EXAMEN FINAL DOCKER

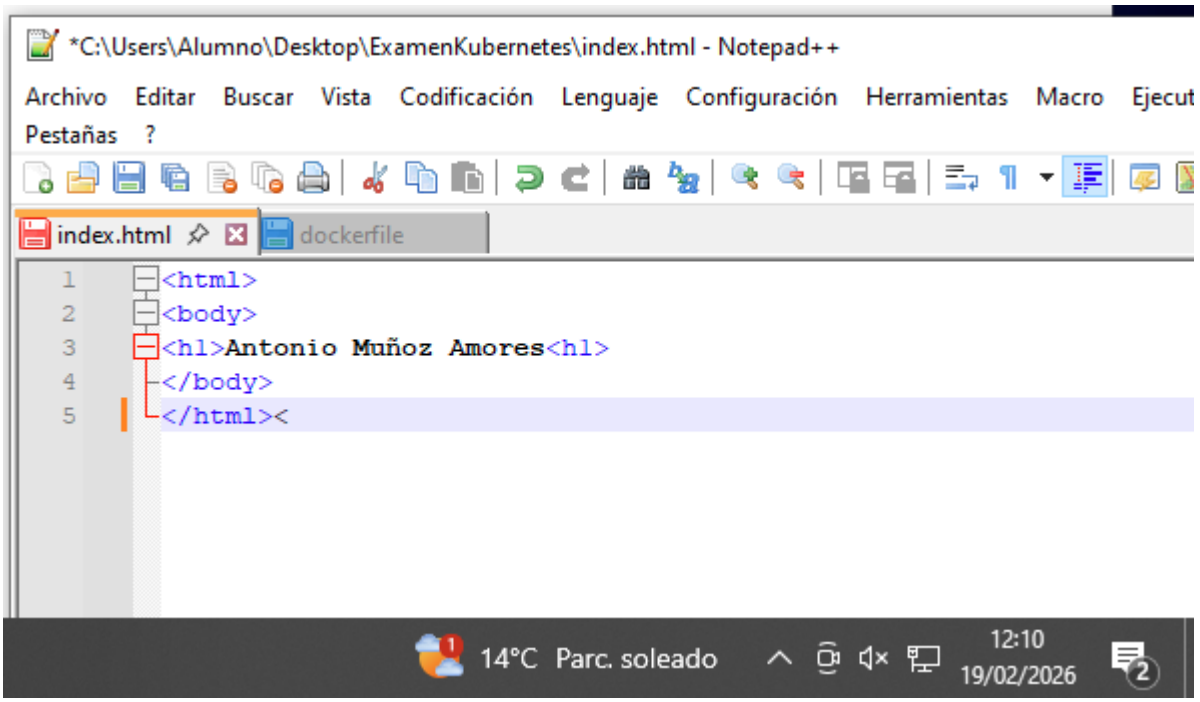
CAMPAÑA PRINCIPAL

Antonio Muñoz Amores

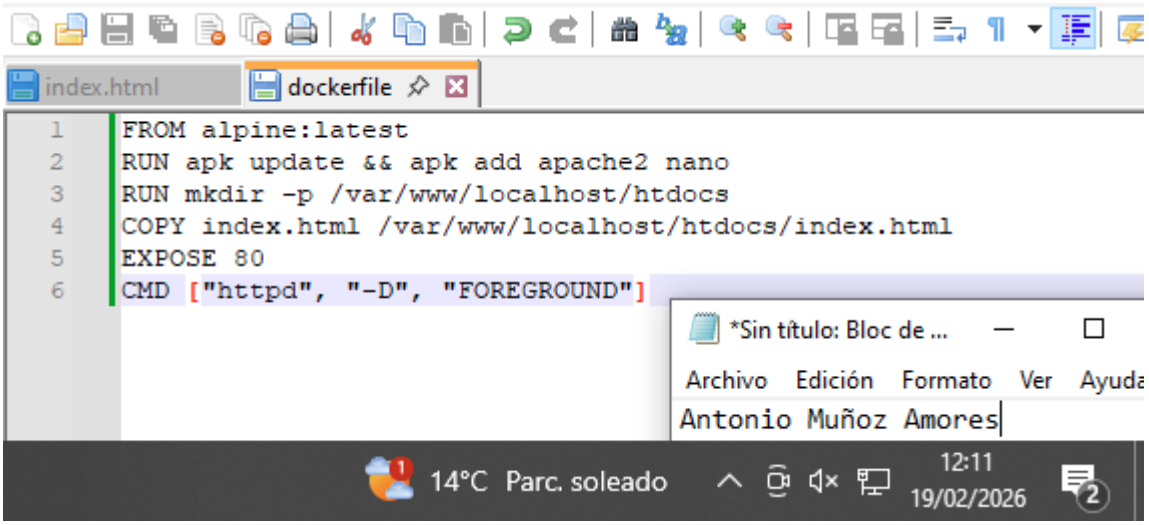
19/02/2026
I.E.S Miguel Romero Esteo

