Ingress

Un ingress controler, es un servicio que se encarga de gestionar las peticiones que llegan a Kubernetes y redirigirlas al pod adecuado.

Podemos usar varios controladores de ingress (https://kubernetes.io/docs/concepts/services-networking/ingress-controllers/), y dependiendo del controlador que vamos a usar se instala de distintas formas .



en el caso de instarlo en baremetal no tenemos un loadbalancer , por lo que o instalamos MetalLB o bien accedemos por el servicio Nodeport que se crea

Ingress-nginx

En mi caso como voy a instalar el controlador ingress-nginx en un cluster baremetal propio. https://kubernetes.github.io/ingress-nginx/deploy/baremetal/

```
kubectl apply -f
https://raw.githubusercontent.com/kubernetes/ingress-nginx/controller-v0.48.1/deploy/static/provider/baremetal/deploy.yaml
```

Para verificar que los pods del ingress están corriendo:

```
kubectl get pods -n ingress-nginx
```

Para saber en que puerto está corriendo

```
kubectl get svc -n ingress-nginx
```

Cuando tengamos definimos recursos del tipo ingress y queramos listarlos

```
kubectl get ingress
```

Para quitar un ingress determinado

```
kubectl delete ingress <nombredelingress>
```

Referencias

- https://kubernetes.github.io/ingress-nginx/deploy/
- https://blog.ichasco.com/kubernetes-nginx-ingress-controller-setup/
- https://www.josedomingo.org/pledin/2018/12/kubernetes-ingress/

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:kubernetes:ingress

Last update: **182023/01/ 13:37**