



OpenTour

Conectando personas y soluciones
para acelerar tu negocio

Barcelona

8 de Junio de 2023

Open Hybrid Cloud

Los Sistemas de Información de los Negocios Digitales

AGILIDAD

RESILIENCIA

SEGURIDAD

COSTE

DESPLIEGAR Y GESTIONAR CARGAS DE TRABAJO.

DESARROLLO Y MODERNIZACIÓN DE APLICACIONES.

AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS DE IT.



FÍSICO



VIRTUAL



PUBLIC CLOUD



PRIVATE CLOUD



EDGE

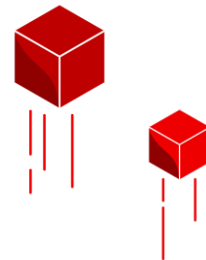
NEGOCIOS DIGITALES



Desplegar y Gestionar Cargas de Trabajo de forma consistente

Ferran Garcia

Account Solution Architect

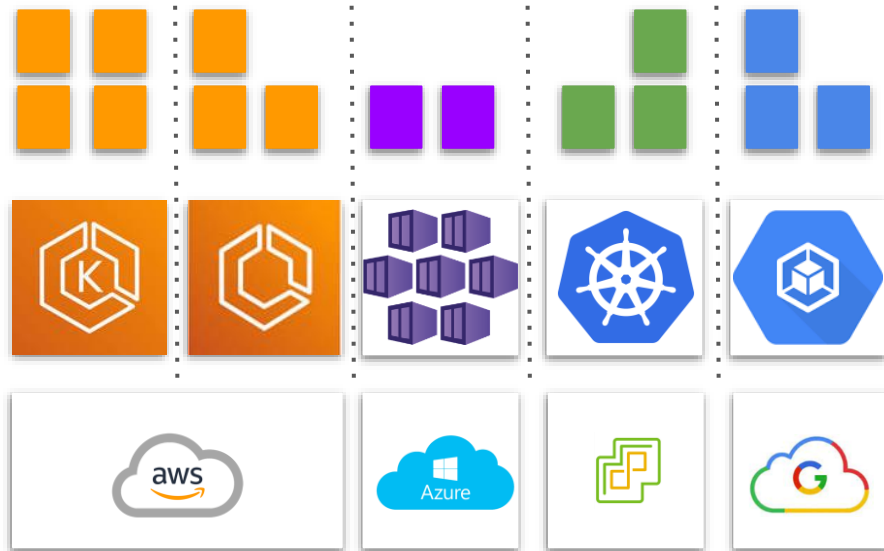


Open Hybrid Cloud

Desplegar y Gestionar Cargas de Trabajo de forma consistente

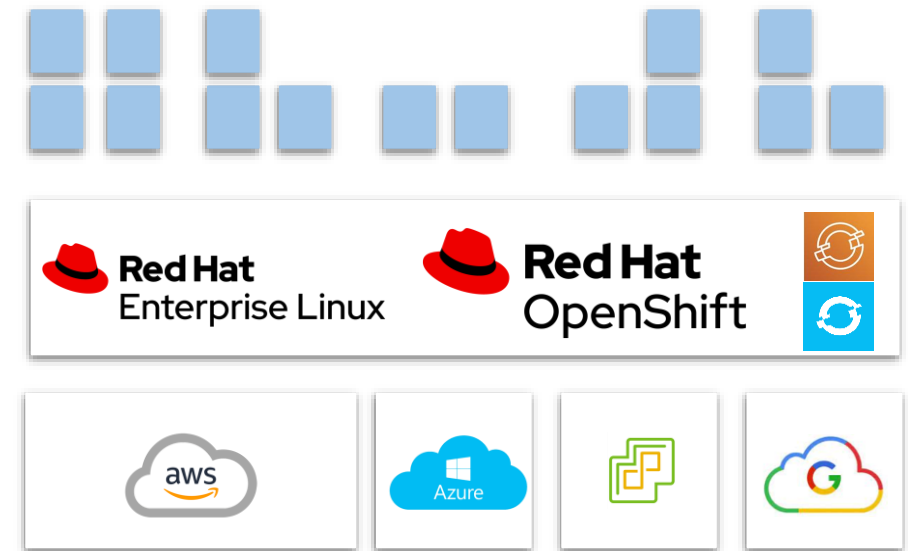
Islas de Infraestructuras.

