Primero hice el despliegue común y corriente



Como se puede ver, el frontend funciona en el puerto 30102.

Primero, se revisa que se tenga un cluster activo corriendo. Para esto, se usa el comando “kubectl get nodes” y vemos que está el cluster “docker-desktop” corriendo bien

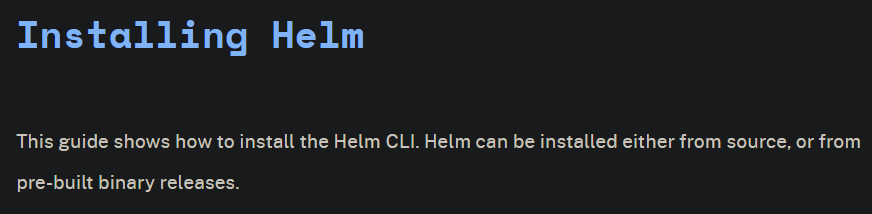


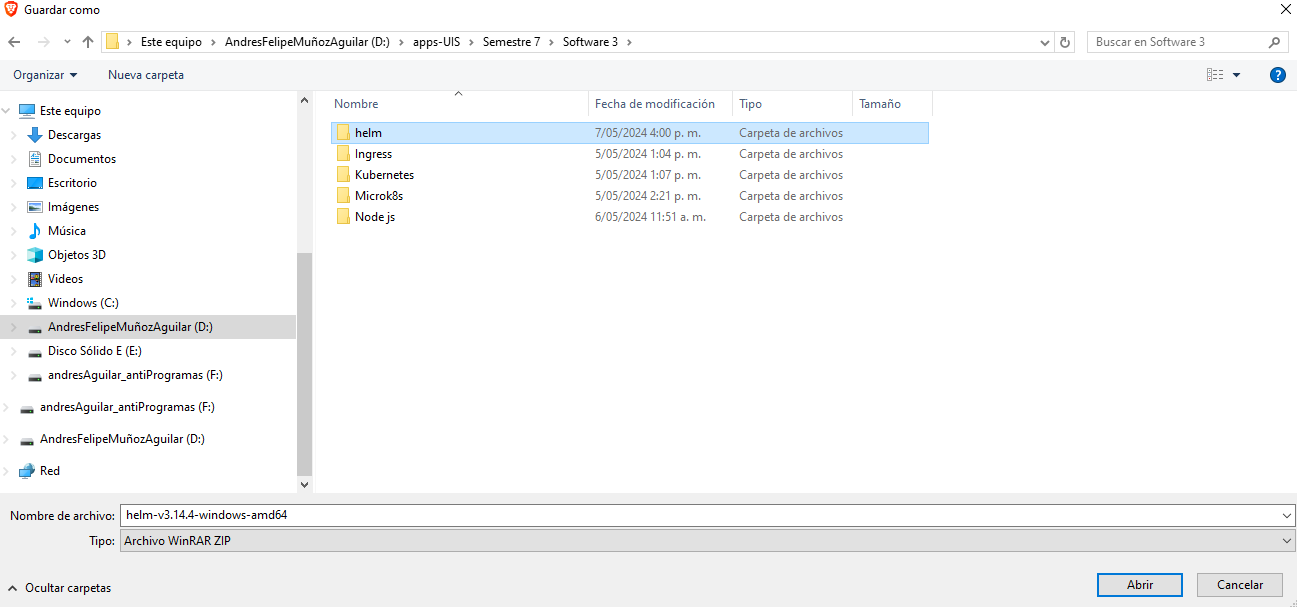


