

Cómo los agentes del cambio están transformando el cloud para una nueva era de escalabilidad

Un cloud que crece contigo	2
IA con límites responsables	3
Costes transparentes, cero complejidad	3
Diseñar para la resiliencia	5
Caso de éxito - AnyDesk	5
Cloud Architecture Anydesk	6
Cloud nativo por diseño	7
El crecimiento sostenible empieza en tu stack	7
Prepararse para la era cuántica	8
Los héroes invisibles de la escalabilidad	8
El próximo capítulo del cloud	9

Un cloud que crece contigo

Detrás de toda empresa de rápido crecimiento hay un equipo de «agentes del cambio» que trabaja entre bastidores, a menudo sin recibir el reconocimiento que merece: DevOps, SecOps, ingenieros de cloud, administradores de sistemas y responsables de plataformas. Son ellos los que convierten el crecimiento en algo tangible; escalando las cargas de trabajo, mejorando la fiabilidad y asegurando que cada nuevo cliente o funcionalidad esté soportado por una base sólida y en crecimiento.

Las «scale-ups» que destacan actualmente son las que apuestan por nuevos enfoques del cloud. En OVHcloud, apoyamos a esos héroes anónimos que se atreven a crear de forma diferente. A quienes apuestan por la flexibilidad y no por el lock-in. A quienes prefieren estándares abiertos frente a ecosistemas cerrados. A quienes priorizan la soberanía y la privacidad de los datos. Y, por encima de todo, a quienes exigen transparencia y código abierto donde otros proveedores de cloud siguen añadiendo complejidad y tecnología propietaria.

“Tenemos claro que quienes impulsan el cambio no quieren ser reducidos a un simple ID. “

Buscan un partner que comprenda su proyecto y los apoye en un segundo plano, ofreciendo precios transparentes, arquitectura flexible, gestión de datos fiable y una infraestructura que escala a su ritmo.

Para identificar las principales oportunidades que están definiendo hoy la infraestructura cloud, recurrimos a tres de nuestros propios expertos, auténticos especialistas en ingeniería para «scale-ups»:

- ▶ Filip Dorosz, ingeniero de software senior
- ▶ Davide Letizia, ingeniero de preventa (y antiguo cliente de OVHcloud)
- ▶ Antonin Anchisi, product manager de Public Cloud

Nuestros profesionales comparten su punto de vista sobre las tendencias más relevantes que están definiendo cómo las medianas empresas utilizan el cloud para crecer de forma diferente. Descubre cómo han ayudado a negocios de rápido crecimiento a diseñar sus proyectos con un enfoque centrado en resiliencia, eficiencia y autonomía.

IA con límites responsables

La IA ya no es una idea futurista; es una herramienta cotidiana para desarrolladores, equipos de operaciones y funciones de soporte. Desde la automatización de flujos hasta la mejora de los tiempos de respuesta y la aceleración en la entrega de código, la IA ya ha alcanzado todas las dimensiones de la empresa moderna.

Sin embargo, para muchas empresas, el entusiasmo se ve moderado por la prudencia. Quieren experimentar con la IA sin exponer datos sensibles ni perder el control sobre su uso. El desafío no es si la IA puede ofrecer valor sino cómo adoptarlo de manera responsable.

«La mayoría de las empresas no están utilizando sus datos internos para la IA... O bien no confían en el proveedor, o simplemente no quieren compartir sus datos sensibles». - Filip

Cada vez más, los agentes del cambio buscan la seguridad de que sus datos permanecen bajo su control: seguros, gestionados de forma transparentes y utilizados según sus propias condiciones.

Los entornos cloud que hacen esto posible están liberando el verdadero potencial de la IA: innovar con libertad, sin renunciar al cumplimiento normativo ni a la seguridad. En este sentido, alquilar infraestructura de GPU flexible para proyectos puntuales de entrenamiento o «fine-tuning» es mucho más eficiente que invertir en un hardware interno mucho más costoso.