- ¿Portabilidad?
- ¿Gobernanza?
- ¿Skills?



Plataforma Homogénea.

- Eficiencia.
- Consistencia.
- Facilidad de uso.



SIMPLIFICAR

Simplificar la Plataforma

Desplegar y Gestionar Cargas de Trabajo de forma consistente



Distribución de Kubernetes

Una misma plataforma sobre cualquier infraestructura.



Servicios Gestionados

Servicio completo y compatible con K8S/CNCF.

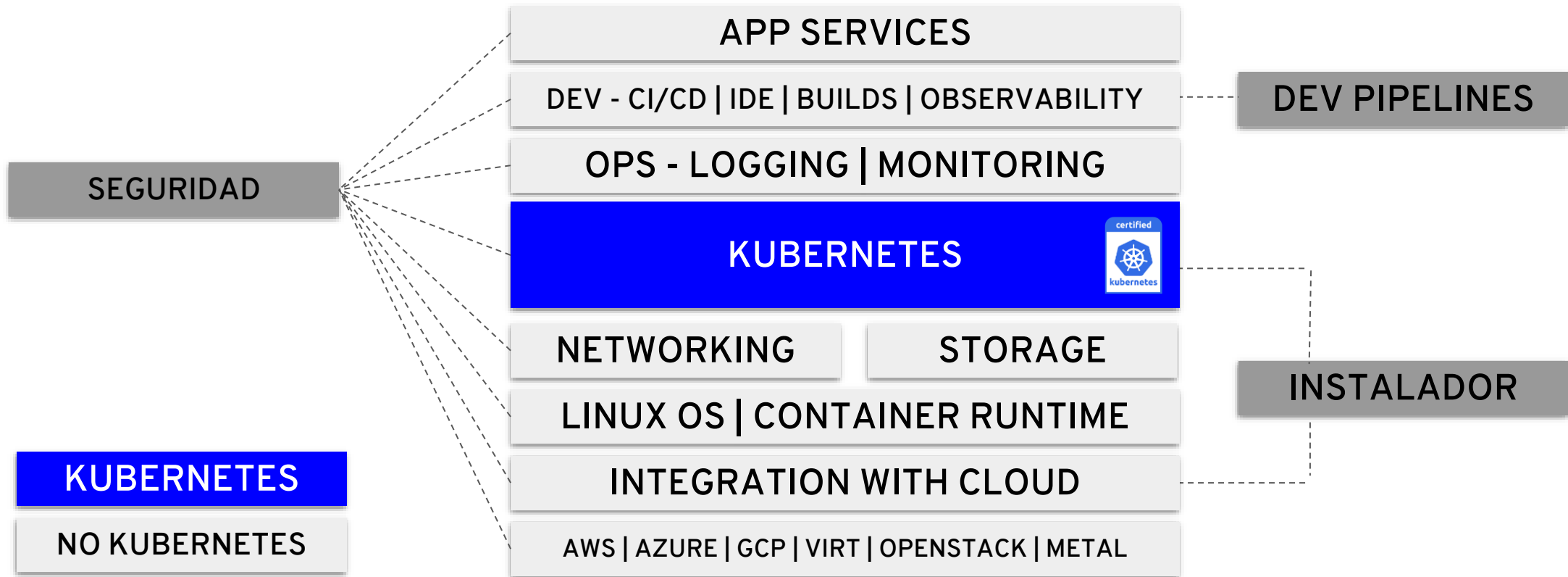


Gestión Multi-Cluster

Utilizar **GitOps** para gestionar todos los clusters de forma **centralizada**.

