KUBERNETES NIVEL INTERMEDIO: CONFIGURACIÓN DECLARATIVA, SECRETS Y VOLÚMENES



Jesús Estenllos Loaiza Serrano 2313021

Desarrollo de Software III

Docente: Ing. Álvaro Salazar

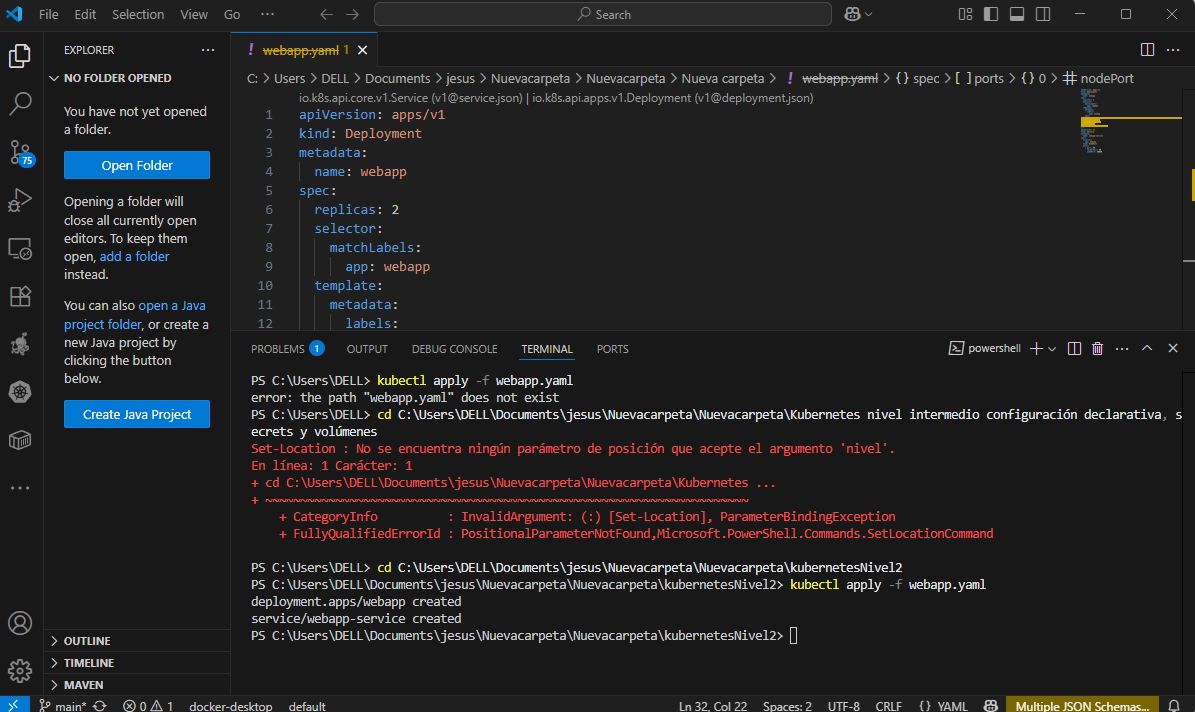
Grupo 50

Sede Tuluá

