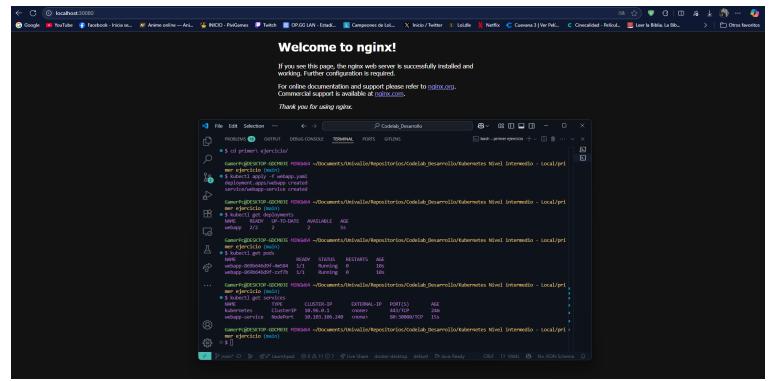
1. Creamos un deployment y un service en YAML



2. Externalizar configuraciones con ConfigMap

```
GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)

$ kubectl apply -f configmap.yaml
configmap/webapp-config created

GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)

$ kubectl apply -f webapp.yaml
deployment.apps/webapp configured
service/webapp-service unchanged

GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)

$ kubectl get pods

NAME
READY STATUS
RESTARTS AGE
webapp-60995fc706-09165 1/1 Running 0 3s
webapp-60995fc706-cfcc 1/1 Running 0 3s
webapp-869b646d9f-zxf7b 1/1 Terminating 0 7m10s

GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)

$ kubectl exec -it cnombre-del-pod> -- printenv SALUDO
bash: nombre-del-pod: No such file or directory

GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)

$ kubectl exec -it webapp-60995fc796-99fq5 -- printenv SALUDO
i bash: nombre-del-pod: No such file or directory

GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)

$ kubectl exec -it webapp-60995fc796-99fq5 -- printenv SALUDO
iHola desde Kubernetes!

GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)
```

3. Manejar información sensible con Secrets

```
• GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Loc
al/primer ejercicio (main)
 $ kubectl apply -f secret.yaml
 secret/webapp-secret created
 GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Loc
 al/primer ejercicio (main)
$ kubectl apply -f webapp.yaml
 deployment.apps/webapp configured
 service/webapp-service unchanged
 {\tt GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE\ MINGW64\ {\tt \sim/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab\_Desarrollo/Kubernetes\ Nivel\ intermedio\ -\ Loc}
 al/primer ejercicio (main)
$ kubectl get pods
webapp-6b995fc796-ccfcc 1/1
webapp-894cd5756-95629 1/1
                                                              4m54s
                                    Running
 webapp-894cd5756-xs7p4
 GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGw64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Loc
 al/primer ejercicio (main)
$ kubectl exec -it webapp-894cd5756-xs7p4 -- printenv PASSWORD
 securo123
```

4.

```
GamerPc@DESKTOP-GDCM03E MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)
$ kubectl apply -f config-volume.yaml

configmap/html-config created

GamerPc@DESKTOP-GDCM03E MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)
$ kubectl apply -f webapp-volumen.yaml

deployment.apps/webapp-volumen created

GamerPc@DESKTOP-GDCM03E MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)
$ kubectl expose deployment webapp-volumen --type=NodePort --port=80 --name=webapp-volumen-service

service/webapp-volumen-service exposed
```



Â; Hola desde un volumen en Kubernetes!