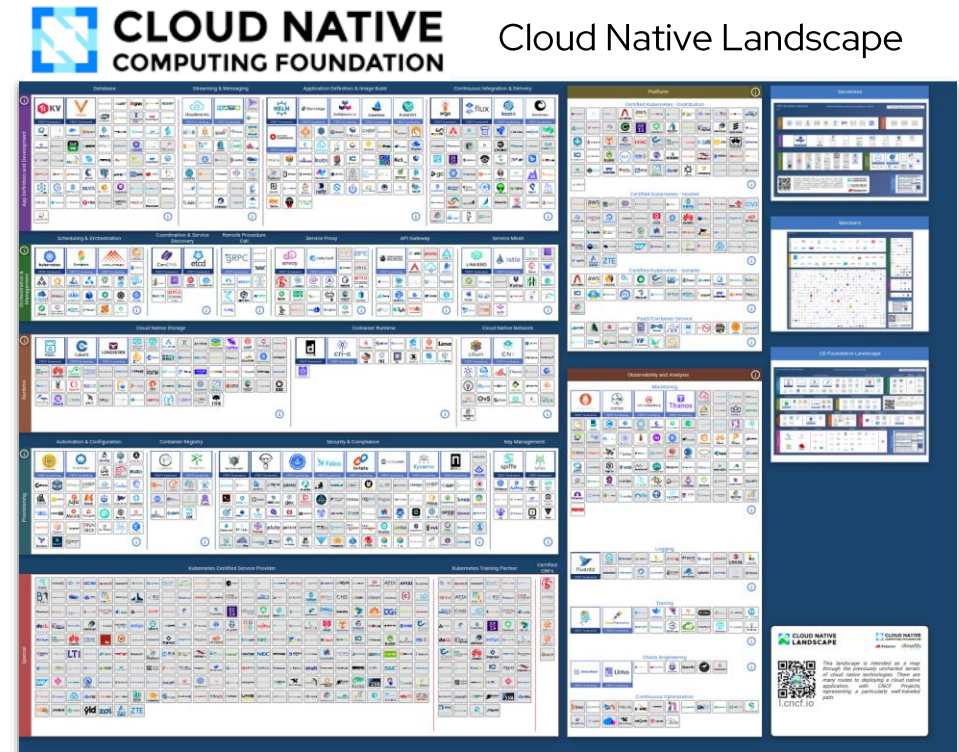
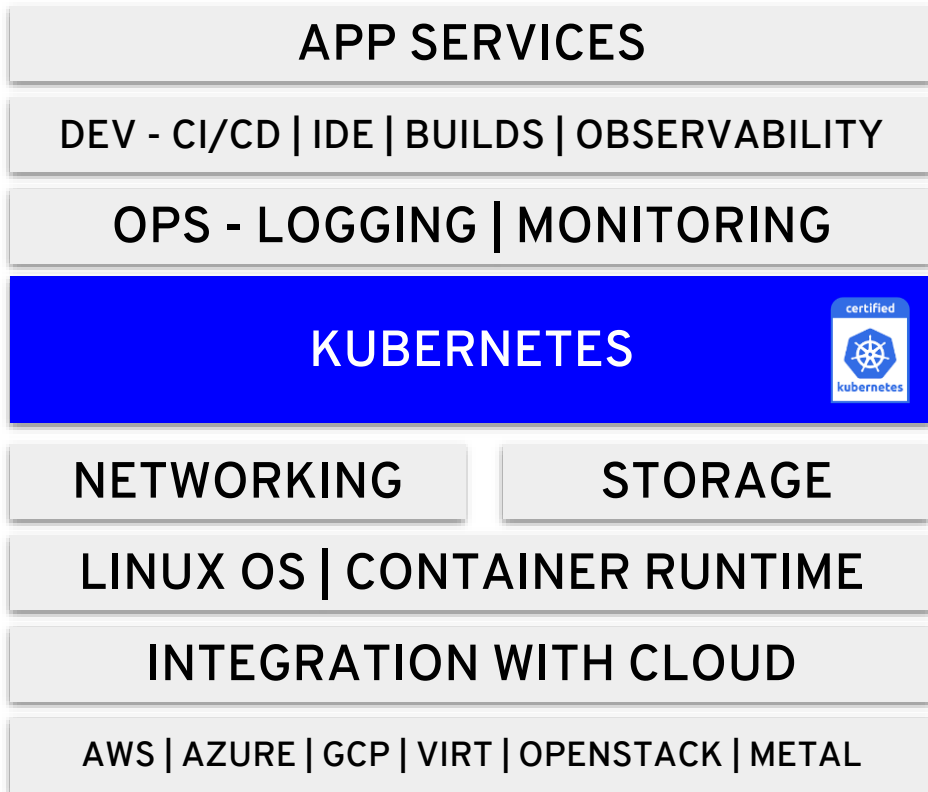
Arquitectura

