

[kubernetes_volumens](#)

Volumes

Tenemos varios tipos:

- emptyDir
- hostPath
- Cloud

EmptyDir

Crea un directorio vacío en el pod y que estará disponible mientras exista el pod. Independiente de que los containers de dentro del pod se destruyan, creen, reinicien, etc

Ejemplo

```
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  name: test-pd
spec:
  containers:
    - image: nginx:alpine
      name: test-container
      volumeMounts:
        - mountPath: /var/log/nginx          #indica el directorio que vamos a
montar como un volumen emptyDir
          name: vol
  volumes:
    - name: vol
      emptyDir: {}
```

hostPath

```
apiVersion: v1
kind: PersistentVolume
metadata:
  name: task-pv-volume
  labels:
    type: local
spec:
  storageClassName: manual
  capacity:
    storage: 10Gi
```

```
accessModes:
  - ReadWriteOnce
hostPath:
  path: "/test"
---
apiVersion: v1
kind: PersistentVolumeClaim
metadata:
  name: task-pv-claim
spec:
  storageClassName: manual
  accessModes:
    - ReadWriteOnce
  resources:
    requests:
      storage: 10Gi
```

Cloud

Referencias

- <https://github.com/ricardoandre97/k8s-resources/tree/master/volumes>

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

Permanent link:
<http://intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:kubernetes:volumes&rev=1605029211>

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