«Estamos pasando de la idea de «ser dueño de todo» a «tener el control de todo». Utilizar recursos dedicados o, como mínimo, entornos dedicados de arquitectura de la información (IA) puede ayudar a las organizaciones a mantener un mayor control sobre sus datos». - Antonin

El futuro de la IA en el cloud no dependerá únicamente del rendimiento, sino de la confianza. Sin duda, los equipos que diseñen con ese enfoque progresarán de forma más ágil y segura.

«En OVHcloud estamos orgullosos de posicionarnos como un proveedor en el que los clientes pueden confiar sus datos. Nuestros servicios cuentan con un nivel muy alto de certificación, especialmente en el ámbito del cloud público» - Filip

No obstante, pese a las nuevas oportunidades que genera la IA, mantener unos costes previsibles continúa siendo una prioridad esencial para los equipos en crecimiento. La falta de claridad puede frenar incluso los proyectos más innovadores.

Costes transparentes, cero complejidad

Pocas cosas frenan el crecimiento tan rápido como una factura inesperada. En las primeras etapas, las empresas pueden asumir el coste de experimentar, pero a medida que crecen, la previsibilidad se vuelve esencial. Escalar con éxito es más que aumentar la capacidad, es también mantener el control.



«Se trata de ser prudente desde el primer día. En la fase de start-up tienes inversión que debes gastar. Pero cuando dejas de ser una start-up, tienes clientes que pagan y llega el momento de cubrir las facturas; es entonces cuando los clientes empiezan a preguntar: ¿para qué estamos pagando exactamente? ¿cómo podemos ahorrar?, y ahí es donde entran en juego la simplicidad y la transparencia de la facturación».

Davide

Aunque a menudo se vea como un complemento, la facturación transparente es una base imprescindible para una estrategia cloud sostenible. Si los equipos saben con precisión qué están pagando, pueden decidir mejor y más rápido. Los equipos que impulsan el cambio no deberían verse obligados a interpretar cláusulas ocultas ni enfrentarse a cargos inesperados para planificar su infraestructura.

«Cuando hablo con gente en conferencias o «meet-ups» y me preguntan por los costes de servidores, infraestructura o ancho de banda, siempre los remito a nuestra web. Está todo ahí, en una sola página, y la gente se sorprende, porque con otros proveedores acabarían pagando cantidades enormes solo por el ancho de banda». - **Filip**

Algunos proveedores están adoptando esa simplicidad publicando precios claros, incluyendo el ancho de banda por defecto y eliminando por completo las tarifas de salida de datos.

«En OVHcloud, uno de nuestros valores clave es proporcionar modelos de facturación sencillos y predecibles, reduciendo al mínimo el número de facturas. Creemos firmemente que, en materia de precios, lo que ves es lo que pagas».

Pero, sobre todo, es una cuestión de nuestra cultura de empresa: la claridad genera confianza.

«Cuando me reúno con clientes, tengo que dedicar mucho tiempo a convencerlos de que en OVHcloud no hay costes ocultos; por ejemplo, no van a pagar extra por las llamadas a la API en el Object Storage. Creo que están acostumbrados a malas experiencias con los hiperescalares». - **Davide**

Una vez que los costes están bajo control, los equipos pueden comenzar a diseñar pensando en la resiliencia y en la arquitectura de sus sistemas. Porque, al final, la predictibilidad solo importa cuando la infraestructura que la sustenta es lo bastante sólida para acompañar el crecimiento.

A medida que más empresas pasan de un «crecimiento a cualquier precio» a modelos centrados en la rentabilidad y la eficiencia, los agentes del cambio que lideran esa transición buscan herramientas y plataformas que respeten su necesidad de transparencia. En la nueva etapa de madurez del cloud, la claridad se impone siempre sobre la complejidad.

Diseñar para la resiliencia

Cuando una de las grandes regiones cloud se cae, el efecto dominó puede ser enorme. Los agentes del cambio son cada vez más conscientes de que la resiliencia no es una casilla que marcar, sino una decisión de diseño.

Centralizar todos los servicios en una sola región puede parecer eficiente sobre el papel, pero cuando falla, el impacto es enorme. La decisión más inteligente es adoptar una mentalidad descentralizada. Distribuir las cargas de trabajo, diversificar proveedores y garantizar que un único punto de fallo pueda paralizar por completo la empresa.

