

Mayor autonomía

Menores costes

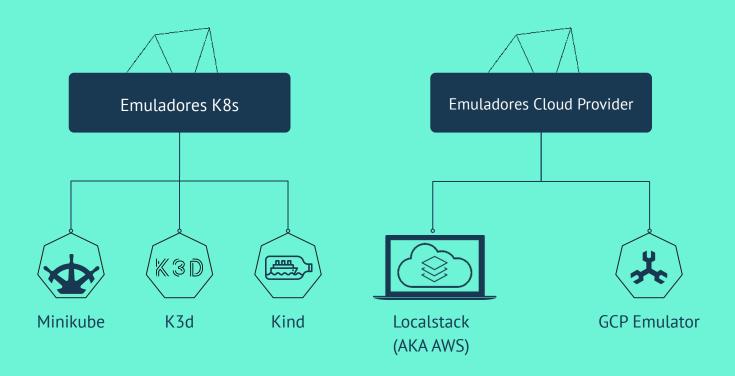
Mayor conocimiento

Menor sobrecarga a otros equipos Menos recursos sin uso

Mejores prácticas

Mayor confianza

Emuladores



Emulando K8s

Minikube

1. Kubernetes version_

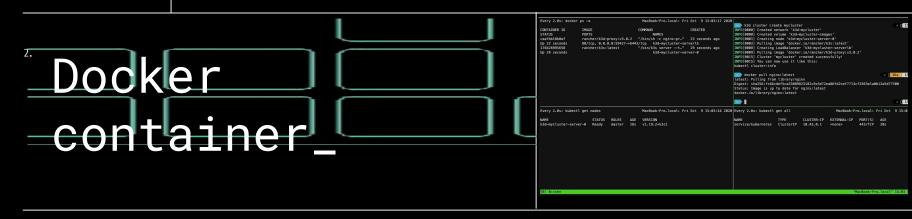
Pesado => Instalación lenta_

- El más
 antiguo
 de los
 emuladores_
- Addons disponibles
 (cert-manager,
 nginx-controller)_

Puede correr como Docker container o VirtualBox_ No es necesario cargar las imágenes_

K3d

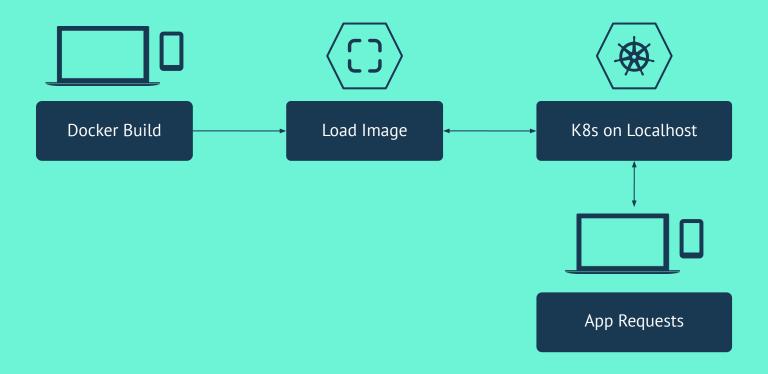
Versión ligera de K3s => Rápida instalación_



Es necesario cargar las imágenes en los nodos_

Emulando el cloud

Architecture Localhost



Localstack

AWS Cloud Provider en localhost_ SNS, SQS, Kinesis, S3...

Error injection_

Errores frecuentes como ProvisionedThrougputExceededException

Procesos aislados_

Puede correr como servicios

Servicios reemplazables_

Permite probar nuevas funcionalidades

Localstack sample

Requirements:_ Localstack_

² Escucha los mensajes en una cola SQS_ 3. Build image_

4. Load image_

^{5.} Run image_

Medical Section 1 - 1 - 1975 | Section 1 - 1975 | S

Enviar mensajes
a la cola SQS_

Los mensajes se leen por el log de nuestra imagen desde localhost_

GCP Emulator

Oficial GCP

BigTable

Datastore

Firestore

PubSub

Spanner

GCP PubSub Emulator

Gcloud beta emulators pubsub start_

--host-port=0.0.0.0:8085 --project=test

2. Set
 environment
 variables_

Crea topic de pubsub donde enviar los eventos y crea una subscription de pubsub para leer los eventos_

Mayor autonomía

Menores costes

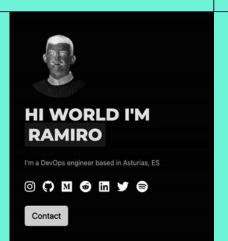
Mayor conocimiento

Menor sobrecarga a otros equipos Menos recursos sin uso

Mejores prácticas

Mayor confianza







access

