



Apasoft Training

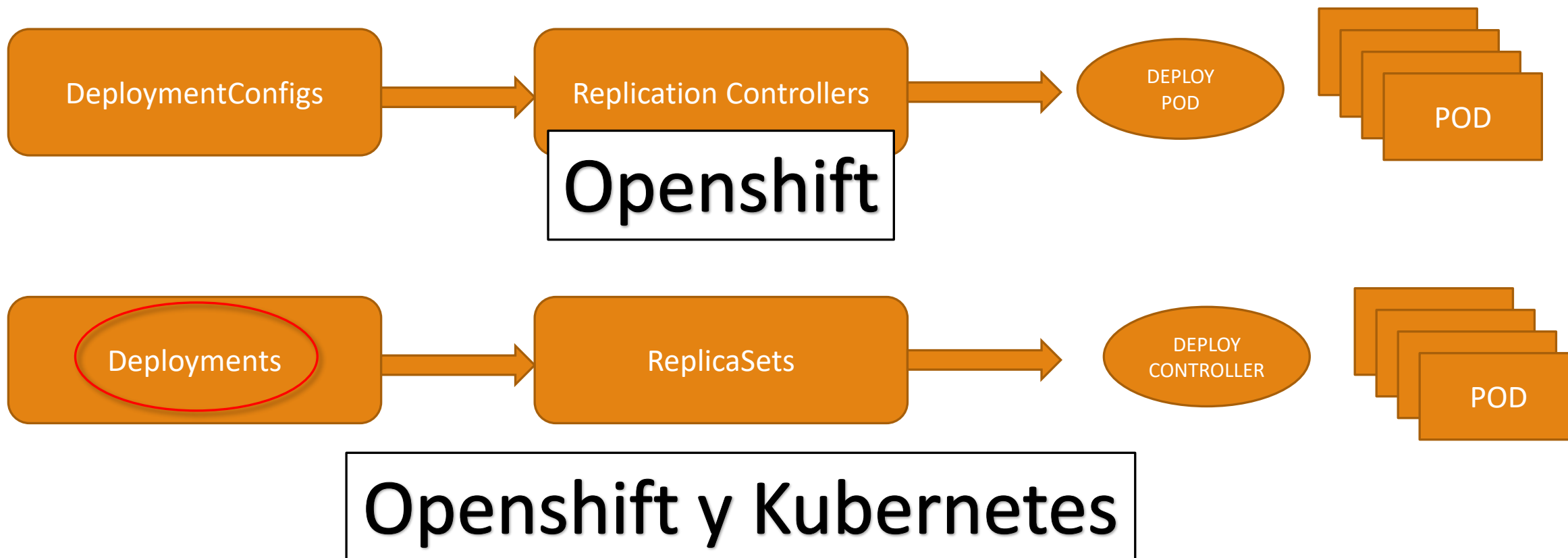
[www.apasoft-training.com](http://www.apasoft-training.com)

# Openshift desde cero

---

## DEPLOYMENTCONFIGS Y DEPLOYMENTS

# Openshift desde Cero





# Openshift desde Cero

- ❑ Características de un DeploymentConfig
  - ❑ Un DeploymentConfig, es en realidad una plantilla para lanzar aplicaciones.
  - ❑ Dispone de Triggers que disparan despliegues automáticos ante determinados eventos.
  - ❑ Existen estrategias configurables para determinar la transición desde la version anterior a la actual.
  - ❑ Hay una serie de hooks (lifecycle hooks) que permiten configurar un comportamiento en diferentes momentos del ciclo de vida del despliegue.
  - ❑ Versionado de la aplicación, para poder realizar rollbacks tanto de forma manual como automática.
  - ❑ Se soporta escalado manual y automático de las réplicas.



# Openshift desde Cero

- ❑ Diferencias con los Deployment de Kubernetes
  - ❑ Los DeploymentConfigs se basan en la consistencia mientras que los Deployments prefieren la disponibilidad
  - ❑ Automatic rollbacks: los Deployments no tienen rolling back automático al último ReplicaSet desplegado en caso de fallo.
  - ❑ Lifecycle hooks: Los Deployments soportan lifecycle hooks.
  - ❑ Custom strategies: Los Deployments no disponen de estrategias personalizadas de despliegue.



# Openshift desde Cero

## ☐ Diferencias con los Deployment de Kubernetes

### ☐ ROLLOVER

- ☐ Los Deployment pueden tener tantos ReplicaSets activos como sea necesarios, de forma que el deployment controller gestionara la bajada de los antiguos y la subida de los nuevos.
- ☐ Los DeploymentConfigs solo pueden tener un deployer pod funcionando. Por tanto, solo 2 ReplicationControllers pueden estar activos al mismo tiempo.



# Openshift desde Cero

## ☐ Diferencias con los Deployment de Kubernetes

### ☐ ESCALADO PROPORCIONAL

☐ Dado que el Deployment controller es el que gestiona los tamaños de los nuevos y de los viejos ReplicaSets se pueden escalar los rollouts que en ese momento estén en marcha..

☐ DeploymentConfigs no pueden ser escalados mientras estamos en un rollout porque el DeploymentConfig controller no es capaz de gestionarlo.