OVHcloud

Resiliencia operativa en la industria

Construyendo operaciones digitales soberanas, preparadas para la IA y con costes controlados



Resumen ejecutivo

Las operaciones industriales dependen cada vez más de la infraestructura digital.
Los sistemas ERP, las plataformas MES, la analítica industrial, las operaciones impulsadas por IA y las cadenas de suministro conectadas están hoy ligadas directamente a la continuidad de la producción.
Lo que antes se consideraba «infraestructura de IT» se ha convertido en parte del rendimiento operativo.

Al mismo tiempo, los fabricantes afrontan una nueva ola de presión: ciberamenazas, interrupciones operativas, aumento de costes cloud, requisitos de cumplimiento, inestabilidad geopolítica y una adopción acelerada de la IA.

El resultado es un cambio profundo de prioridades. Los fabricantes ya no buscan solo escalabilidad o adopción de cloud.

Buscan: resiliencia operativa, control de la infraestructura, costes predecibles, soberanía y flexibilidad híbrida.

La próxima generación de líderes industriales no será necesariamente la de las empresas con más tecnología.
Serán las empresas capaces de mantener sus operaciones siempre disponibles, adaptables y bajo control.

Índice

Resumen ejecutivo	2
Los 5 cambios estructurales que transforman la IT industrial	4
Por qué la resiliencia operativa se está convirtiendo en una ventaja competitiva	6
Soberanía, seguridad y control industrial	7
La IA industrial requiere un enfoque de infraestructura diferente	8
Control de costes y modernización híbrida	9
De la elección de infraestructura a la ventaja industrial	10
Cómo OVHcloud está acelerando la transformación cloud industrial	11



Los 5 cambios estructurales que transforman la IT industrial

La estrategia de infraestructura industrial cambia rápidamente. Cinco tendencias estructurales aceleran la transformación de todo el sector.

1

La resiliencia operativa se convierte en un KPI de producción

Dado que el tiempo de inactividad ahora afecta directamente a la continuidad de la producción, las entregas y los compromisos con los clientes.

Los fabricantes europeos requieren cada vez más:

- resiliencia multisitio;
- recuperación ante desastres;
- arquitecturas de baja latencia;
- operaciones continuas.

La repatriación de cloud se convierte en disciplina de costes y control

La primera ola de adopción de cloud dio a los fabricantes velocidad y escalabilidad. La segunda ola tiene que ver con el control.

Observamos una reevaluación de las estrategias de cloud debido a:

- costes crecientes;
- vendor lock-in;
- complejidad de gobernanza;
- economía impredecible.

2

La IA industrial requiere infraestructura cerca de los datos

3

La adopción de IA se está acelerando en:

- mantenimiento predictivo;
- detección de anomalías;
- inspección de calidad;
- gemelos digitales.

Las iniciativas de IA fracasan a menudo cuando la infraestructura y la gobernanza están desconectadas de los entornos operativos.

4

La soberanía digital llega a la industria

La soberanía está pasando de ser un tema del sector público a un requisito estratégico para la industria. A los fabricantes les preocupa cada vez más la protección de la propiedad intelectual, la gobernanza de los datos industriales, el riesgo geopolítico, la exposición de la cadena de suministro y el cumplimiento normativo.

Los datos se están convirtiendo en una parte esencial de la ventaja competitiva industrial de un fabricante.

Virtualización y modernización híbrida

5

Los fabricantes no pueden reemplazar la infraestructura heredada de la noche a la mañana. Los ERP, MES, PLM, las plataformas virtualizadas y las aplicaciones industriales deben coexistir con servicios cloud native, cargas de trabajo de IA y plataformas de datos modernas.

Según el Manufacturing FutureScape de IDC de 2026, la innovación en IA, datos y cloud está transformando las fábricas, las cadenas de suministro y la mano de obra industrial. La fábrica del futuro funcionará con la combinación de infraestructura adecuada.