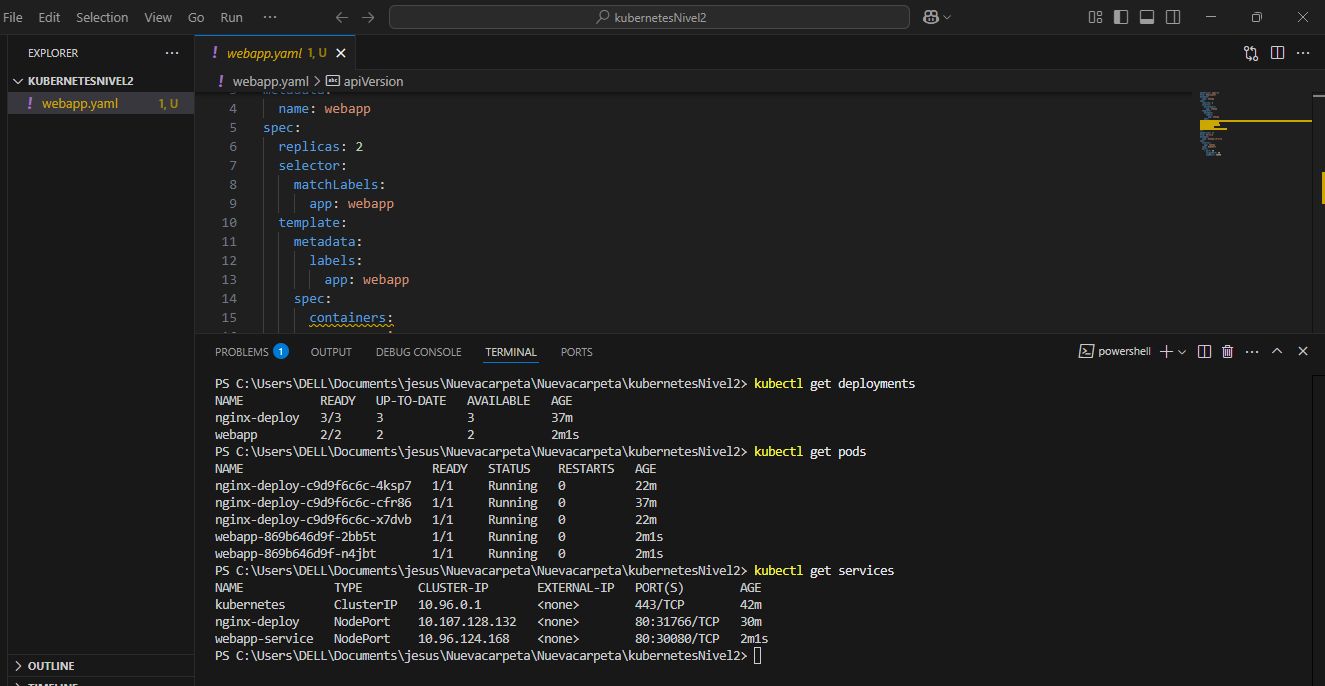
17/06/2025

Creamos un archivo llamado webapp.yaml

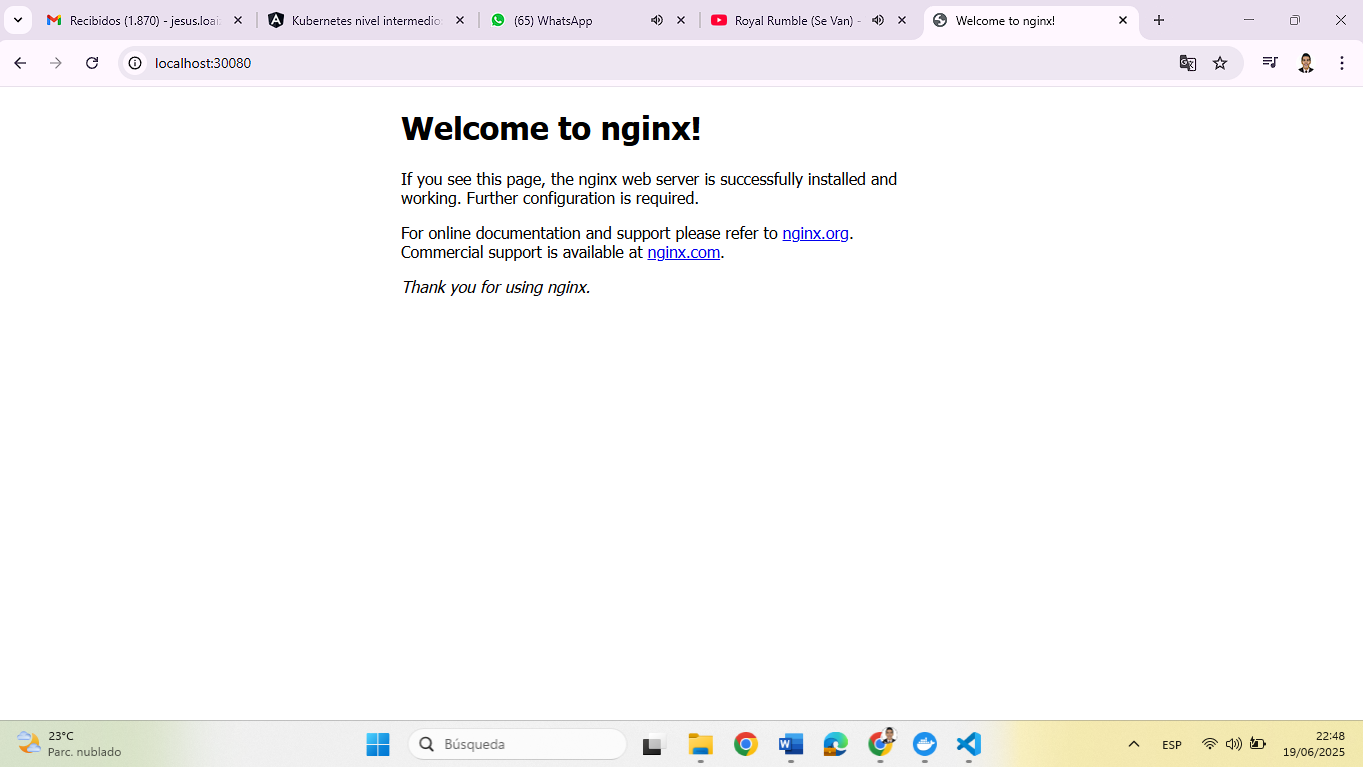
Aplicamos el archivo



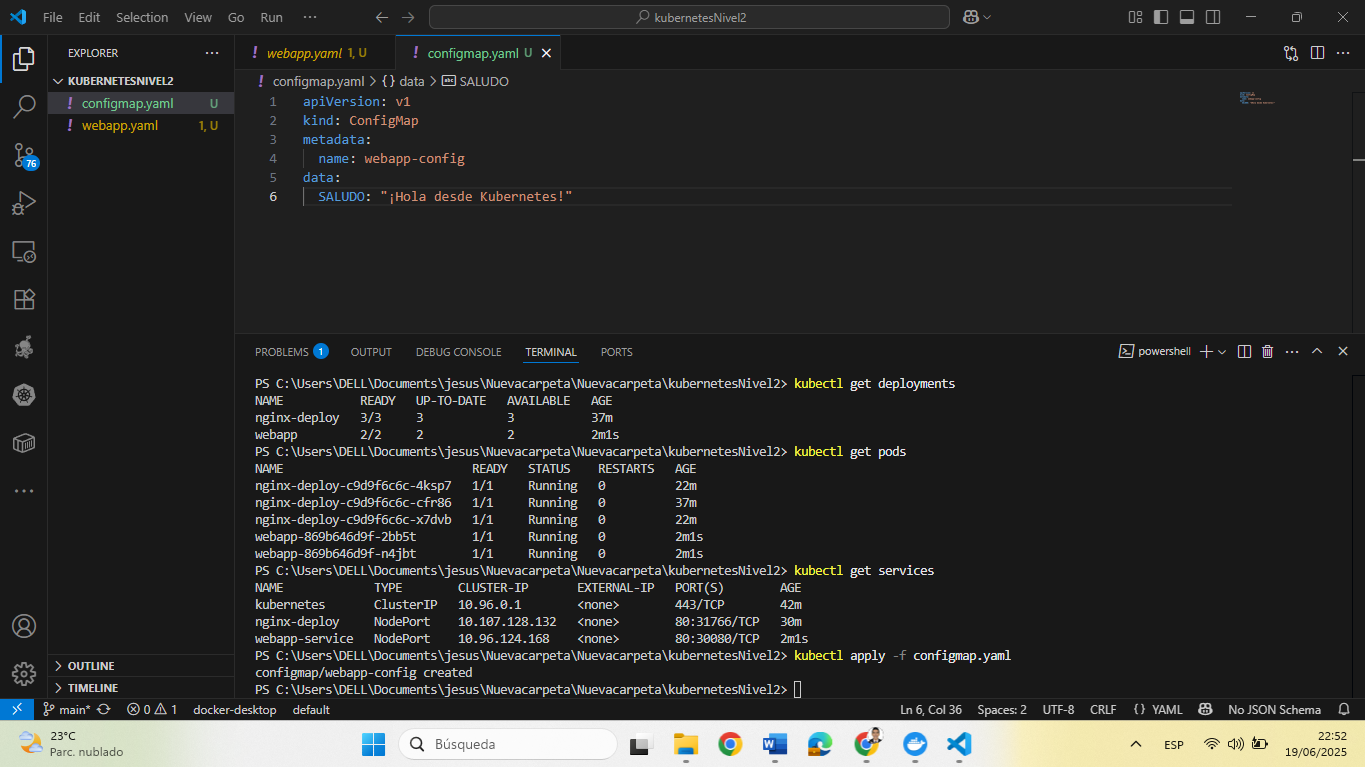
Verificamos los recursos

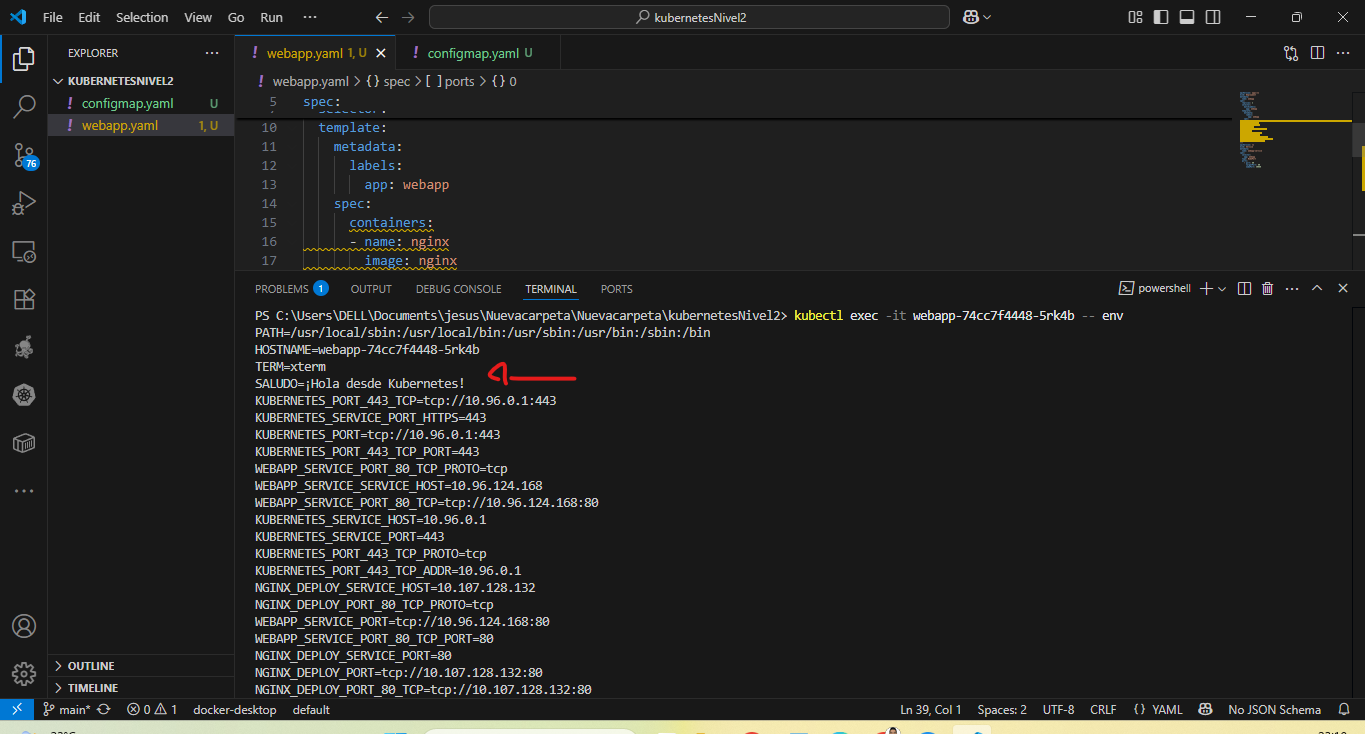


