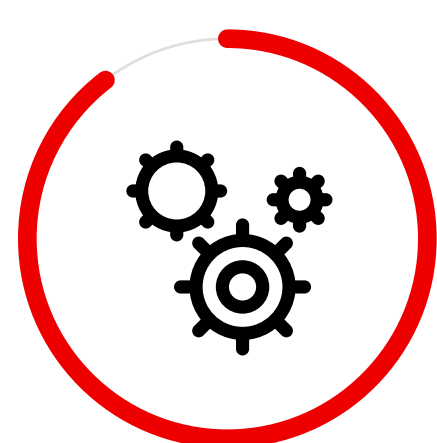
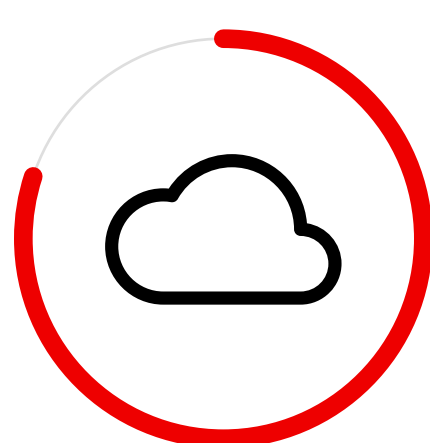


Tendencia del sector: arquitecturas multicloud

Una encuesta de IDC realizada a 200 empresas de US\$ 1000 millones con sede en Estados Unidos, las cuales utilizan activamente dos o más nubes de infraestructura para aplicaciones de producción, arrojó los siguientes resultados:



93 %
utiliza diversas nubes
de infraestructura



81 %
utiliza diversas nubes
públicas y una o más nubes
privadas o exclusivas

IDC Multicloud Management Survey, 2019: Special Study, Doc # US45020919, abril de 2019

La adopción de clústeres múltiples

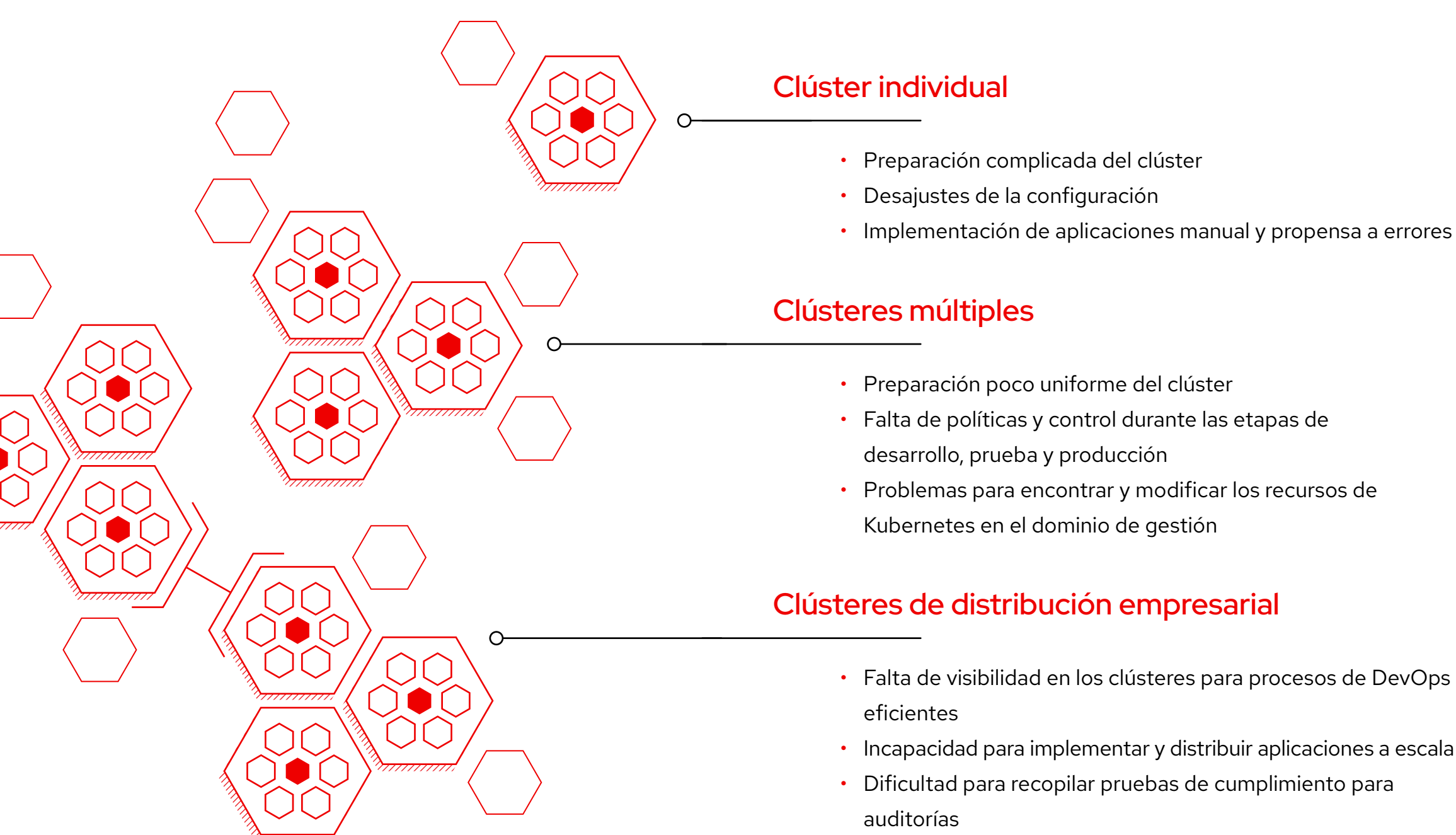
En un intento por modernizar las aplicaciones, las empresas están implementando clústeres múltiples en los entornos de nube híbrida y multicloud.