Por qué la resiliencia operativa se está convirtiendo en una ventaja competitiva

La industria moderna depende de una disponibilidad digital continua. Incluso interrupciones breves pueden afectar a la planificación de la producción, las operaciones de almacén, los flujos de trabajo de ERP, la coordinación con proveedores y la automatización impulsada por IA.

A medida que la industria se vuelve más conectada, la resiliencia pasa de ser una arquitectura técnica a una estrategia de negocio. Esto está cambiando la forma en que las organizaciones diseñan la infraestructura.

En lugar de sistemas aislados, los fabricantes adoptan:

- arquitecturas de cloud híbrido;
- resiliencia multicentro de datos;
- cargas de trabajo distribuidas;
- backup y recuperación integrados;
- plataformas de alta disponibilidad.

Más allá de recuperarse de una interrupción, el objetivo es evitar que la interrupción llegue a afectar a las operaciones.

EJEMPLO DE CLIENTE:
ARCADE BEAUTY

El reto: *consolidar la infraestructura de IT industrial global dando soporte a los sistemas ERP y de producción en múltiples ubicaciones.*
El resultado: *mayor escalabilidad operativa, resiliencia y eficiencia de la infraestructura para las operaciones industriales.*

Soberanía, seguridad y control industrial

Los fabricantes tratan cada vez más la soberanía de la infraestructura como un requisito operativo, más que como un tema regulatorio.

Los entornos industriales gestionan hoy propiedad intelectual, datos de producción, modelos de IA, ecosistemas de proveedores y flujos de trabajo operativos sensibles.

Al mismo tiempo, la normativa europea aumenta la presión en torno a la ciberseguridad, la gobernanza de la IA, el control de los datos y la resiliencia operativa.

Marcos como NIS2, el AI Act, el Cyber Resilience Act y el EU Data Act aceleran la necesidad de modelos de infraestructura transparentes y controlables.

El stack de control para una industria soberana



EJEMPLO DE CLIENTE:
SENSEERING

El reto: *permitir a los fabricantes intercambiar y monetizar de forma segura los datos de producción industrial en las cadenas de suministro.*
El resultado: *creación de una plataforma de datos industriales escalable y segura que da soporte a ecosistemas de fabricación conectados.*

La IA industrial requiere un enfoque de infraestructura diferente

De la experimentación al despliegue operativo

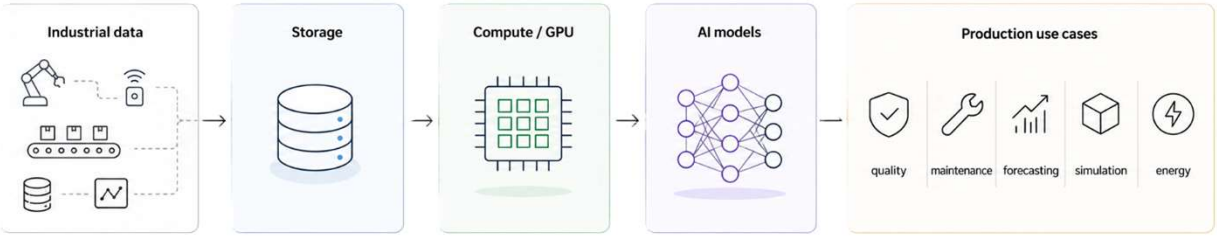
Los casos de uso de mayor impacto están cada vez más conectados con los entornos de producción: mantenimiento predictivo, inspección de calidad, detección de anomalías, optimización energética y gemelos digitales.

Sin embargo, muchos proyectos de IA tienen dificultades porque los datos están fragmentados, la latencia es demasiado alta, la gobernanza no está clara y la infraestructura está desconectada de las operaciones.

La IA industrial rinde mejor cuando la computación, los datos y los sistemas de producción permanecen estrechamente conectados.