La dependencia es un riesgo. Si operas en una sola región o en un único proveedor de cloud, una sola interrupción puede dejarlo todo fuera de servicio.

«Para reducir costes, algunas empresas despliegan toda su infraestructura en una sola región y asumen que “probablemente no fallará”... hasta que falla. A medida que crece el interés por la soberanía, me da la impresión de que muchas organizaciones evitarán estructuras centralizadas». - Filip

Los agentes del cambio europeos están liderando este cambio. Su prioridad es mantener la propiedad, de modo que, incluso usando infraestructura de terceros, conservan el control final de sus sistemas.

«Las empresas deberían plantearse un enfoque multicloud o híbrido. No importa si se trata o no de infraestructura crítica; una empresa debe ser la dueña de sus soluciones y servicios. De lo contrario, los riesgos son importantes. Aquí es donde vemos clientes que llegan a OVHcloud, gracias a la libertad de nuestra red» - Davide

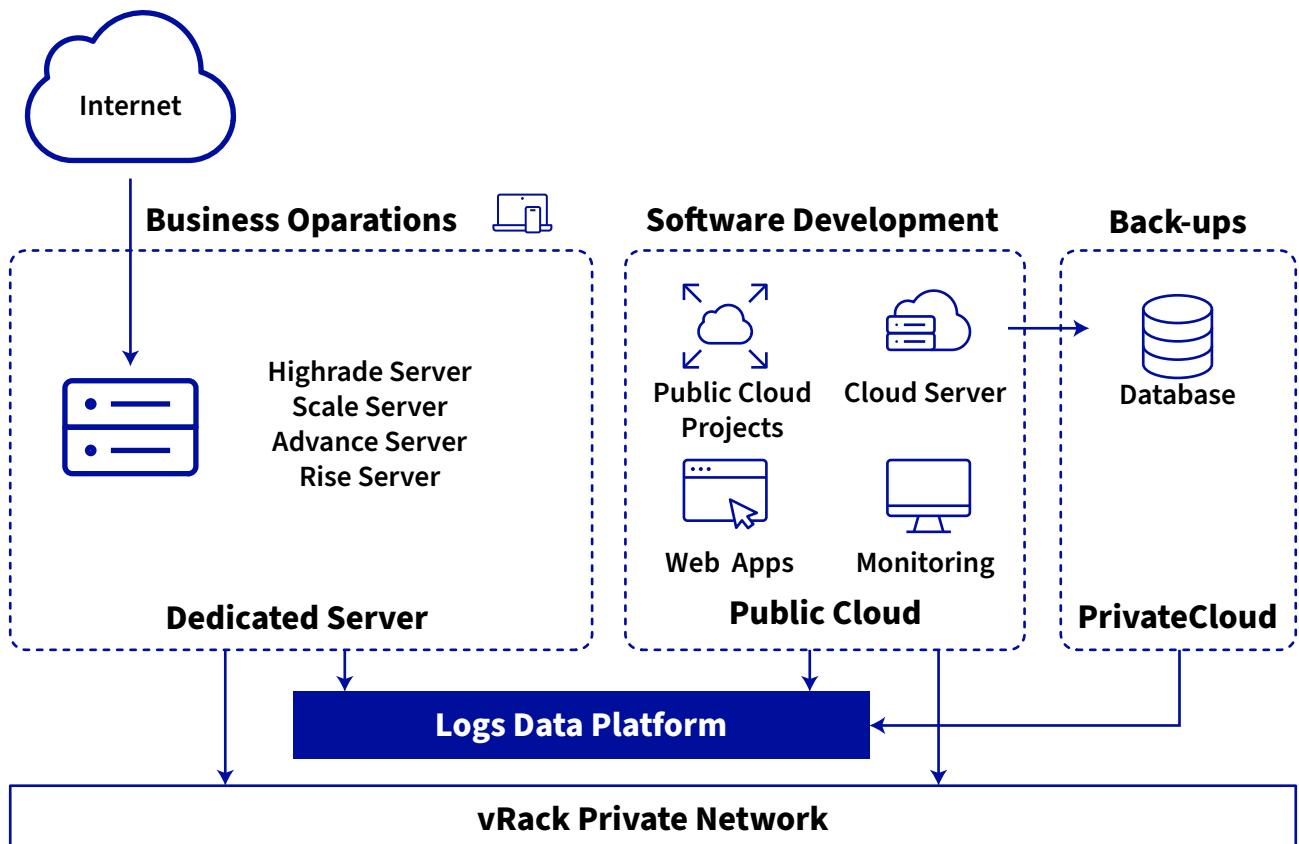
Tecnologías como la red privada, por ejemplo, el vRack de OVHcloud, que se ofrece sin coste adicional, facilitan la conexión segura de los recursos entre regiones, manteniendo la privacidad y el rendimiento.

