Deployment

https://kubernetes.io/es/docs/concepts/workloads/controllers/deployment/

Un Deployment se utiliza para que se encargue de cambiar el estado actual al estado deseado de forma controlada.

Por ejemplo, podemos definir un Deployments para crear nuevos ReplicaSets, o eliminar Deployments existentes y adoptar todos sus recursos con nuevos Deployments.

Entre otras cosas podremos llevar un control de nuestros despliegues y podamos cambiar de versión o volver a una versión anterior de forma fácil (rollouts/rollbacks de nuestros pods.)

Ejemplo

```
apiVersion: apps/v1
kind: Deployment                                                #Indicamos que
es un Deployment
metadata:
  name: deployment-test                                       #nombre del
deployment
  labels:
    app: front                                                            #label
que utiliza el deployment para encontrar los pods
spec:
  replicas: 3
#número de réplicas
  selector:
    matchLabels:
      app: front
#definimos la label para el replicaset
  template:
    metadata:
      labels:
        app: front
#definimos la label para los pods
    spec:
#definimos el pod
      containers:
      - name: nginx
        image: nginx:alpine
```

Comandos relacionados

Para ver las etiquetas del deployment

```
kubectl get deployment --show-labels
```

Estado del Deployment

```
kubectl rollout status deployment <nombredeployment>
```

Revisiones

```
kubectl rollout history deployment  <nombredeployment>
```



por defecto Kubernetes guarda 10 revisiones

Volver a una revisisión anterior (Roll back)

```
kubectl rollout undo deployment  <nombredeployment> --to-
revision=<nºrevision>
```

Escalar un deployment

```
kubectl scale deployments <nombredeployment> --replicas=3
```

Referencias

- https://kubernetes.io/es/docs/concepts/workloads/controllers/deployment/

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:kubernetes:deployment

Last update: **182023/01/ 13:37**