1. Preparación del entorno y de la imagen

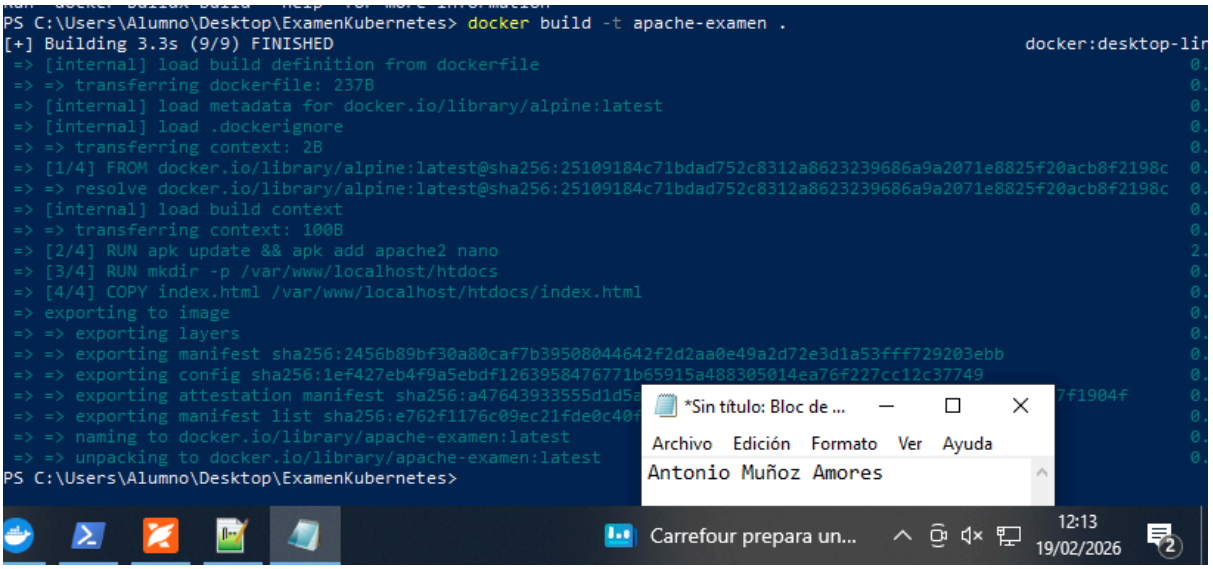
Primero creamos el html



Después creamos el siguiente dockerfile

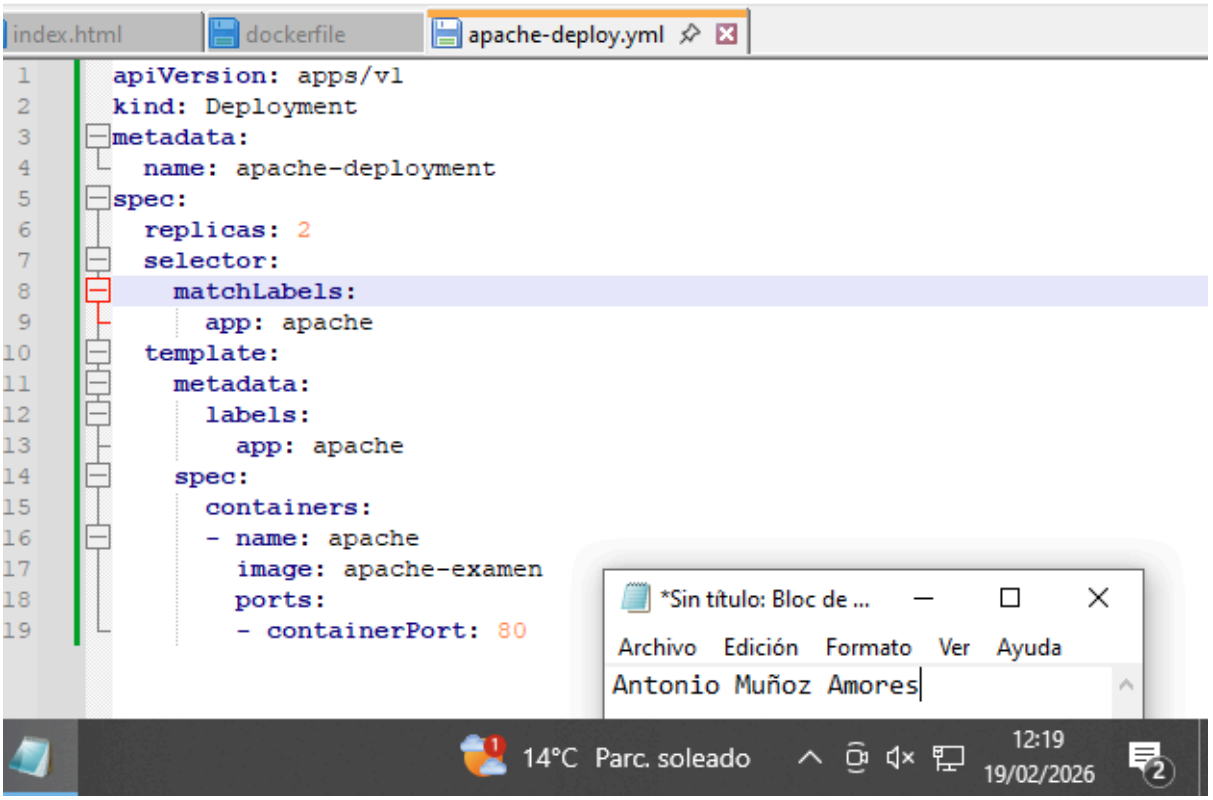