Verificamos



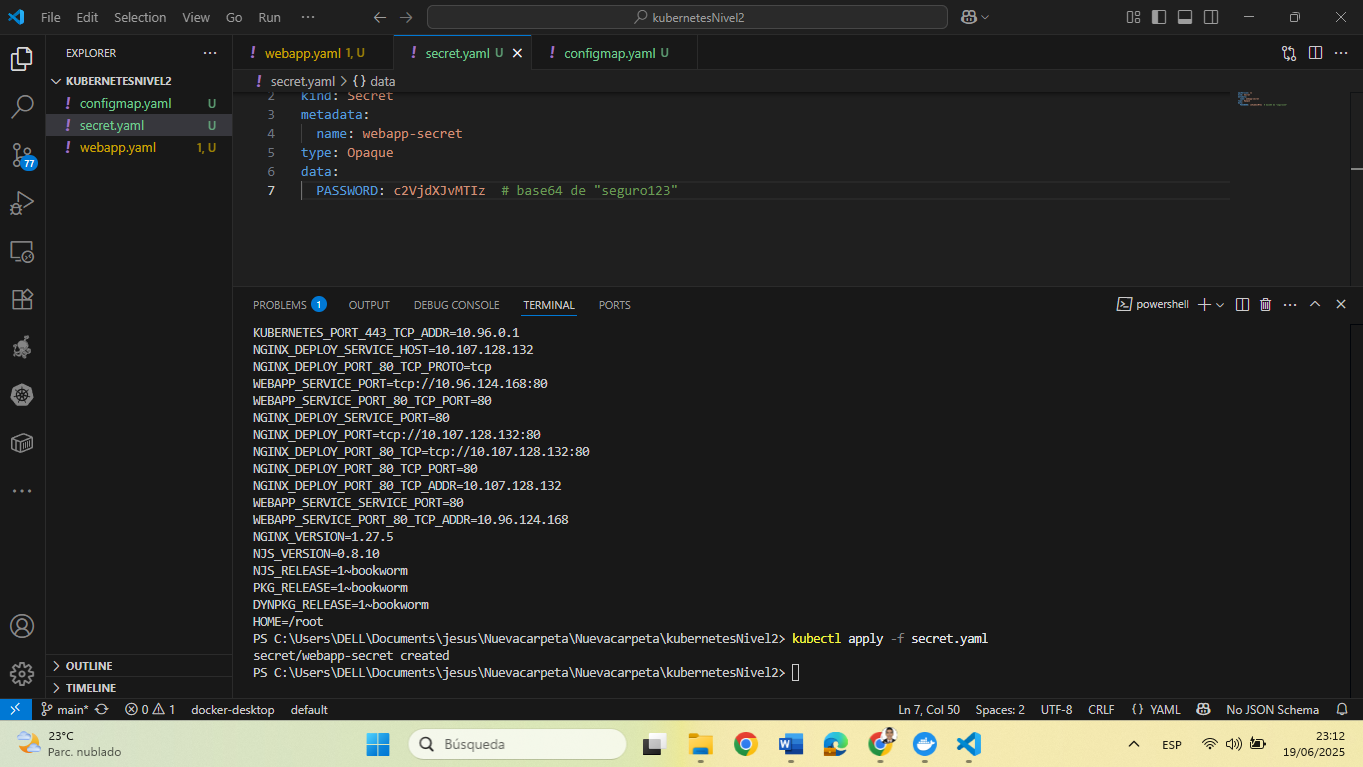
creamos el ConfigMap y Aplicamos el archivo



