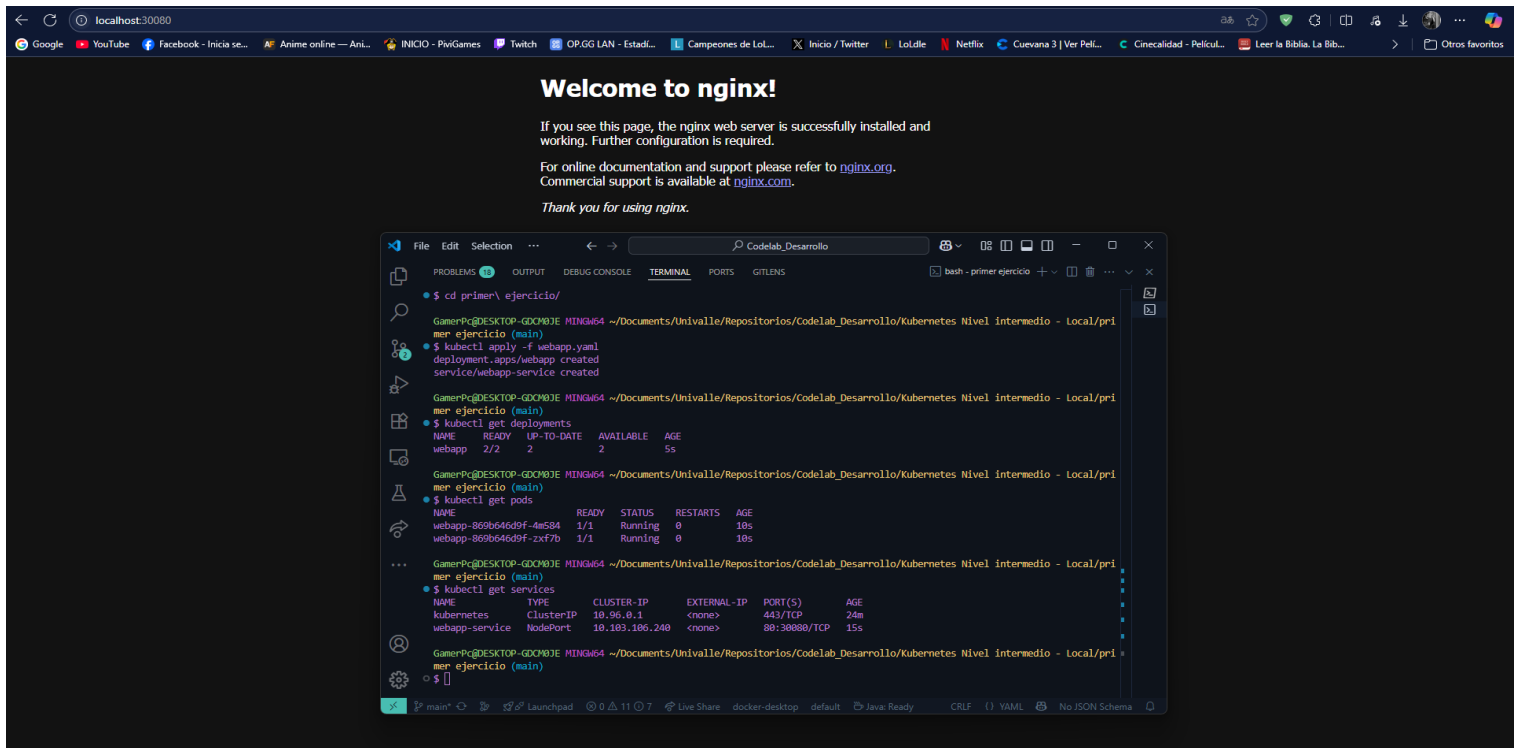
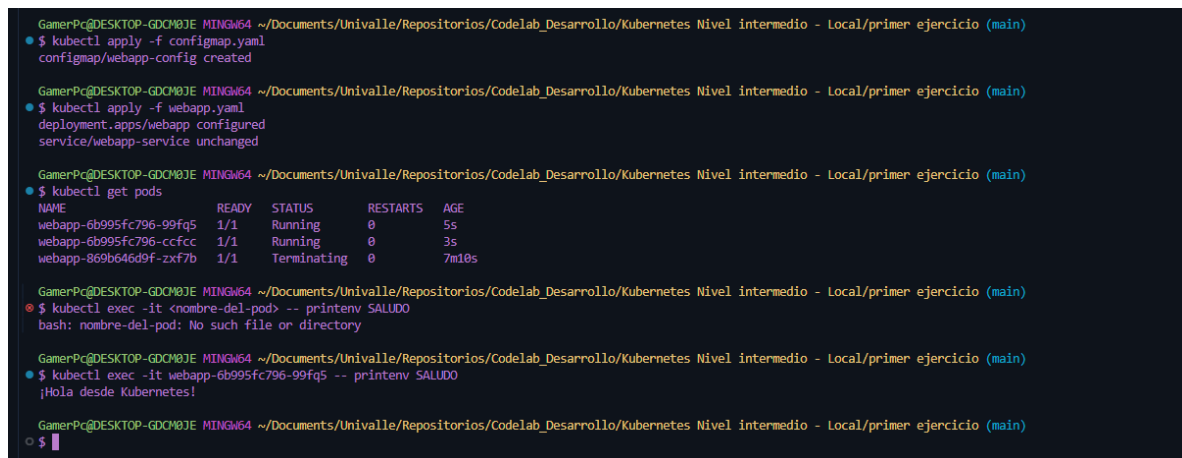


1. Creamos un deployment y un service en YAML



2. Externalizar configuraciones con ConfigMap



3. Manejar información sensible con Secrets

```

GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)
$ kubectl apply -f secret.yaml
secret/webapp-secret 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-6b995fc796-ccfcc             1/1     Terminating    0           4m54s
webapp-894cd5756-95629              1/1     Running         0           5s
webapp-894cd5756-xs7p4              1/1     Running         0           2s

GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE MINGW64 ~/Documents/Univalle/Repositorios/Codelab_Desarrollo/Kubernetes Nivel intermedio - Local/primer ejercicio (main)
$ kubectl exec -it webapp-894cd5756-xs7p4 -- printenv PASSWORD
secur0123

```

4.

```

GamerPc@DESKTOP-GDCM0JE 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-GDCM0JE 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-GDCM0JE 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

```



¡Hola desde un volumen en Kubernetes!