Teleinformatica: Caso 3

Información importante

https://guarnier-facundo-caso-3.my.kube.um.edu.ar/

Email: facundoquarnier@gmail.com

Contraseña: tele1234

Procedimiento

Crear la DB

Creamos el script mobility.sh, con el objetivo de que cargue de forma automática el google-mobility.sql:

#!/bin/bash

mysql -u\$MYSQL_ROOT_USERNAME -p\$MYSQL_ROOT_PASSWORD \$MYSQL_DATABASE -e
"source /docker-entrypoint-initdb.d/google-mobility.sgl"

\$ kubectl apply -f db/

Copiamos dentro del pod el archivo google-mobility.sql:

\$ kubectl cp google-mobility.sql db-sts-0:/docker-entrypoint-initdb.d/google-mobility.sql -c wp-sitio-db

Copiamos dentro del pod el script:

```
$ kubectl cp mobility.sh
db-sts-0:/docker-entrypoint-initdb.d/mobility.sh -c wp-sitio-db
```

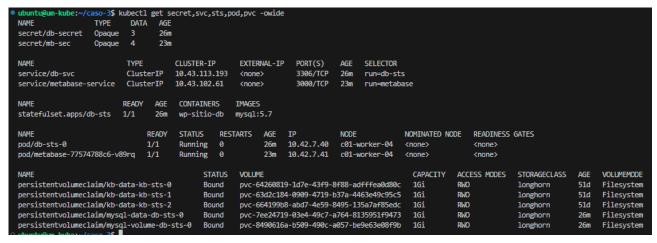
El Secret se utiliza para configurar las credenciales y el nombre de la base de datos. El StatefulSet se encarga de la creación y gestión de Pods para la base de datos MySQL y define volúmenes persistentes para almacenar los datos de la base de datos. El Service expone los Pods gestionados por el StatefulSet de MySQL a través de un puerto y redirige el tráfico al puerto 3306 en los Pods del StatefulSet.

Crear la MetaBase

\$ kubectl apply -f metabase/

El Deployment define un contenedor que ejecuta Metabase y configura las variables de entorno en base al Secret para conectar a una base de datos. El Ingress permite el acceso externo a Metabase, asociando el host "guarnier-facundo-caso-3.my.kube.um.edu.ar" con el servicio de Metabase, lo que permite que el tráfico se dirija al puerto 3000 en el Service.

Resultado



Ingresar al Metabase desde el navegador https://guarnier-facundo-caso-3.my.kube.um.edu.ar/

Una vez creado el usuario y conectado a la base de datos, se realiza la consulta:



Se encuentra guardada en Colecciones > Nuestra Analítica > Caso 3