IBM MQ

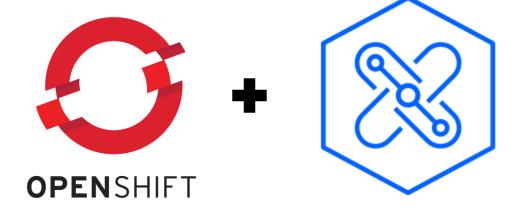
Demo on Container



Despliegue de MQ on Container

Requisitos de despliegue

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





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 seran 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



Storage

Requisitos

Contar con persistent-claim

Dependiendo del tipo de disponibilidad

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



Implementación

