



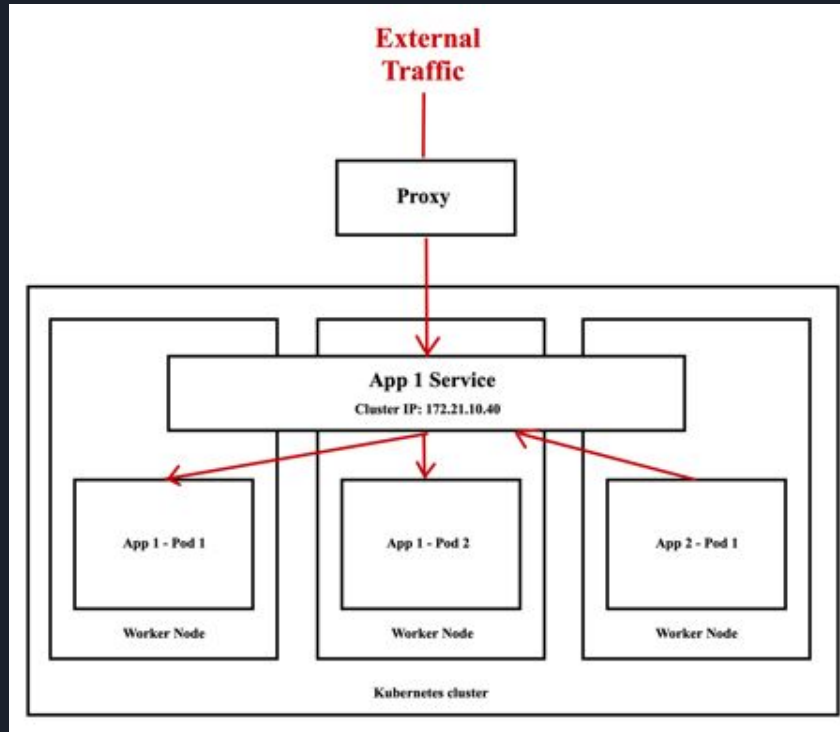
Serviços



Cluster IP

- Serviço padrão do kubernetes
- Serviço interno
- Outros pods **dentro do cluster** conseguem usar esse serviço
- Sem acesso externo
- IP fixo

Cluster IP

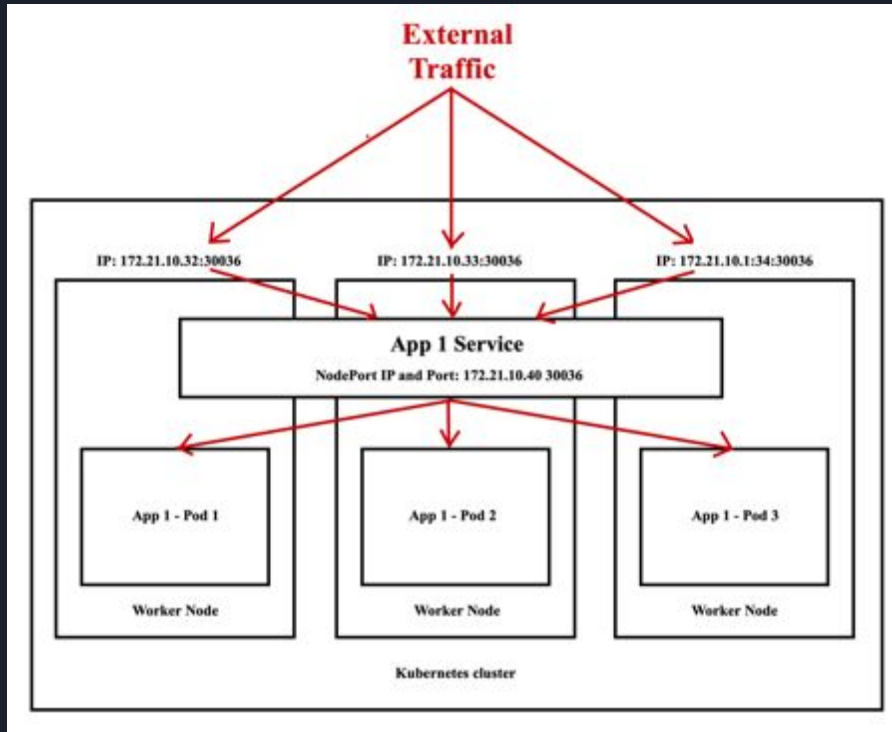




NodePort

- Permite acesso interno e externo
- Usa o seguinte range de porta: 30000 - 32767
- Permite apenas um serviço por porta
- Normalmente utilizado para debug/teste/desenvolvimento
- IP fixo