Observamos una demanda creciente de:

- infraestructura preparada para GPU;
- plataformas de IA soberanas;
- arquitecturas de baja latencia;
- entornos de datos escalables;
- operaciones de IA híbridas.



Control de costes y modernización híbrida

Tras una primera ola de adopción, muchos fabricantes están replanteando su estrategia de cloud.
Su objetivo es ubicar cada carga de trabajo donde más sentido tiene:

- cloud público para la flexibilidad;
- cloud privado para el control;
- bare metal para el rendimiento;
- modelos híbridos para integrar sistemas heredados.

Aquí es donde la elección de infraestructura se vuelve estratégica.
Actualmente resulta vital lograr costes predecibles, precios transparentes, portabilidad de las cargas de trabajo y la capacidad de modernizar sin interrumpir los sistemas existentes.

OVHcloud ayuda a las empresas industriales a construir arquitecturas híbridas que combinan cloud público, hosted private cloud, bare metal, almacenamiento, backup y servicios gestionados, permitiéndoles modernizarse a su propio ritmo manteniendo el control operativo y financiero.

Carga de trabajo	Infraestructura óptima
ERP / MES	Hosted Private Cloud / Bare Metal
Analítica / IA	GPU / Public Cloud / Object Storage
Web / apps de cliente	Public Cloud / Kubernetes
Backup / archivado	Object Storage / Backup
Sistemas heredados	Hybrid / Hosted Private Cloud

De la elección de infraestructura a la ventaja industrial

A los CIO de la industria se les pide algo más que modernizar la IT. Deben proteger la continuidad de la producción, reducir la dependencia tecnológica, controlar los costes de infraestructura y ejecutar operaciones impulsadas por IA sin ralentizar el negocio.

Esto requiere una base cloud de confianza diseñada para la resiliencia, la soberanía, el rendimiento y la flexibilidad.

Con OVHcloud, las organizaciones industriales pueden ejecutar sistemas críticos para el negocio, apoyar la modernización híbrida, proteger los datos sensibles y escalar nuevos casos de uso de IA con mayor control.

Construya su próxima base de cloud industrial

Descubra cómo OVHcloud puede ayudar a su organización:

- reforzar la continuidad de negocio y la resiliencia;
- modernizar la infraestructura híbrida a su propio ritmo;
- mantener bajo control los datos industriales estratégicos;
- escalar cargas de trabajo intensivas en datos y preparadas para IA;
- mejorar la predictibilidad de costes y la libertad de infraestructura.

Próximos pasos

- Evalúe la preparación de su infraestructura para la IA, la resiliencia y la soberanía.
- Empiece a construir una plataforma industrial más resiliente, soberana y preparada para la IA.

Cómo OVHcloud está acelerando la transformación cloud industrial

OVHcloud ayuda a las empresas industriales a modernizar sus infraestructuras y aprovechar plenamente el potencial del cloud, además de garantizar reversibilidad, una mejor relación rendimiento/ precio y transparencia de costes.