Caso de éxito - AnyDesk

AnyDesk -uno de los principales proveedores de software de escritorio remoto del mundo, utiliza una infraestructura híbrida para ofrecer servicios de alto rendimiento y baja latencia a gran escala. Una característica muy importante del modelo de negocio de AnyDesk es el vRack de OVHcloud.

«Una red mundial es esencial para nuestro negocio, y hemos encontrado una solución muy rentable y estable con el vRack de OVHcloud para conectar a nuestros usuarios de todo el mundo». Fabian Girsch, director de operaciones de backend de AnyDesk »

Cloud Architecture Anydesk



Una buena práctica para un despliegue resiliente es distribuirlo entre varias Zonas de Disponibilidad (AZ) o regiones de tres AZ (3-AZ), apoyándose en servicios gestionados repartidos entre ellas para garantizar mayor disponibilidad.

«Esta resiliencia se puede reforzar aún más a través de estrategias de recuperación ante desastres entre regiones, mediante el uso de capacidades de replicación y redes entre regiones, como el vRack (red entre regiones)». - Antonin

Pero el principio va más allá de las herramientas. Es una cuestión de responsabilidad. Los agentes del cambio están adoptando la idea de que la resiliencia no proviene solo de la redundancia, sino de la autonomía.

Cloud nativo por diseño

Escalar no es solo añadir, también es saber qué quitar. Muy a menudo, los sistemas crecen a base de parches y soluciones temporales hasta volverse inmanejables. Los equipos que adoptan una mentalidad cloud-native desde el inicio esquivan totalmente ese problema.

«Mi recomendación es mantener la simplicidad. Considerar siempre soluciones de entrega alternativas.» - Davide

En vez de mantener monolitos cada vez más complejos, orquestan entornos ligeros y flexibles construyendo una arquitectura modular.

«El objetivo es dividir las aplicaciones en microservicios que se puedan combinar y conectar fácilmente a través de API, lo que hace que los sistemas sean más fáciles de reparar, escalen más rápido y permitan un despliegue continuo más sencillo.» - Antonin

Los resultados son evidentes. Por ejemplo, te presentamos el caso de una «scale-up» del sector de soluciones audio pasó recientemente de un sistema de orquestación complejo a un enfoque contenerizado y «serverless», ahorrando infinidad de horas de administración y mejorando el rendimiento de forma drástica. La lección: la simplicidad también es una estrategia.

El diseño cloud-native permite a los equipos decidir cómo escalar sus sistemas. Las soluciones open source y los estándares abiertos refuerzan esa libertad. Sin lock-in, sin fricciones, con la capacidad de adaptarse rápidamente a medida que evolucionan las necesidades del negocio.

Consulta la [guía del «cloud native»](#) para obtener más información sobre esta visión.

El crecimiento sostenible empieza en tu stack

Para los agentes del cambio, la eficiencia y la sostenibilidad a menudo van de la mano. Reducir el impacto ambiental suele implicar usar los recursos de forma más inteligente, ya sea apagando instancias inactivas, ajustando el tamaño de las cargas de trabajo o diseñando infraestructuras que hagan más con menos.

La sostenibilidad no es solo cuestión de datacenters que operan con prácticas ecológicas, aunque eso también importa. Se trata de decisiones de ingeniería que priorizan la eficiencia en todos los niveles. Esto puede traducirse en elegir proveedores con datacenters con un índice bajo de PUE o adoptar prácticas de automatización que optimicen el uso de computación de forma ininterrumpida.

