro de 1.9 GW en la red → Ahorros para el consumidor



**Gracias**



**HITACHI**  
Inspire the Next 