

RESUMEN DE COMANDOS KUBERNETES

Crear pods de forma imperativa

kubectl run nginx1 --image=nginx

Ver los pods

kubectl get pods kubectl get pods -o wide

Información pods, deploy, rs, svc, etiquetas, pr y pro

kubectl describe pod nginx2 kubectl get pod nginx1 -o yaml

kubectl get pod nginx1 -o yaml >podnginx1.yaml

kubectl get pod tomcat --show-labels

kubectl get pods --show-labels -l estado=desarrollo

kubectl get pods --show-labels -l estado=testing

kubectl get pods --show-labels -l estado=desarrollo,responsable=juan

kubectl get pods --show-labels -l estado=desarrollo,responsable!=juan

kubectl get pods --show-labels -l 'estado in (desarrollo,testing)'

kubectl get pods --show-labels -l 'estado notin (desarrollo,testing)'

kubectl get deploy,rs,pods,svc

kubectl get deploy,rs,pods,svc -o wide (Más información)

kubectl get pv

kubectl get pvc

Ejecular comandos dentro del contenedor

kubectl exec nginx2 -- ls

Entrar dentro del contenedor

kubectl exec nginx2 -it -- bash

kubectl exec mi-app(nodo) -c frontal(nombre del contendor) -it -- bash

Comprobar el clúster con kubectl proxy (Navegador)

kubectl proxy

http://127.0.0.1:8001/api/v1/namespaces/default/pods

http://127.0.0.1:8001/api/v1/namespaces/default/pods/apache/proxy/

Crear pods desde fichero

kubectl create -f nginx.yaml kubectl apply -f nginx.yaml

Ver logs de un contenedor dentro de un pod

kubectl logs mi-app -c frontal (nombre del contenedor)

Borrar pods, svc, rs, deploy, pv ypvc

kubectl delete pods --all

kubectl delete pod nginx1 --now

kubectl delete pods -l estado=desarrollo

kubectl delete deploy apache

kubectl delete svc web-svc

ANA SALAS



RESUMEN DE COMANDOS KUBERNETES

Comprobar que está funcionando rápidamente

\$ kubectl port-forward mi-app 8081:80 Navegador localhost:8081

Editar sin fichero yaml y en caliente

kubectl edit deploy nginx-d

Aunmentar y disminuir replicas kubectl scale deploy nginx-d --replicas=15

kubectl scale deploy nginx-d --replicas=4

Creamos un servicio para poder acceder kubectl expose deployment nginx-d --name=web-svc --target-port=80 --type=NodePort

Ejecutar stern

stern -s 1m nginx