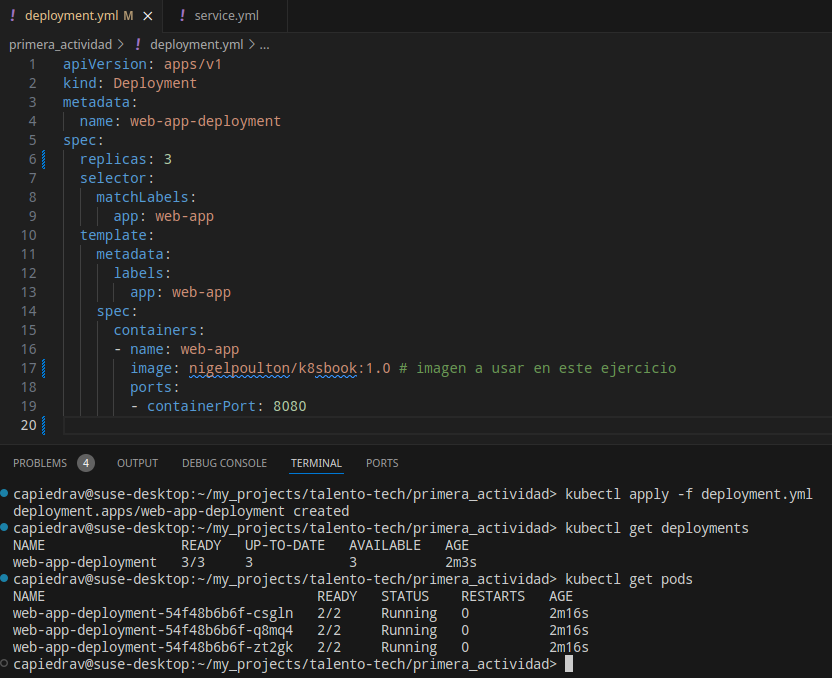
**Informe Actividades TalentoTech – Arquitectura En la Nube**

**Elaborado por:** Carlos Andrés Piedrahita Velásquez – 8026998 – **Grupo 7**

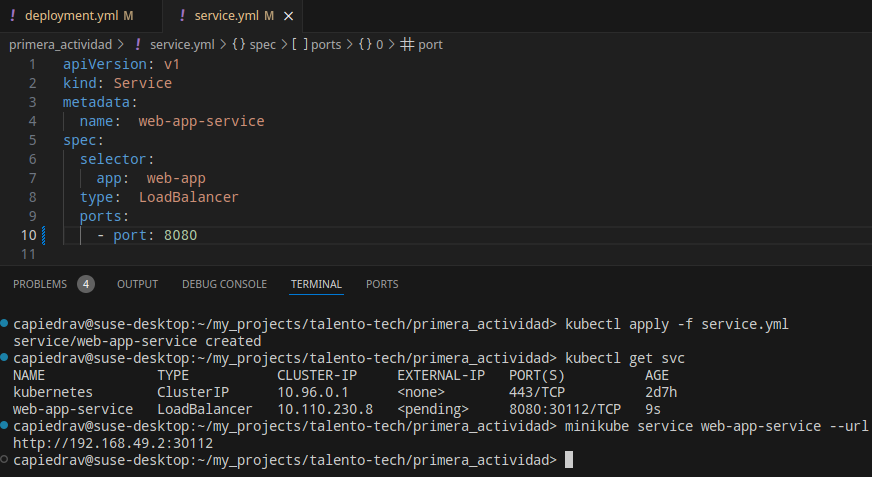
**Repositorio:** https://github.com/capiedrav/actividades-talentotech2

**Primera actividad – Despliegue de aplicación**

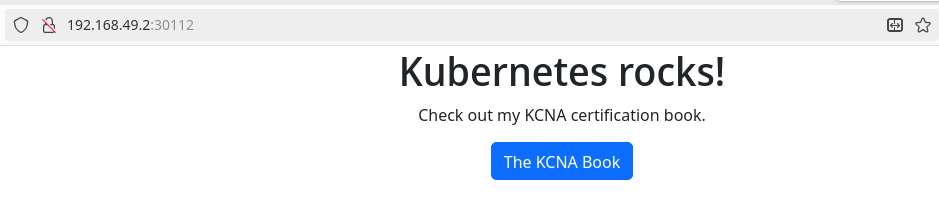
1. Aplicar manifiesto del despliegue y verificar que esté corriendo:

****

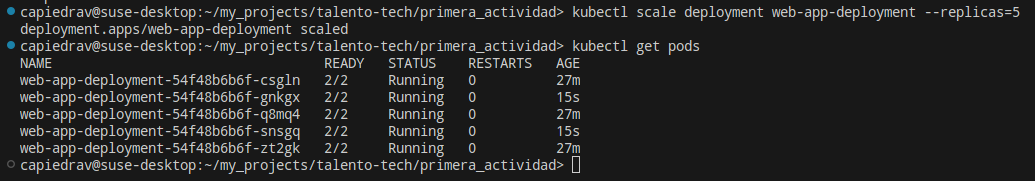
1. Aplicar manifiesto del servicio y verificar que esté corriendo:



1. Probar la aplicación:

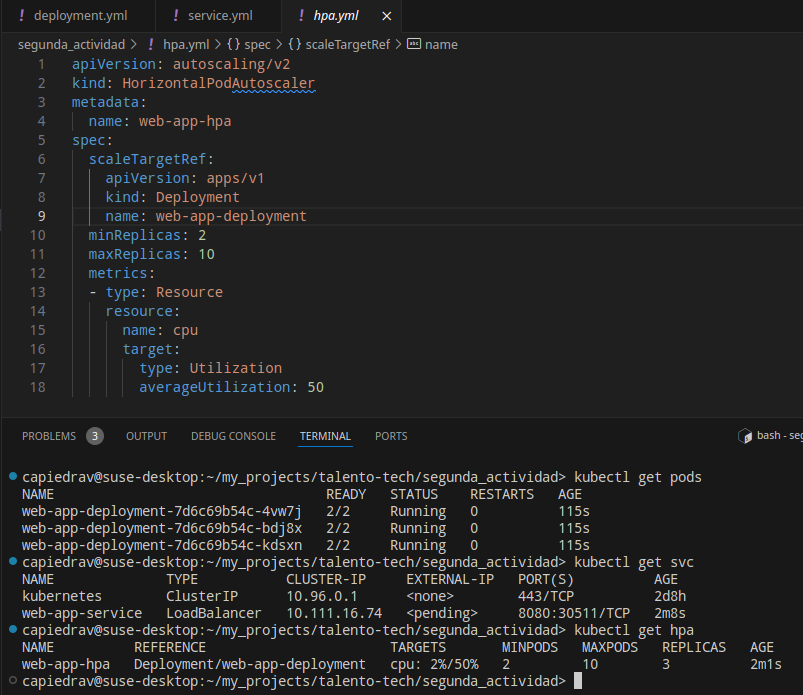


1. Escalar el despliegue:

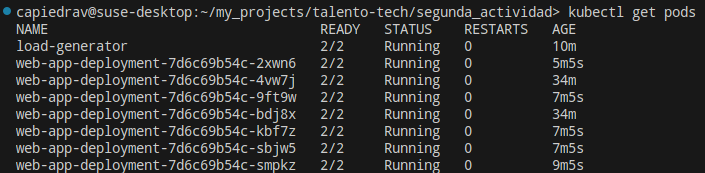


**Segunda actividad – Escalado en Kubernetes**

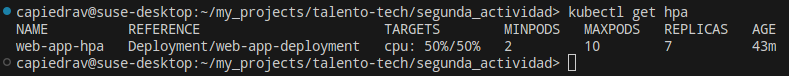
1. Aplicar manifiestos de deployment, servicio, hpa y verificar que estén funcionando:



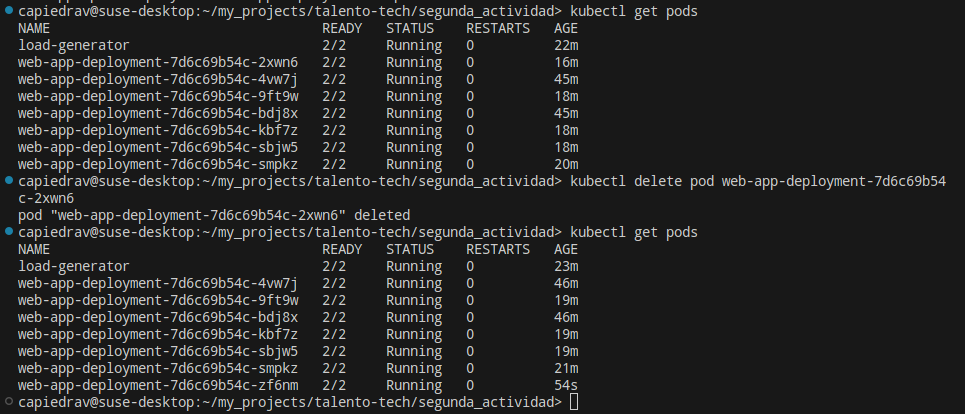
1. Generar tráfico para la aplicación para activar el escalado automático:



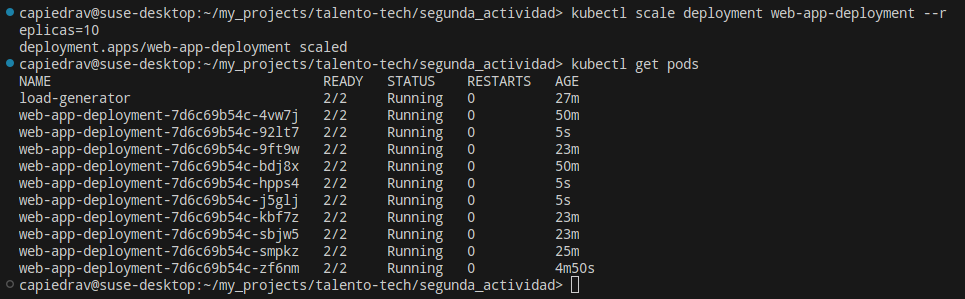
1. Verificar el estado del hpa:



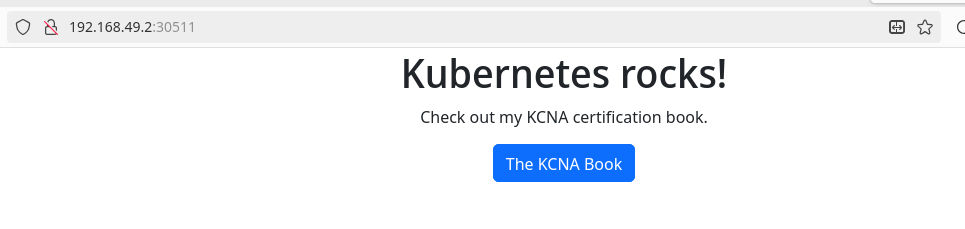
1. Eliminar un pod y verificar que se cree nuevamente:



1. Escalar manualmente el despliegue:



1. Acceder a la aplicación y verificar que sigue funcionando:



1. Después de que la carga de trabajo disminuye, verificar que los pods en exceso se eliminan:



