

Características de servicio para Kubernetes Enterprises.

Rancher



General.

Compañía.	Rancher Labs
Web.	https://github.com/rancher/rancher/releases/tag/v2.5.7
Versión.	2.5.7
Última release.	13/3/2021
Versión K8s.	v1.20
k8s Vanilla.	Yes
Runtime.	Docker
Versión Docker.	19.03.x
Versión CRI-O.	--
Config Files.	YAML
Valoración Paradigma.	

Requisitos.

SO Nodos (Master & Workers).	RHEL/Centos >7.5, RancherOS 1.5.6, Ubuntu 16.04,18.04,20.04, Windows Server 1809,1903, Oracle Linux >7.6, SLES 12,15
Licencias/Suscripciones.	Suscripción por soporte.
Valoración Paradigma.	

Entorno.

Infraestructura subyacente.	On-Prem: OpenStack, vSphere Public Cloud: AWS, Alibaba Cloud, Azure, Digital Ocean, GCP
Federación.	No
Multicluster.	Gestión unificada de multiples clusters. Puede descubrir clusters preexistentes. Submariner (Conexion de clusters por red)
Service Mesh.	Istio
Red.	Canal, Flannel, Calico, Weave.
Almacenamiento.	AWS EBS, Azure File, Azure Disk, CephFS, Cinder, FC, FlexVolume, Flocker, GCEPersistentDisk, Glusterfs, iSCSI,Quobyte, NFS Ceph RBD, VsphereVolume, PortworxVolume, ScaleIO, StorageOS, Local
Valoración Paradigma.	

Sistemas.

Registry Privado.	Cualquier registro externo
Métricas.	Prometheus
Logs.	Soporta integración con Elasticsearch, Splunk, Kafka, Syslog, Fluentd
Visualización.	Grafana
RBAC.	Desde Kubernetes
Network Policies.	Desde Kubernetes
CI/CD.	Rancher pipelines
Balaneo de carga.	Nginx, Citrix ADC (Netscaler)
Container Content.	Application Catalog y Helm Chart
Gestión de identidad.	Local y externa (Oauth2, Okta, AD,ADFS,Azure AD, github, openldap)
Valoración Paradigma.	

Seguridad.



Reporte de vulnerabilidades. <https://rancher.com/docs/rancher/v2.x/en/security/>

Valoración Paradigma.

Valoración subjetiva.



Valoración global de Paradigma.

Solución 100% Open Source siguiendo el modelo de la CNCF. Posibilidad de contratar soporte empresarial. Según la opción elegida, la instalación y el mantenimiento es simple.