**CAPTURAS DE PANTALLA DE TRABAJO FINAL - DARWIN RAPHAEL FERNÁNDEZ PATIÑO**

**Febrero 2024, Bolivia**

**6. En el Namespace name1 realizar la siguiente implementación:**

**Creación de base de datos en un Pod y ClusterIP para exponer la base de datos:**

Creación del Pod:





Creación de la Base de Datos:



**Creación del configmap:**

root@DESKTOP-EJASBPR:/workspace/k8s-clusters/gke# k apply -f ../../Clases4-6/rc-rs-deploy-sts/sts-mysql/cm-mysql.yaml

configmap/mysql created

**CluterIP para exponer el aplicativo**

root@DESKTOP-EJASBPR:/workspace/k8s-clusters/gke# k apply -f ../../Clases4-6/service/clusterIP/svc.yaml

service/my-cip-service created

root@DESKTOP-EJASBPR:/workspace/k8s-clusters/gke# k get svc

NAME TYPE CLUSTER-IP EXTERNAL-IP PORT(S) AGE

kubernetes ClusterIP 172.21.0.1 <none> 443/TCP 2d1h

my-cip-service ClusterIP 172.21.5.194 <none> 80/TCP 29s

**Curl al método del aplicativo**

root@nginx:/# curl -i <http://my-cip-service.default/hello>

HTTP/1.1 200 OK

Date: Fri, 23 Feb 2024 06:45:50 GMT

Content-Length: 70

Content-Type: text/plain; charset=utf-8

Hello, world!

Version: 2.0.0

Hostname: my-deployment-57d7bc4bb8-j8vsf

