

Tele - Caso 3



Alumno Santiago Graffigna

Caso 3: Cloud Native

Metabase: <https://www.metabase.com/docs/latest/installation-and-operation/runningthe-metabase-jar-file>

Google Mobility Reports (fuente: <https://www.google.com/covid19/mobility/>)

Dataset SQL: <https://virtual.um.edu.ar/mod/resource/view.php?id=232735>

Archivos .yaml: En la carpeta contenedora de este PDF.

Pasos:

1. Acceder a Rancher y generar una API Key.
2. Crear instancia `kube-vm` en OpenStack:
3. Ingresar a la VM `kube-vm`:

```
ssh ubuntu@<IP-DE-OPEN-STACK>
```

4. Ejecutar el comando (token de Rancher):

```
kube-setup.sh <MI-TOKEN>
```

Luego el comando:

```
kube-create-ns sgraffigna-dev
```

5. Ejecutar `db-secret.sh`, y `metabase-secret.sh`, luego aplicar los archivos `.yaml` creados:

```
chmod +x db-secret.sh
./db-secret.sh
kubectl apply -f db-secret.yaml
```

```
chmod +x metabase-secret.sh
./metabase-secret.sh
kubectl apply -f metabase-secret.yaml
```

Nota: es posible tener los archivos como `.yaml`.

```
kubectl apply -f 1-db-prod.secret.yaml
kubectl apply -f 2-db-prod-sqldump.pvc.yaml
kubectl apply -f 3-db-prod.sts.yaml

kubectl apply -f 4-metabase-prod.cm.yaml
kubectl apply -f 5.1-metabase-secret.yaml
kubectl apply -f 5-metabase-prod.deployment.yaml
kubectl apply -f 6-metabase-prod.ingress.yaml
```

6. Aplicar el resto de archivos `.yaml` con el comando:

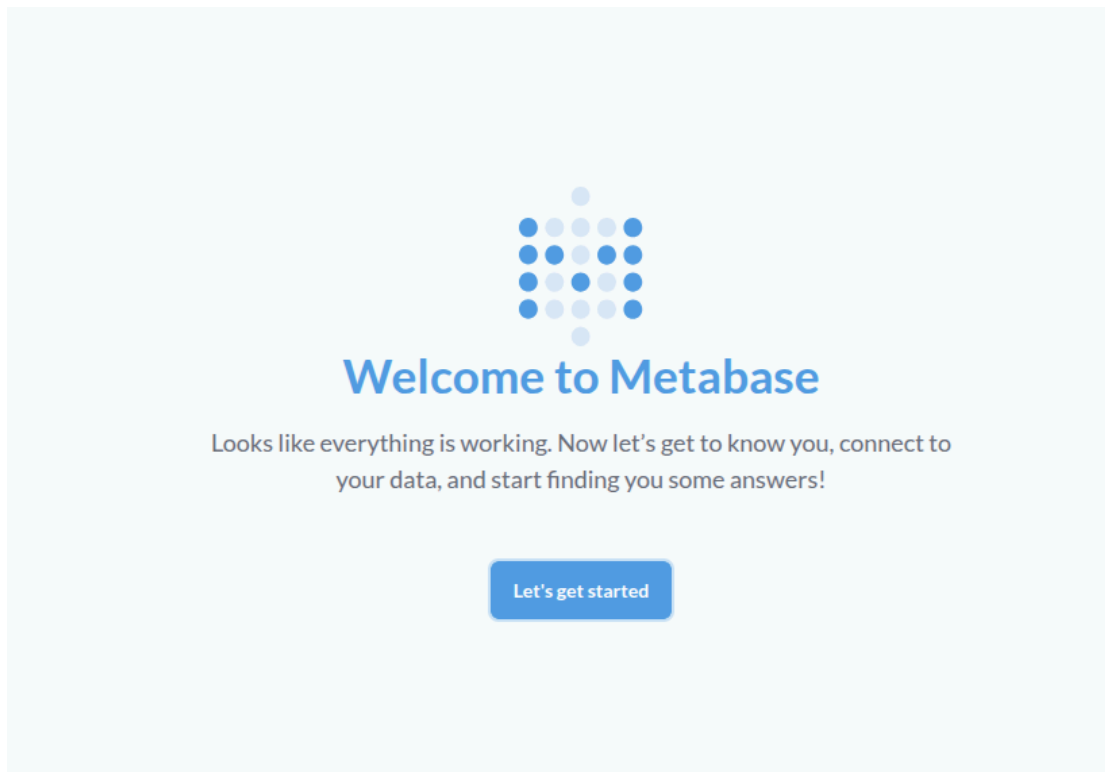
```
kubectl apply -f .
```

```
kubectl get svc,sts,pod,pvc,jobs.batch
```

7. Con este comando indico los datos a usar.

```
kubectl cp ./google-mobility.sql.gz mysqldb-0:/tmp/google-mobility.sql.gz
```

8. Ingresar a la dirección <https://santiago-graffigna-web.my.kube.um.edu.ar>. Completar el setup inicial y loguearse con las credenciales establecidas en `metabase-secret.sh`:



9. Conecto la bd en la seccion de admin.

10. Veo el contenido y los datos en el siguiente [link](#).