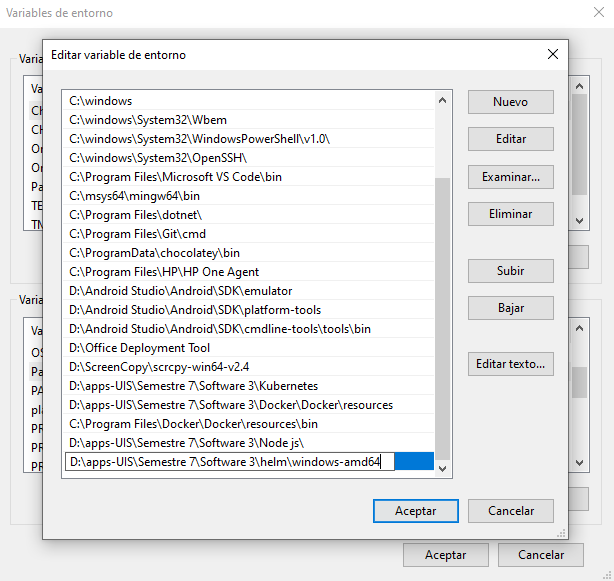
Hay que recordar que es en este cluster dentro del cual corren todas los pods (contenedores) y servicios de la aplicación de bookstore-review.

Luego se instalan 3 cosas: curl, kubectl y Helm.

Aquí instalo Helm

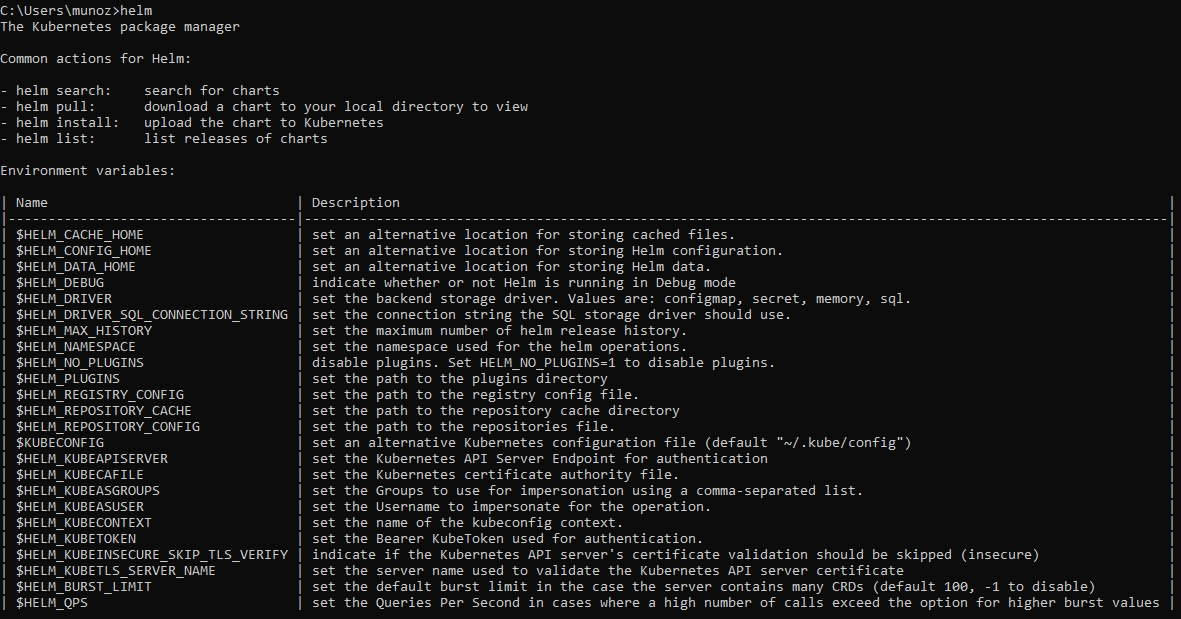






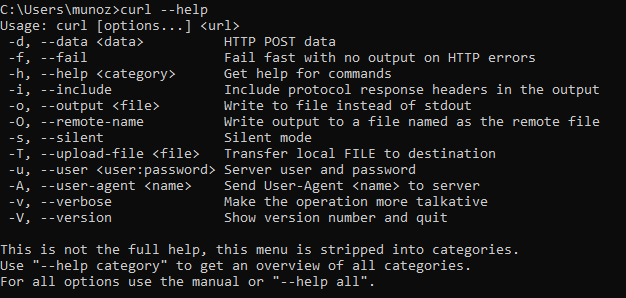
En la imagen anterior estoy añadiendo la variable de entorno