Construimos la imagen con el comando docker build -t apache-examen .

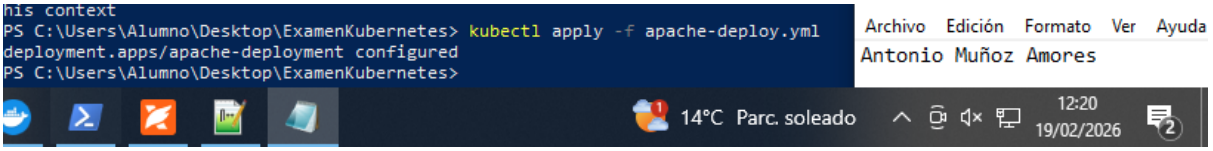


2. Despliegue de kubernetes

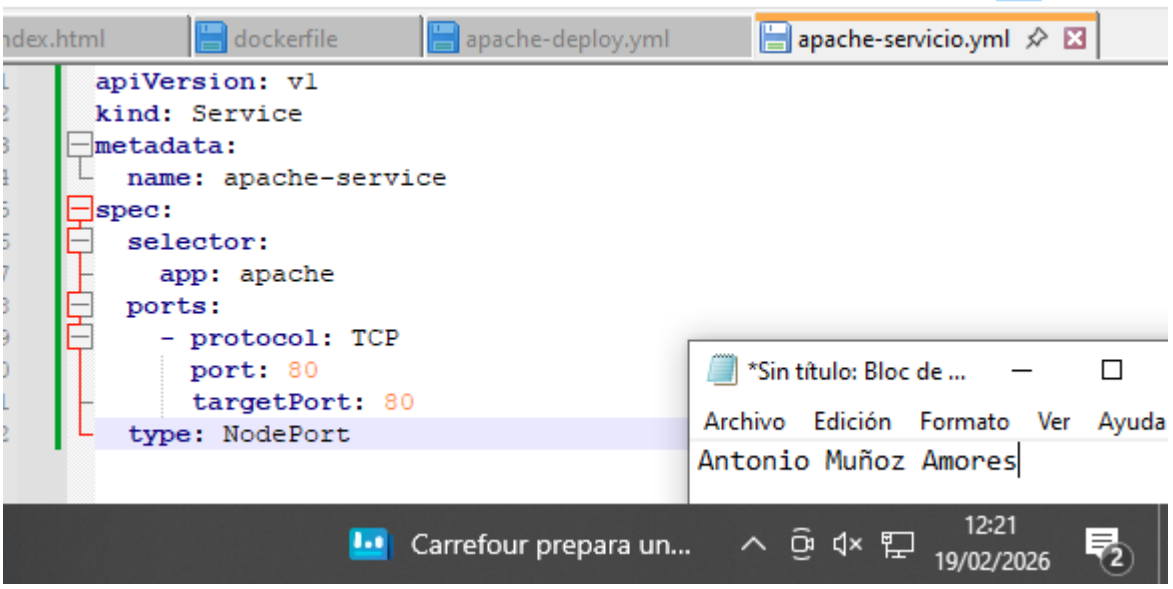
Creamos el siguiente archivo de despliegue



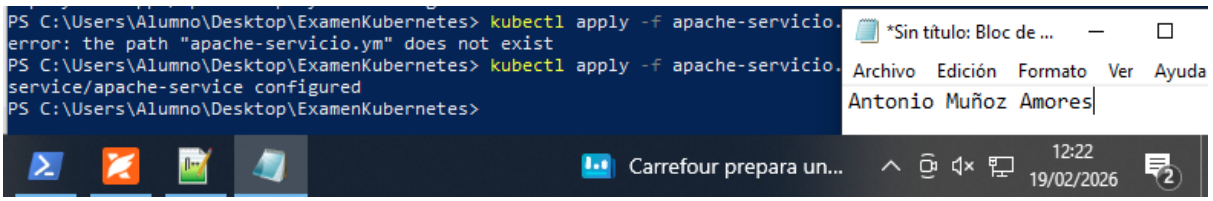
Lo lanzamos con kubectl apply -f apache-deploy.yml



Creamos el siguiente archivo para el servicio de apache

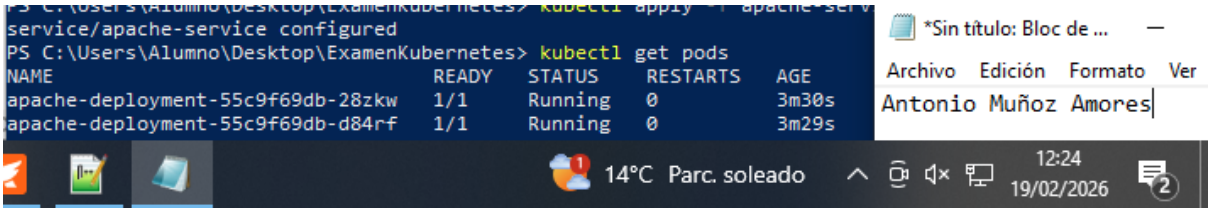


Lo lanzamos con kubectl apply -f apache-servicio.yml

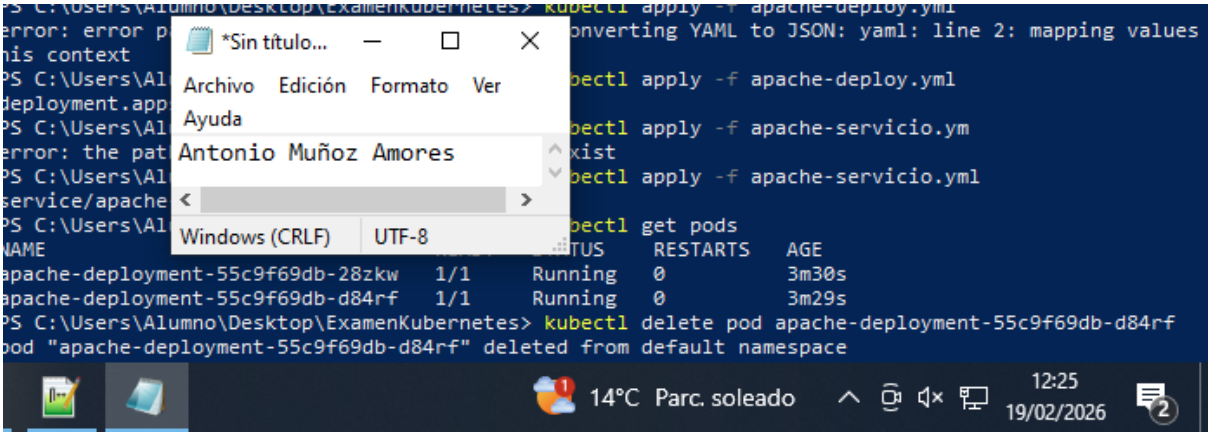


3. Comprobación del funcionamiento:

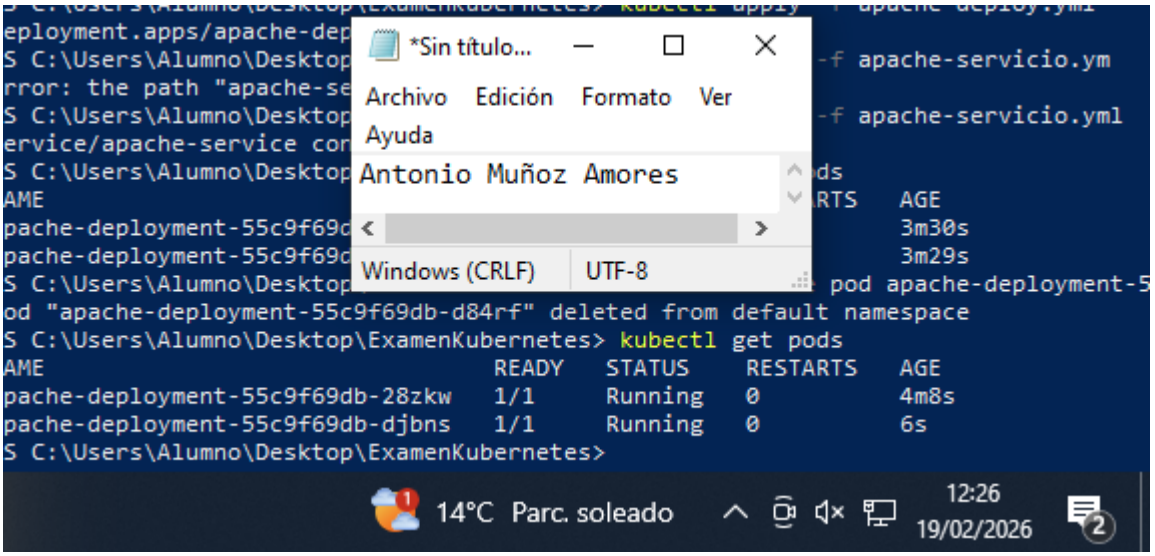
Con el comando get pods vemos que tenemos los dos pods creados anteriormente



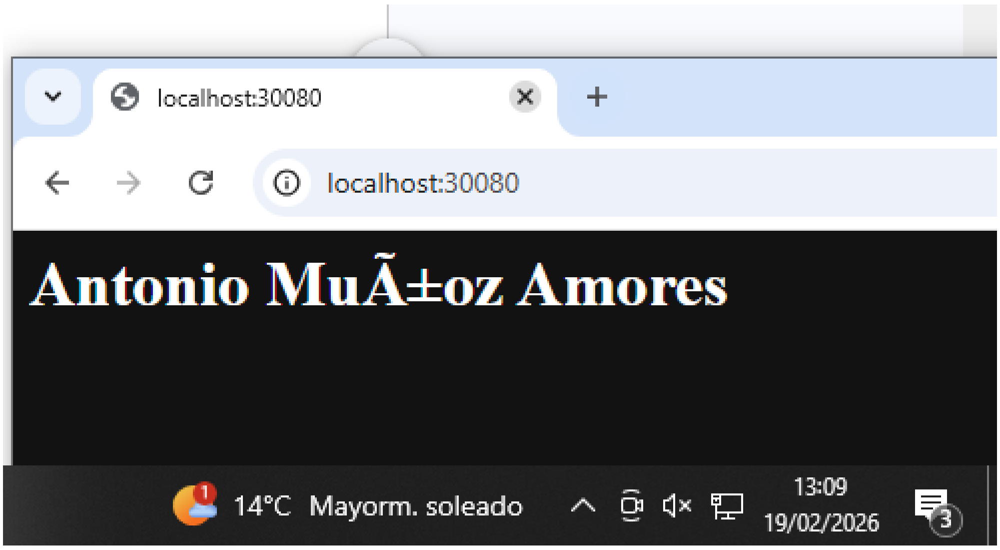
Borramos uno con delete-pod nombre-pod



Ahora si volvemos a mirar los pods disponibles comprobamos que se ha creado otro automáticamente



Comprobamos los logs de cuando se realiza una petición
Abrimos nuestra pagina buscando http://localhost:30080/ en el navegador



Y con el comando kubectl exec -it nombre-contenedor -- tail -f /var/log/apache2/access.log
podemos ver las peticiones al servidor