NodePort

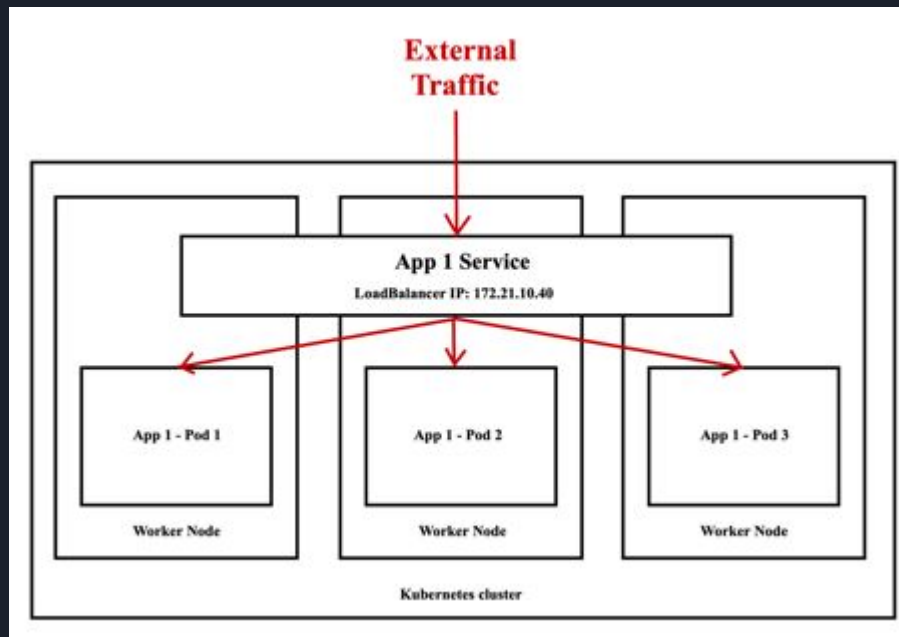




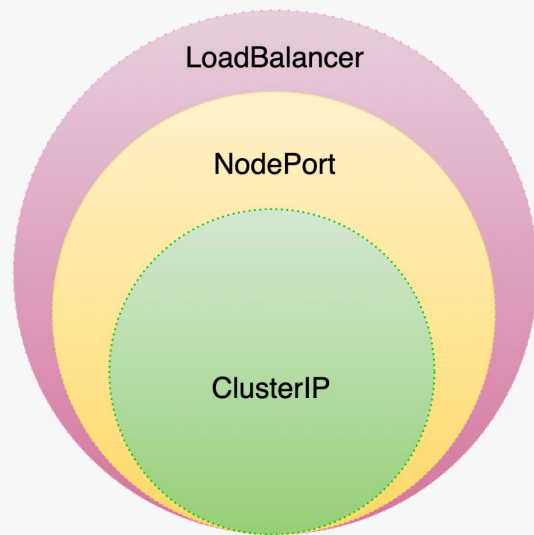
Loadbalancer

- Permite acesso interno e externo
- Um IP por serviço
- Disponível apenas em ambientes de cloud
- IP fixo

LoadBalancer



Service Exposure



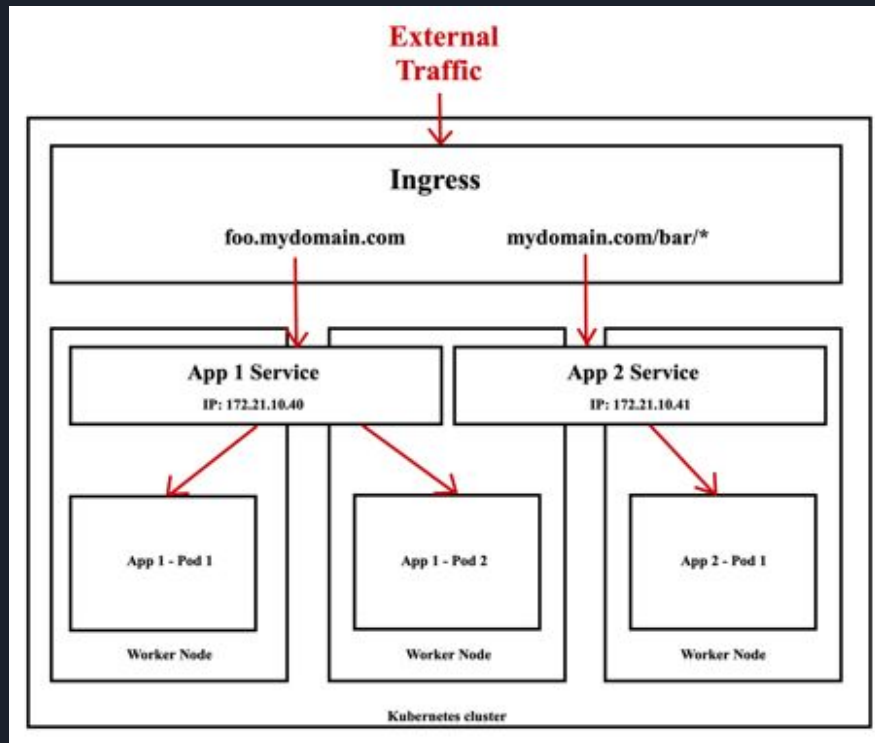
Services



Ingress

- Não é um serviço
- Funciona de forma semelhante a um proxy reverso
- Pode fazer roteamento baseado em subpath ou domain

Ingress





Fontes

Artigo recomendando e fonte de algumas figuras

<https://www.code4projects.net/kubernetes-services-cluster-ip-vs-nodeport-vs-loadbalancer-vs-ingress/>