En OVHcloud, por ejemplo, la tecnología de watercooling forma parte de nuestro diseño desde el primer día, reduciendo el consumo energético en todas nuestras instalaciones. Pero lo realmente emocionante es cómo los agentes del cambio integran la sostenibilidad en sus propias filosofías de diseño.

Cada vatio ahorrado, cada proceso simplificado y cada carga optimizada acerca a las empresas al equilibrio ideal: escalar de forma responsable sin frenar la innovación.

Prepararse para la era cuántica

Si bien la computación cuántica puede parecer futurista, sus implicaciones ya están dando forma a las conversaciones sobre el cloud. Los desarrolladores empiezan a plantearse la preparación para lo cuántico: cómo será el cifrado en un mundo donde los estándares de seguridad actuales podrían quedar obsoletos de la noche a la mañana.

«La cuántica no solo duplica la capacidad de cálculo, sino que aumenta exponencialmente la cantidad de información que se puede procesar en un momento determinado». - Davide

Los equipos con visión de futuro están explorando simuladores cuánticos, algoritmos y hardware inicial para comprender cómo estos sistemas encajarán en sus flujos de trabajo. No se trata de integrarlo todo hoy, sino de prepararse para el futuro.

Los proveedores que están invirtiendo en experimentación cuántica, incluido el cifrado resistente a lo cuántico, están sentando las bases para que los desarrolladores puedan innovar en los próximos años. Porque cuando llegue ese próximo salto, las empresas que hayan planificado estarán listas para avanzar.

Esta visión de futuro ya empieza a materializarse en OVHcloud. Hemos introducido soluciones cuánticas, entre ellas certificados SSL para web hosting, disponibles sin coste extra, desarrollados junto a Let's Encrypt e impulsados por generación cuántica de números aleatorios. Estos certificados fortalecen la seguridad hoy, mientras preparan el camino para un futuro con seguridad cuántica.

Los héroes invisibles de la escalabilidad

La tecnología no escala por sí misma. Detrás de cada lanzamiento fluido o de cada historia de crecimiento están las personas que lo hacen posible. Estos son los agentes del cambio que arreglan, automatizan, rediseñan y optimizan, pero su trabajo pasa a menudo desapercibido. Sin embargo, son ellos los que traducen esta visión en la realidad, y su impacto da forma a la trayectoria de empresas enteras.

Para estos equipos, el cloud debería ser un facilitador, no un obstáculo. La simplicidad, la soberanía y la transparencia no son solo principios: son recursos concretos que ayudan a centrar la atención en lo importante: crear y ofrecer valor.

OVHcloud se enorgullece de apoyar a esta comunidad de agentes del cambio. Pero lo que es más importante, nos inspira la forma en que afrontan los desafíos con creatividad, pragmatismo y dedicación.

«Un concepto sencillo que siempre tengo presente es «Sharing is caring», Porque mantener la humanidad y las relaciones humanas en un mundo digital y remoto, merece la pena. A menudo recibimos comentarios de empresas, especialmente en fase de «scale-up», que nos agradecen que les dediquemos tiempo y escuchemos sus necesidades». - Davide

Porque innovar no consiste en negar la tradición, sino en diseñar el futuro según tu propia visión.

El próximo capítulo del cloud

El potencial del cloud siempre ha ido más allá de lo puramente tecnológico. Se trata de ofrecer autonomía, control y confianza; de dar a los agentes del cambio la libertad de escalar sus ideas sin concesiones.

En los próximos años, no destacarán los proveedores más grandes o que hacen más ruido, sino los más transparentes, flexibles y humanos. Los equipos que abracen la transparencia, prioricen la resiliencia y conserven la simplicidad en sus arquitecturas no solo escalarán más deprisa, sino de forma más sólida.

Y aunque los retos cambien, hay algo que no cambia nunca: las personas que trabajan detrás del telón, definiendo el futuro de las empresas digitales.

Empieza hoy tu viaje hacia la escalabilidad

Descubre cómo las soluciones de cloud escalable te ofrecen el éxito a largo plazo. Visita nuestro [hub online](#) para acceder a artículos, casos de uso e información sobre productos.