**DESPLIEGUE DOC KUBERNETES**

**(IBM DECISION OPTIMIZATION CENTER)**

Verificar que este en el current context “kubernetes-admin@kubernetes” por medio del siguiente comando:

kubectl config current-context

Ubicarse en la carpeta raíz donde se encuentren las sub-carpetas “doc-infra”, “doc-apps” y “dpc-workers”

Realizar la ejecución de los siguientes comandos donde se crearan espacios de nombre “namespace” correspondientes y el despliegue de los artefactos por medio de los archivos “.yaml”.

Al ejecutar el siguiente grupo y deberá esperar mientras queden activos los PODs, y validar que no tengan problemas al iniciar cada uno de ellos. Si presenta algún problema evaluar la razón con base en el estado o los logs propiamente.

kubectl create namespace doc-infra

kubectl apply -n doc-infra -f ./doc-infra/infra-mongo-secret.yml

kubectl apply -n doc-infra -f ./doc-infra/infra-mongo-pvc.yml

kubectl apply -n doc-infra -f ./doc-infra/infra-mongo.yml

kubectl apply -n doc-infra -f ./doc-infra/infra-postgres-pvc.yml

kubectl apply -n doc-infra -f ./doc-infra/infra-postgres.yml

kubectl apply -n doc-infra -f ./doc-infra/infra-rabbitmq.yml

kubectl apply -n doc-infra -f ./doc-infra/infra-keycloak-cm.yml

kubectl apply -n doc-infra -f ./doc-infra/infra-keycloak.yml

Al ejecutar el siguiente grupo y deberá esperar mientras queden activos los PODs, y validar que no tengan problemas al iniciar cada uno de ellos. Si presenta algún problema evaluar la razón con base en el estado o los logs propiamente.

kubectl create namespace doc-apps

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-keycloak-external.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-mongo-external.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-rabbitmq-external.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-postgres-external.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/dbos-master-mongo-secret.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/dbos-master.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/dbos-console.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/dbos-documentation.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-backend-service.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-data-service.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-execution-service.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-gateway-service.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-scenario-service.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/doc-web.yml

kubectl apply -n doc-apps -f ./doc-apps/ingress-gateway.yml

Al ejecutar el siguiente grupo y deberá esperar mientras queden activos los PODs, y validar que no tengan problemas al iniciar cada uno de ellos. Si presenta algún problema evaluar la razón con base en el estado o los logs propiamente.

kubectl create namespace doc-workers

kubectl apply -n doc-workers -f ./doc-workers/doc-worker-checker.yml

kubectl apply -n doc-workers -f ./doc-workers/doc-worker-engine.yml