



Proyecto Fase 2 Documentacion

Grupo 13

Universidad de San Carlos de Guatemala

Escuela de Ciencias y Sistemas.

Sistemas Organizacionales y Gerenciales 1.



Aplicación Local:

La aplicación consta del siguiente menú:

1. URL del balanceador de carga
2. Cantidad de gorutinas
3. Cantidad de solicitudes
4. Ruta del Archivo
5. Cerrar programa
6. Mostrar datos
7. Enviar datos

1. La url a la cual se realizara el POST de los datos
2. Cantidad de gorutinas a utilizar
3. Cantidad de información que se desea enviar
4. Ruta del archivo en formato JSON

Comandos utilizados:

Instalar helm (Windows) usando choco

```
>>> choco install kubernetes-helm
```

Instalar nginx ingress

```
>>> helm repo add nginx-stable https://helm.nginx.com/stable
>>> helm repo update
>>> helm install my-release nginx-stable/nginx-ingress
```

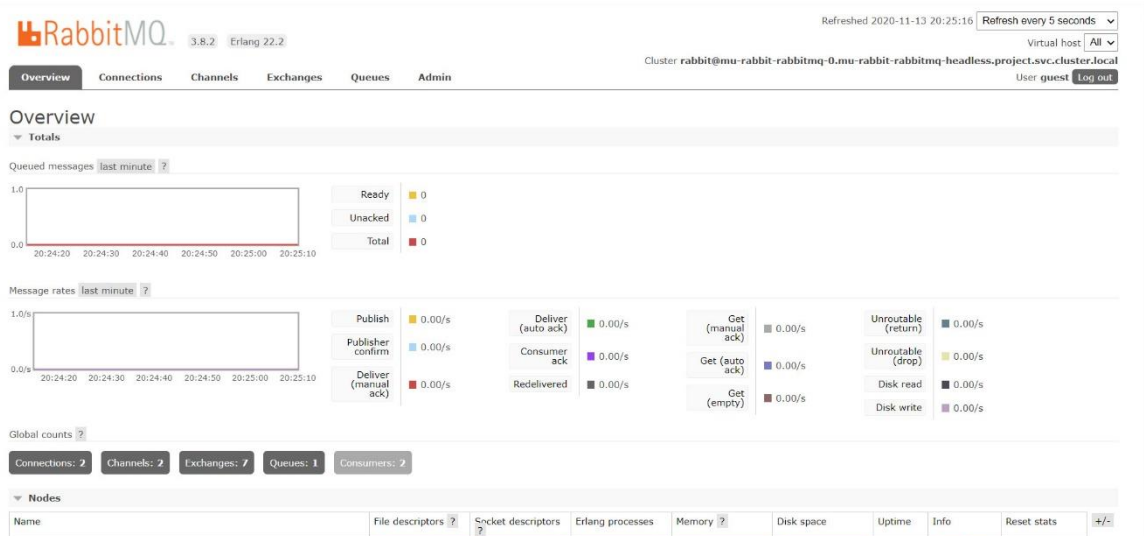
Instalar gloo ingress

```
>>> helm repo add gloo https://storage.googleapis.com/solo-public-helm
>>> helm repo update
```

```
>>> kubectl create namespace gloo-system helm install gloo gloo/gloo --namespace gloo-system --set gateway.enabled=false,ingress.enabled=true
>>> kubectl get all -n gloo-system
```

Instalar Rabbitmq

```
>>> helm install mu-rabbit stable/rabbitmq --namespace project
```



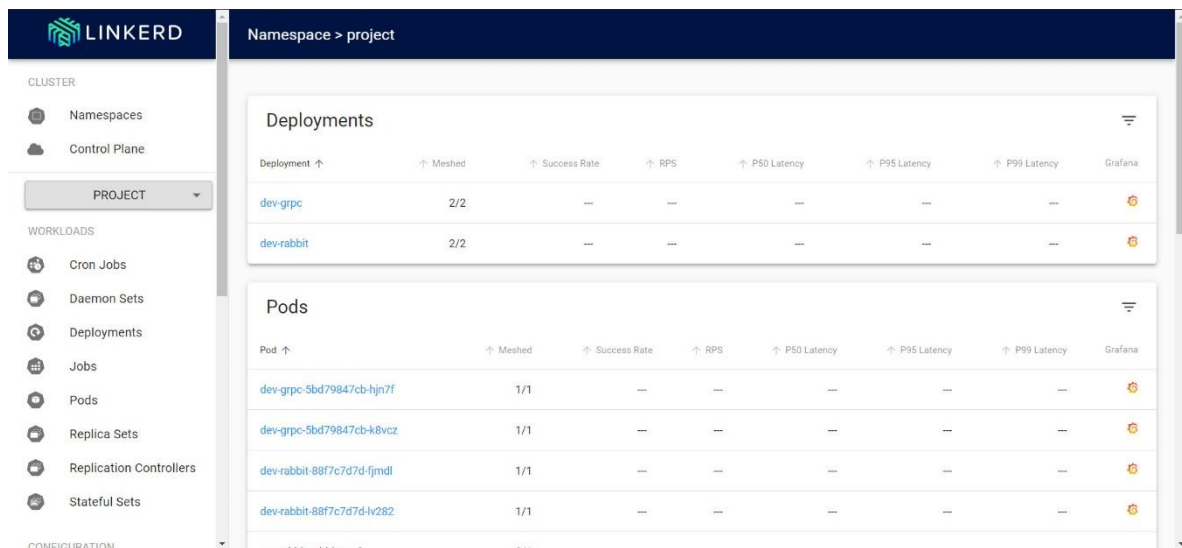
Injeccion a namespace y pods

Instalar linkerd en maquina local(pueden usar choco)

```
>>> linkerd check --pre
>>> linkerd install | kubectl apply -f -
>>> kubectl get -n project deploy -o yaml | linkerd inject - | kubectl apply -f -
```

Observabilidad

```
>>> linkerd -n linkerd-demo stat deploy
>>> dashboard linkerd
>>> linkerd dashboard
```



Finalizacion

Clonar Repositorio

```
>>> git clone https://github.com/Gary-Joan/Proyecto2_Sopes1.git
>>> cd Archivos_yaml_kube
```

- Dentro del carpeta

```
>>> kubectl apply -f -
```

- Esto ejecutara los archivos .yaml en orden como aparecen en la carpeta

Aplicacion final prueba

- <http://sopes1proyecto2.tk/>