Distribución de Kubernetes Vs Plataforma de Aplicaciones



Arquitectura

Distribución de Kubernetes Vs Plataforma de Aplicaciones



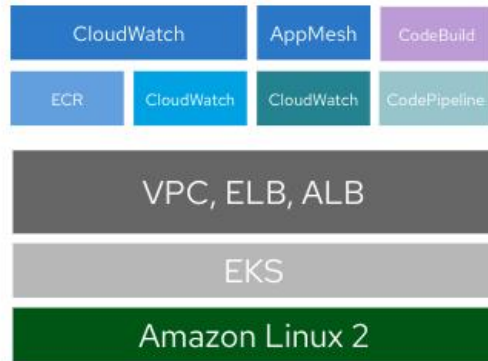
1,189 cards !!!!

Arquitectura

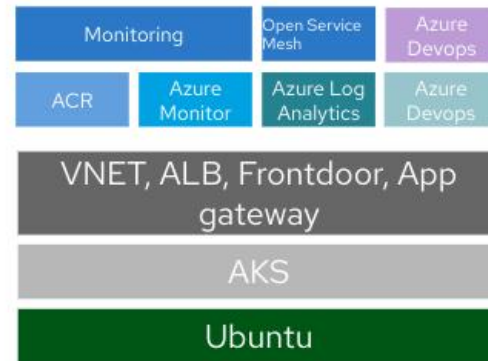
Plataforma de Aplicaciones en el cloud público