Y, finalmente, en la siguiente imagen compruebo que funcione



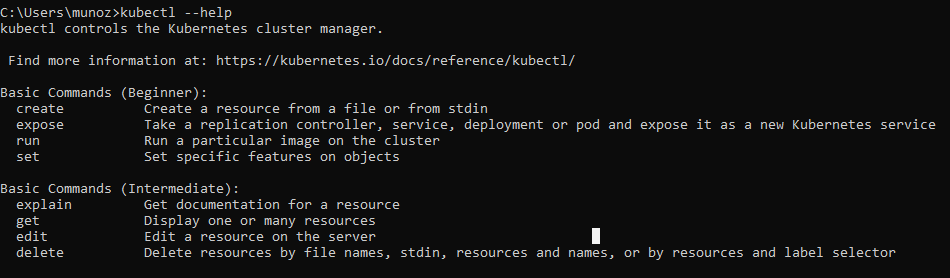
Bien, funciona bien

Ahora, a instalar curl… Oops… Se me olvidó que y a lo tengo en el PC (gracias papa Bill)



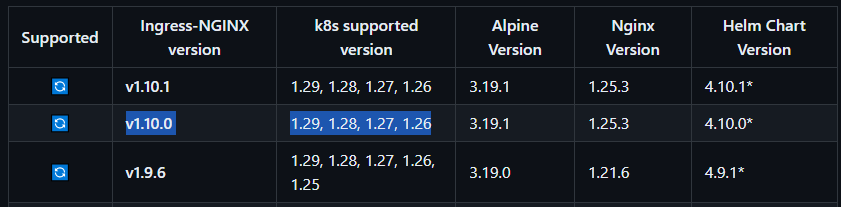
En la imagen anterior reviso que funcione bien el curl y, efectivamente, ta bien

Y ahora reviso que funcione bien el kubectl (que también ya lo tenia instalado)

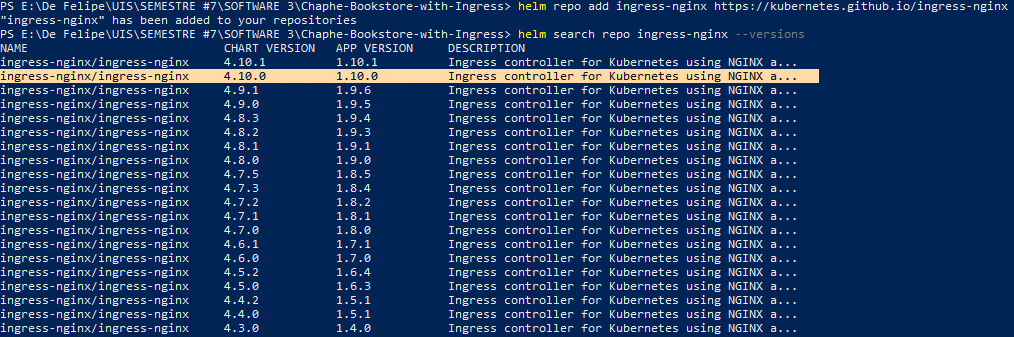


Efectivamente, todo bien

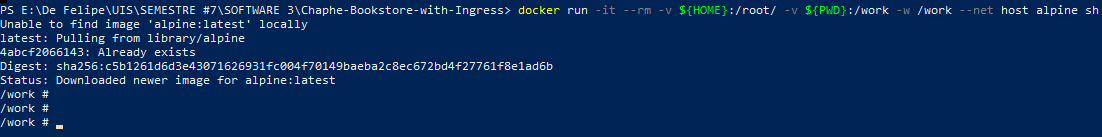
Ahora, instalamos el ingress-nginx. En mi caso, como uso Docker desktop 4.29.0, yo tengo la versión 1.29.2 de kubernetes. Por tanto, como necesito que el nginx-ingress sea compatible con mi versión de kubernetes, voy a usar la versión 1.10.0 de nginx-ingress



Entonces, corro el comando para añadir ingress-nginx a mis repositorios “helm search repo ingress-nginx --versions” y, luego, busco la versión de ingress-nginx que necesito. Esto lo hago en la siguiente imagen



Ahora, creamos un contenedor de alpine, para instalar estas cosas dentro del contenedor de alpine y que, desde aquí, se hagan las cosas de nginx



Ahí está, ahora, todo lo que instalamos en el PC, se debe instalar también en el contenedor de Alpine Linux