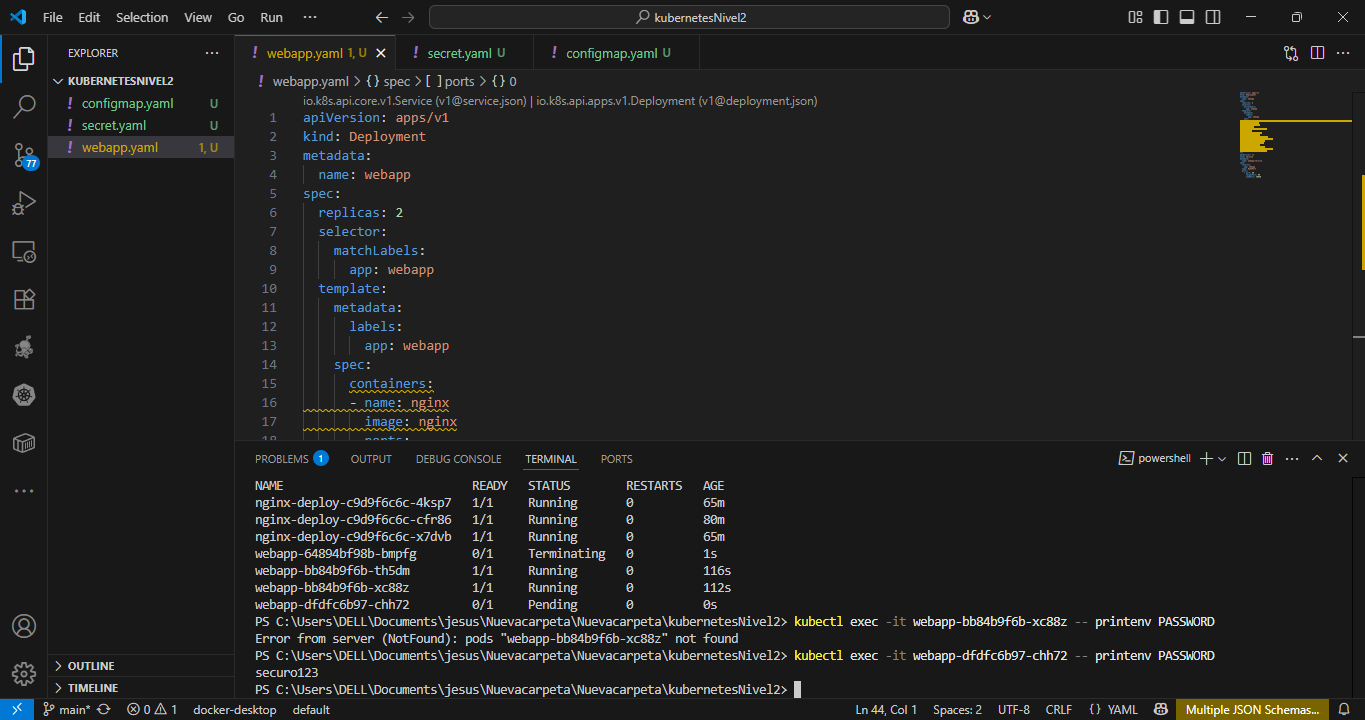


Manejamos información sensible con Secrets

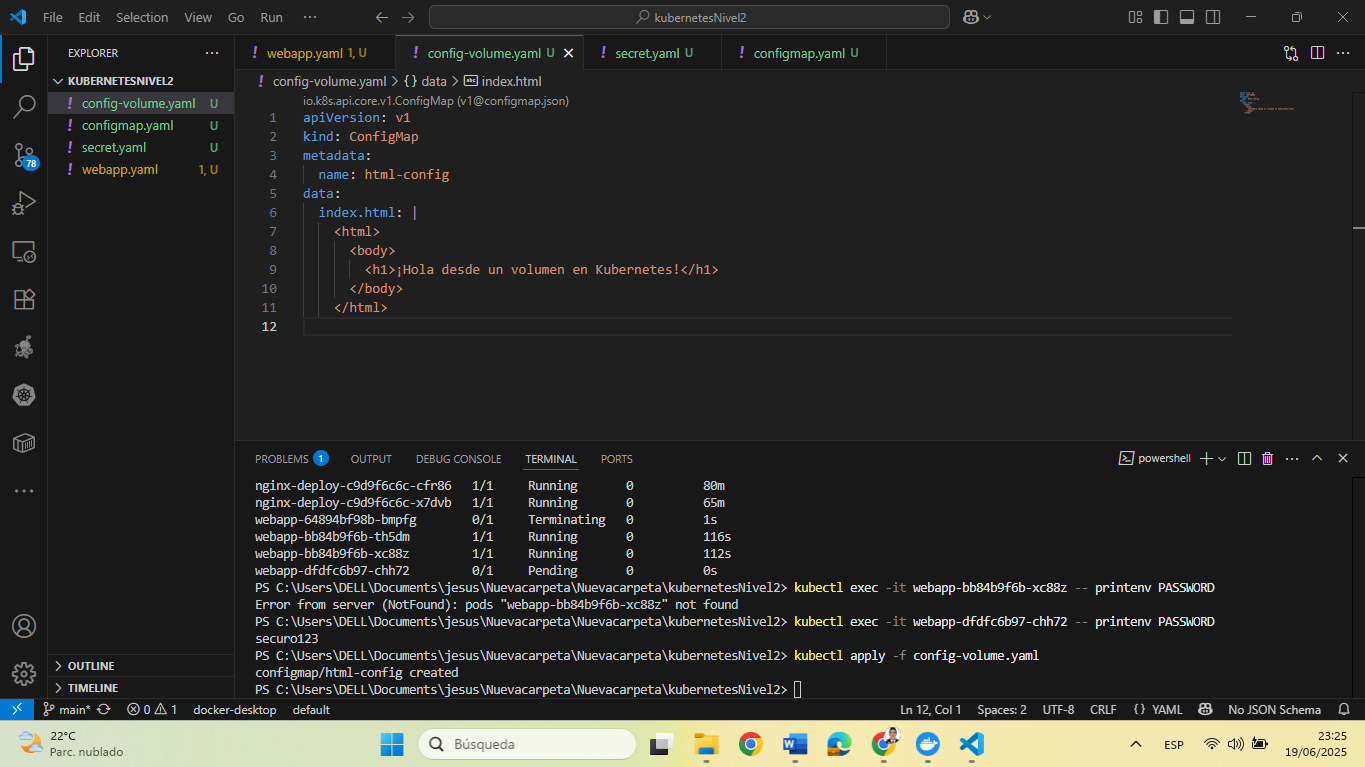