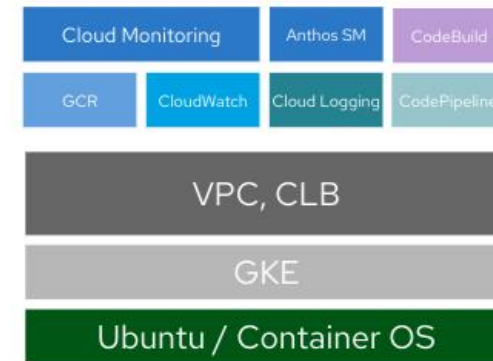
El coche de AWS



El coche de Azure

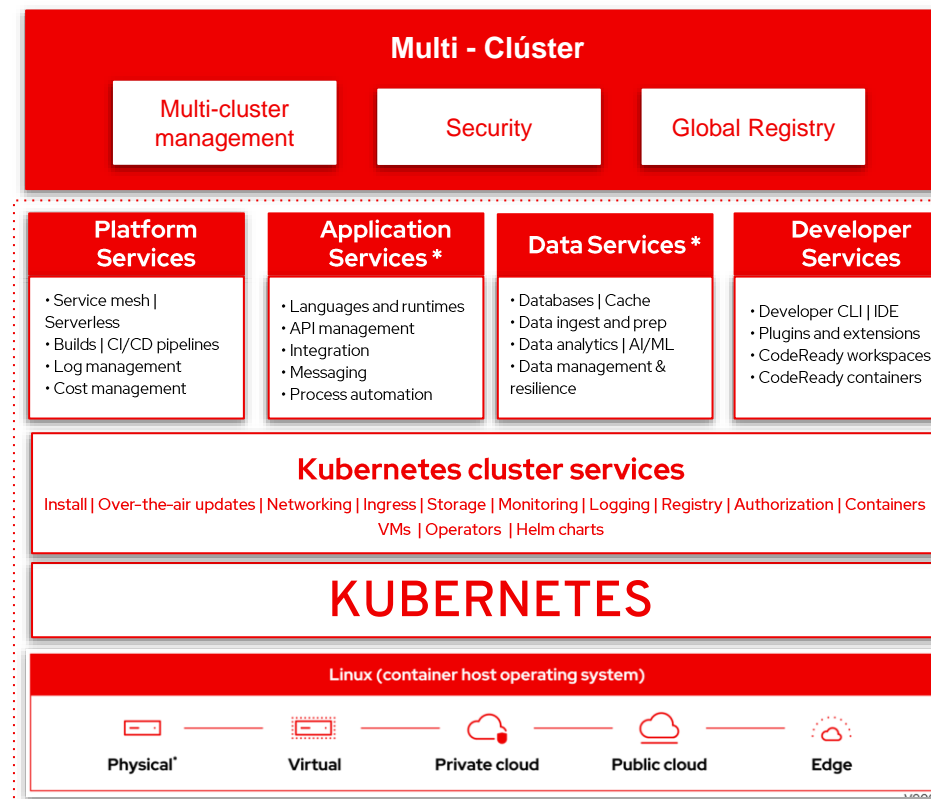
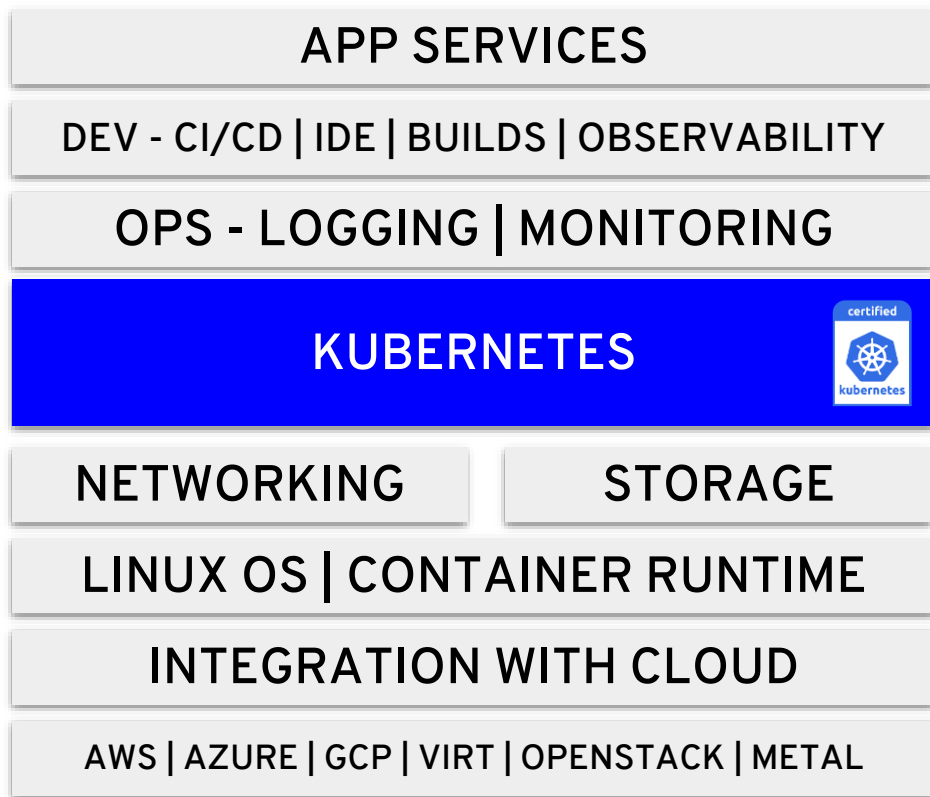


El coche de GCP



Arquitectura

Distribución de Kubernetes Vs Plataforma de Aplicaciones



* Red Hat OpenShift® includes supported runtimes for popular languages/frameworks/databases. Additional capabilities listed are from the Red Hat Application Services and Red Hat Data Services portfolios.

