



Apasoft Training

www.apasoft-training.com

Configurando límites a las Namespaces

INTRODUCCIÓN AL CURSO



Kubernetes al completo

- ❑ Existen dos mecanismos para limitar el uso de los recursos dentro de una Namespace
 - ❑ **LimitRange:** Este componente permite especificar los límites y el uso para los PODS y los contenedores que tenemos dentro de un Namespace
 - ❑ Esto impide que los PODS o contenedores no superen determinados límites dentro de un entorno
 - ❑ **ResourceQuota:** Este componente permite limitar los recursos totales utilizados dentro de una Namespace.
 - ❑ Esto permite que haya múltiples proyectos en Nuestra infraestructura que consuman distintos límites de recursos



Kubernetes al completo

□ Ejemplos:

```
apiVersion: v1
kind: ResourceQuota
metadata:
  name: object-counts
spec:
  hard:
    configmaps: "10"
    persistentvolumeclaims: "4"
    replicationcontrollers: "20"
    secrets: "10"
    services: "10"
    requests.cpu: "200m"
    limits.cpu: "300m"
```

```
apiVersion: v1
kind: LimitRange
metadata:
  name: mem-min-max-demo-lr
spec:
  limits:
    - max:
        memory: 1Gi
      min:
        memory: 500Mi
    type: Container
```