creamos el Secret y lo aplicamos



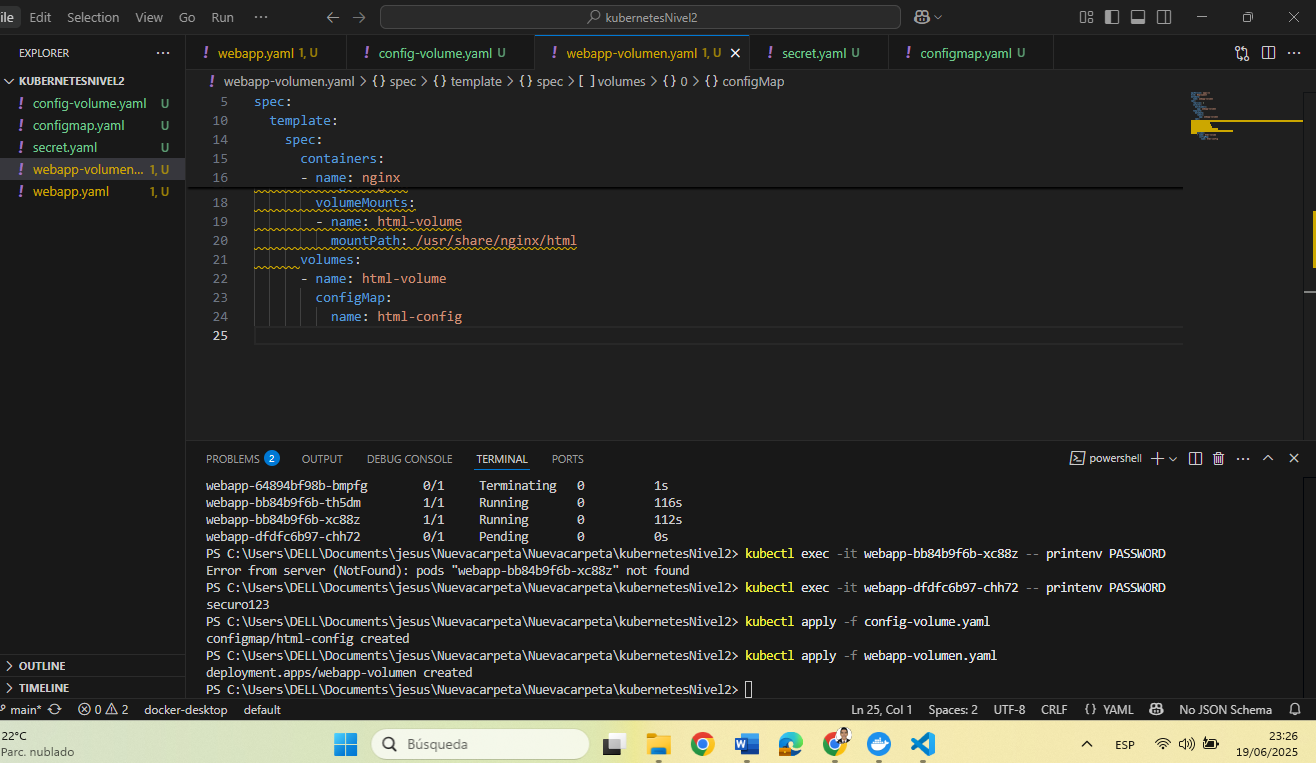
creamos el Secret y usamos el Secret en la aplicación