Servicios Gestionados

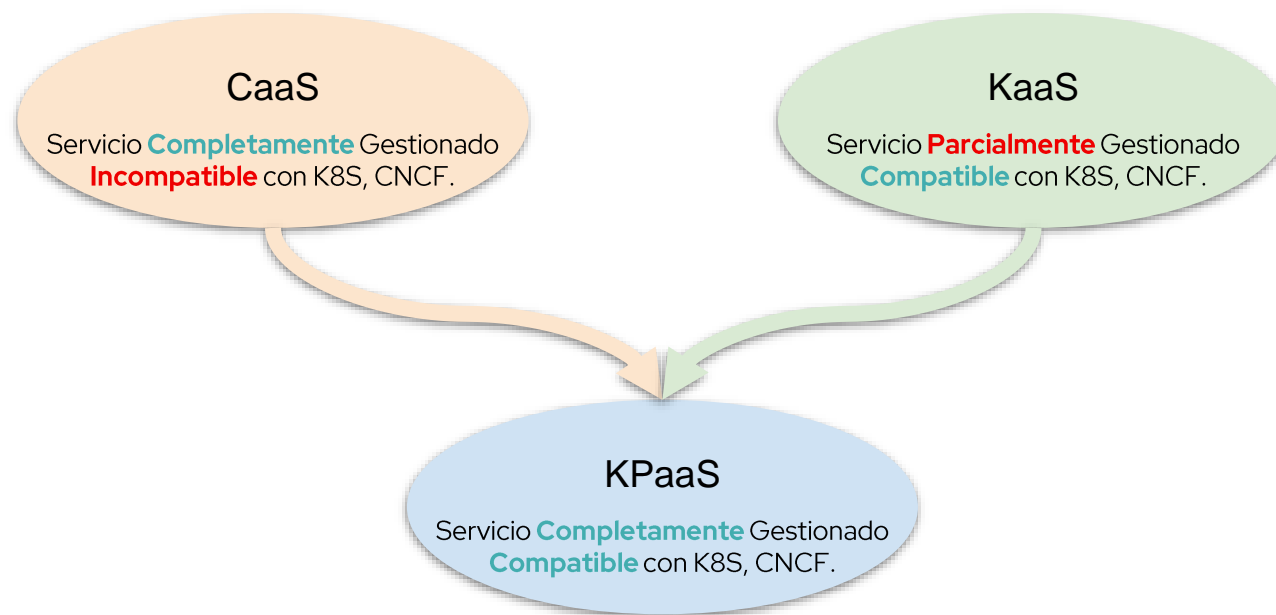
Simplificar la Plataforma con un Servicio Completo

CLOUD NATIVE COMPUTING FOUNDATION

Managed by You (Blue), Premium Add-On (Orange), Included (Green)

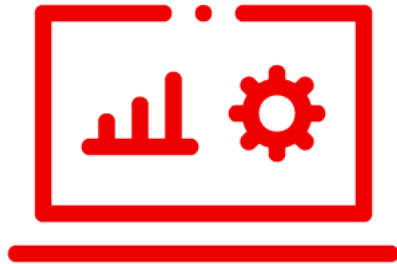
Managed Container Services

KaaS Kubernetes as a Service	KPaaS Kubernetes Platform as a Service	CaaS Container as a Service
App Development	App Development	App Development
App Operations	App Operations	App Operations
Platform Troubleshooting	Platform Troubleshooting	Platform Troubleshooting
Platform Support	Platform Support	Platform Support
Day 2 Platform Operations	Day 2 Platform Operations	Day 2 Platform Operations
Platform Security	Platform Security	Platform Security
Platform Functions (e.g Logging)	Platform Functions (e.g Logging)	Platform Functions (e.g Logging)
Kubernetes Worker Nodes	Kubernetes Worker Nodes	Container Orchestrator
Kubernetes Control Plane	Kubernetes Control Plane	
Infrastructure	Infrastructure	Infrastructure

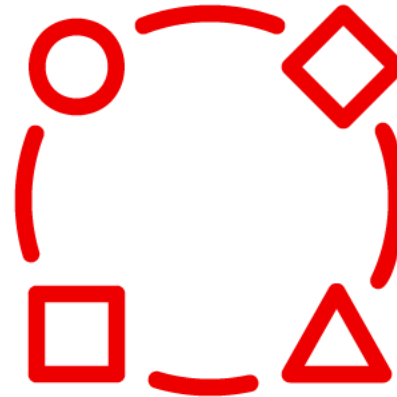


Gestión Multi - Clúster

Los Retos



Single pane of glass con **GitOps**



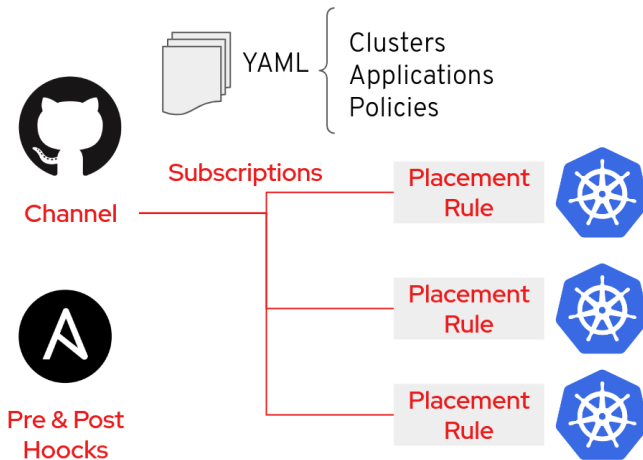
Comunicación Multi-clúster



DevSecOps

Single pane of glass – GitOps

Advanced Cluster Management for Kubernetes



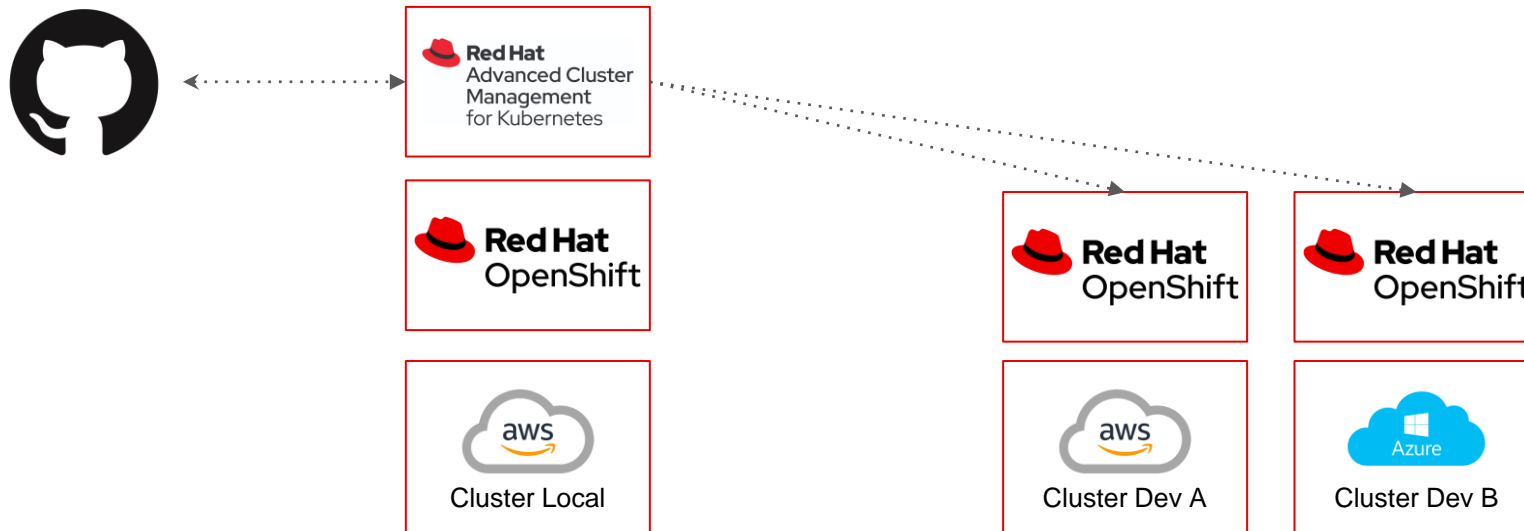
Channels, Subscriptions and Placement Rules: Kubernetes Custom Resources.

Git como fuente de la verdad:

- Gestión del ciclo de vida de los clústers.
- Despliegue de aplicaciones.
- Políticas y gobernanza.
- observabilidad.

Gestión Multi-Clúster, Multi-Cloud.

Arquitectura de la Demo



Gestión del **ciclo de vida** de los clústers.

Gestión avanzada del **ciclo de vida** de las aplicaciones.

Gobernanza y gestión de **políticas centralizadas**.

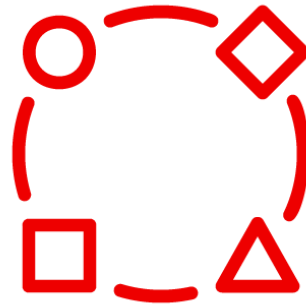
Observabilidad multicluster para disponibilidad y optimización.

