

IBM MQ

Demo on Container



Despliegue de MQ on Container

Requisitos de despliegue

- OCP
- Cloud Pack for integration
 - Operador MQ
- Storage Account
 - OCS
 - Storage Account azure



Microsoft Azure
Blob Storage



Creación de Objetos, Canal, Queues

Disponibilidad de uso de comandos
mqsc mediante ConfigMaps asociados
al Queue Manager

Data

tls.mqsc

```
DEFINE QLOCAL('EXAMPLE.QUEUE') REPLACE  
DEFINE CHANNEL(SECUREQMCHL) CHLTYPE(SVRCONN) TRPTYPE(TCP) SSLCAUTH(OPTIONAL) SSLCIPH('ANY_TLS12_OR_HIGHER')  
SET CHLAUTH(SECUREQMCHL) TYPE(BLOCKUSER) USERLIST('nobody') ACTION(ADD)
```

Manejo de Persistencia de mensajes

Se define a nivel de dos componentes

- Queue Manager
- Queue

Nota: si las configuraciones se realizan en la consola no serán persistentes en caso de reinicio del pod.

```
storage:
  defaultClass: ocs-storagecluster-cephfs
  persistedData:
    enabled: false
  queueManager:
    class: ocs-storagecluster-cephfs
    deleteClaim: true
    size: 2Gi
    type: persistent-claim
  recoveryLogs:
    enabled: false
```

Escalabilidad



Single Instance



Native HA (1 replica Active – 2 replicas Standby)



Multi-Instance (1 replica Active – 1 replica Standby)

Administración de Logs MQ



OPENSIFT

Storage

Requisitos

- Contar con persistent-claim

Dependiendo del tipo de disponibilidad

- SingleInstance / NativeHA (RWO, RWX)
- Multi-Instance (RWX)



Implementación