Ahora hacemos uno de volumen

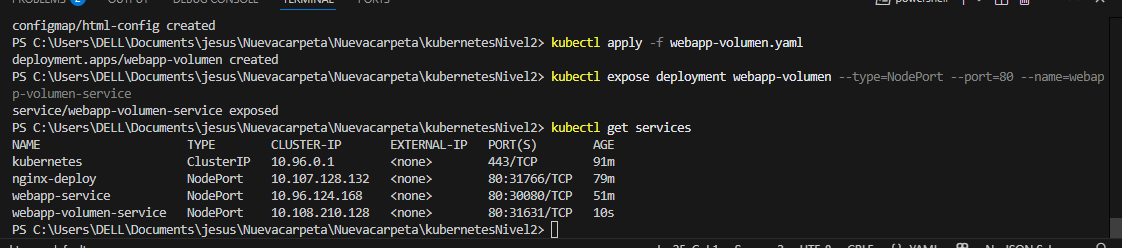


Hacemos su archivo de configuración, Crear el Deployment que monte ese archivo como volumen

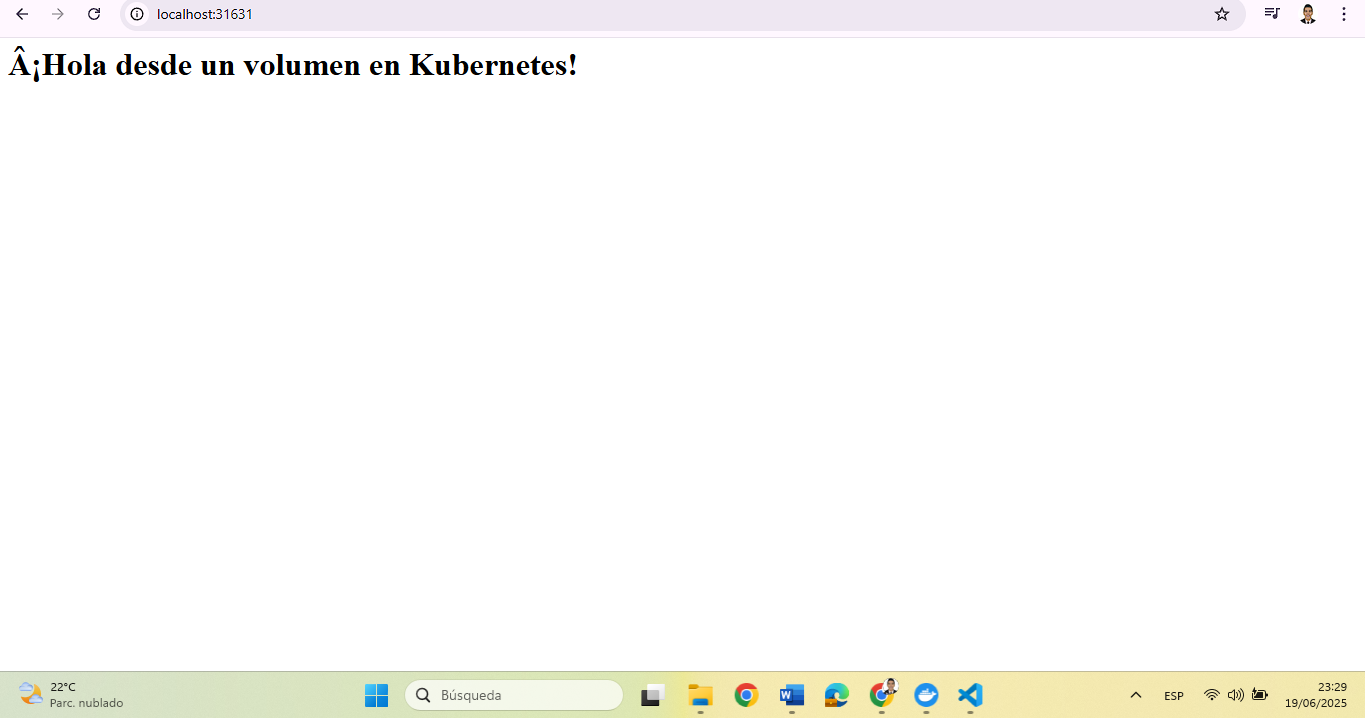


**Exponer el servicio**

Crea un servicio tipo NodePort



Verificamos



Por último limpiamos