Gestión Multi - Clúster

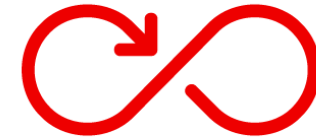
Soluciones Tecnológicas



Single pane of glass



Comunicación Multi-clúster



DevSecOps



Red Hat
Advanced Cluster
Management
for Kubernetes



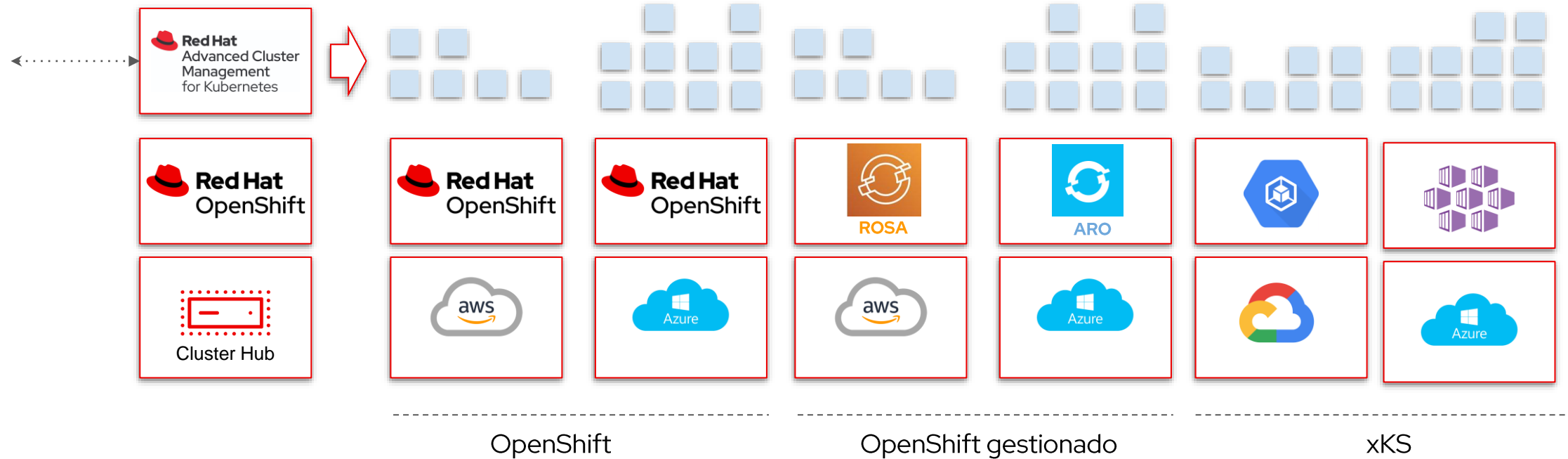
Red Hat
Quay



Red Hat
Advanced Cluster Security
for Kubernetes

Gestión Multi-Clúster, Multi-Cloud

Desplegar y gestionar cargas de trabajo de forma consistente sobre cualquier infraestructura

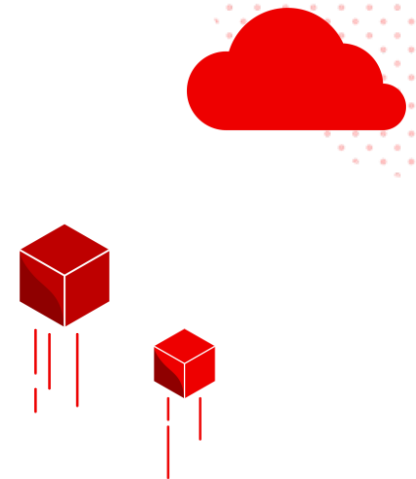




Sólo OpenShift es OpenShift.


Ferran Garcia

Account Solution Architect





Muchas gracias


Red Hat es el principal proveedor mundial de soluciones empresariales de código abierto con un enfoque impulsado por la comunidad que permite ofrecer tecnologías de alto rendimiento de Linux, nube, contenedor y Kubernetes. Le ayudamos a estandarizar en todos los entornos, a desarrollar aplicaciones nativas de la nube, a integrar, automatizar, asegurar y gestionar entornos complejos gracias al soporte, training y servicios de consultoría galardonados.

 [linkedin.com/company/red-hat](https://www.linkedin.com/company/red-hat)

 [facebook.com/redhatinc](https://www.facebook.com/redhatinc)

 [youtube.com/user/RedHatEMEA](https://www.youtube.com/user/RedHatEMEA)

 twitter.com/redhatiberia

 [redhat.com/es/global/espana](https://www.redhat.com/es/global/espana)

