

# ConfigMap

Configmap ter permite configurar tus pods desde un fichero de configuración sin necesidad de hacerlo manualmente y facilitando su portabilidad.

Un configmap se define siempre con una llave y un valor. Además el Pod y el ConfigMap deben estar en el mismo Namespace.

Se puede hacer desde un fichero .conf o bien desde nuestro manifiesto

Por Ejemplo

```
apiVersion: v1
kind: ConfigMap
metadata:
  name: nginx-config
  labels:
    app: front
data:
  #Definimos dos llaves una llamadas test y la
  otra nginx
  test: hola #Definimos la primera llave
  nginx: | #Definimos la segunda llave
    server {
      listen 9090;
      server_name localhost;
      location / {
        root /usr/share/nginx/html;
        index index.html index.htm;
      }
      error_page 500 502 503 504 /50x.html;
      location = /50x.html {
        root /usr/share/nginx/html;
      }
    }
  ---
apiVersion: apps/v1
kind: Deployment
metadata:
  name: deployment-test
  labels:
    app: front
spec:
  replicas: 1
  selector:
    matchLabels:
      app: front
  template:
    metadata:
      labels:
```

```
  app: front
spec:
  containers:
    - name: nginx                #nombre de la imagen
      image: nginx:alpine
      volumeMounts:
        - name: nginx-vol        #nombre del volumen
          mountPath: /etc/nginx/conf.d
  volumes:
    - name: nginx-vol            #Definimos como será el volumen y se
      #tiene que llamar igual que el nombre que le pusimos anteriormente
      configMap:
        name: nginx-config
        items:
          - key: nginx
            path: default.conf
```

==== Referencias ====

- \* <https://kubernetes.io/es/docs/concepts/configuration/configmap/>
- \* <https://github.com/ricardoandre97/k8s-resources/tree/master/configmaps>

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

Permanent link:  
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:kubernetes:configmap&rev=1604605699>

Last update: **2023/01/18 14:22**

