

# 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 revisión anterior (Roll back)

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

## Escalar un deployment

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

## Referencias

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

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:kubernetes:deployment>

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

