

Proyecto numero 1 del curso de Redes

##Cómo correr el proyecto: Para instalar docker y docker compose, se puede realizar de la siguiente página: <https://docs.docker.com/get-docker/>

- En windows: Instalar WSL Instalar Docker y Docker Compose Entrar a la carpeta del proyecto correr `docker-compose up --build`
- En linux: instalar docker instalar docker compose entrar a la carpeta y correr docker

##Pruebas que se pueden realizar para el programa:

Recomendaciones:

##Recomendaciones

- hacer las partes por aparte siguiendo las guías y verificar que funcionan con las configuraciones de las guías primero e ir progresivamente adaptandolo a las necesidades del proyecto
- Al trabajar con un proxy inverso y varios servidores, lo aconsejable es utilizar la misma tecnología, por ejemplo se utilizó nginx para el proxy reverso y también para los servidores.
- Al iniciar un servicio dentro de un contenedor basado en alguna distribución de linux, no se puede utilizar Systemctl, sino que lo que se recomienda es tener un archivo.sh, llamarlo después de iniciar el servicio, esto se hace con el comando ENTRYPOINT, dentro del archivo colocar `/etc/init.d/[servicio a iniciar]` y debajo de esa línea agregar `tail -f /dev/null`, con esto el servicio dentro del contenedor iniciará correctamente.

##Conclusiones

- pueden usar <https://www.composerize.com/> con cuidado
- para el vpn la imagen de <https://github.com/kylemanna> es muy muy popular y útil
- usar centos para los routers
- xd