Las empresas eligen los clústeres múltiples para lo siguiente:

-  **Aumentar** la disponibilidad de aplicaciones.
-  **Reducir** la latencia.
-  **Cumplir** con los estándares del sector.
-  **Cumplir** con las pautas geopolíticas de residencia de datos.
-  **Mejorar** la recuperación ante desastres.
-  **Facilitar** las implementaciones en el extremo de la red.



Sin embargo, la gestión de los clústeres múltiples presenta varios desafíos



Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes puede ayudarlo

Red Hat® Advanced Cluster Management for Kubernetes le proporciona visibilidad y controles integrales para gestionar el ciclo de vida de sus clústeres y aplicaciones, junto con la seguridad y el cumplimiento para todo el dominio de Kubernetes, en diversos centros de datos y nubes públicas.

Le permite gestionar desde un solo lugar sus clústeres de Kubernetes de Red Hat OpenShift®, implementados on-premise, en equipos sin sistema operativo y en nubes públicas, así como los clústeres de proveedores de nube pública, como Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google e IBM.

Casos prácticos



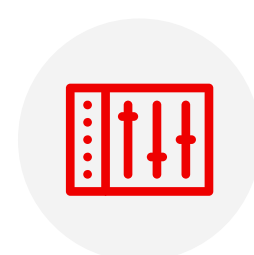
Gestión unificada del ciclo de vida de los clústeres múltiples

Diseñe, actualice y elimine clústeres de Kubernetes a escala y de forma confiable y uniforme.



Riesgo, cumplimiento y control basado en políticas

Use políticas para configurar y mantener automáticamente la uniformidad de los controles de seguridad en función de los estándares del sector.



Gestión avanzada del ciclo de vida de las aplicaciones

Aplique estándares abiertos e implemente aplicaciones utilizando políticas de ubicación, las cuales se encuentran integradas a los controles y los canales actuales de integración/distribución continuas (CI/CD).

Ventajas

- » **Agilice el paso de la etapa de desarrollo a la de producción** con una implementación de autoservicio.
- » **Libere a los equipos de TI** con la implementación de autoservicio de clústeres, que distribuye aplicaciones de forma automática.
- » **Aumente la disponibilidad de las aplicaciones** con la capacidad para implementar aplicaciones heredadas y nativas de la nube en poco tiempo en clústeres distribuidos.
- » **Facilite el cumplimiento de las normas de seguridad** con la aplicación centralizada de políticas en todos los clústeres.
- » **Reduzca los costos operativos** con una interfaz de gestión unificada.

Para obtener más información sobre Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes, visite redhat.com/clustermanagement.

Obtener más información