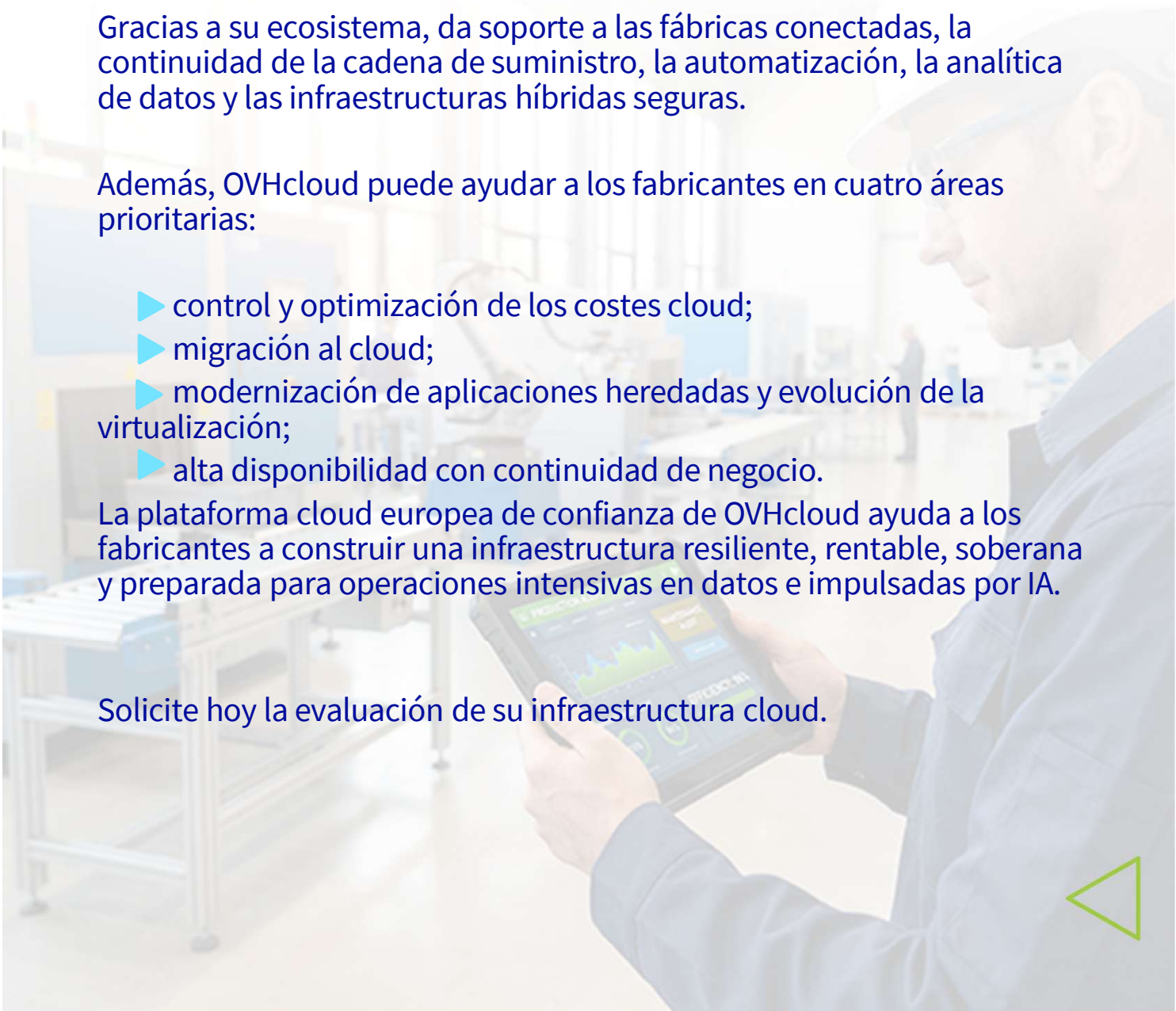
Gracias a su ecosistema, da soporte a las fábricas conectadas, la continuidad de la cadena de suministro, la automatización, la analítica de datos y las infraestructuras híbridas seguras.

Además, OVHcloud puede ayudar a los fabricantes en cuatro áreas prioritarias:

- control y optimización de los costes cloud;
- migración al cloud;
- modernización de aplicaciones heredadas y evolución de la virtualización;
- alta disponibilidad con continuidad de negocio.

La plataforma cloud europea de confianza de OVHcloud ayuda a los fabricantes a construir una infraestructura resiliente, rentable, soberana y preparada para operaciones intensivas en datos e impulsadas por IA.

Solicite hoy la evaluación de su infraestructura cloud.





OVHcloud.com

Todos los derechos reservados. Queda prohibida cualquier forma de uso, reproducción, distribución, publicación o difusión, total o parcial, de este contenido sin la autorización previa y expresa por escrito de OVHcloud.