

Docker Básico

Arturo Silvelo

Try New Roads

Ejercicios Redes

Enunciado:

Tienes dos imágenes Docker disponibles en Docker Hub:

- `ghcr.io/trynewroads/course-frontend:latest`
- `ghcr.io/trynewroads/course-backend:latest`

El objetivo de este ejercicio es desplegar ambos contenedores y configurarlos para que se comuniquen entre sí utilizando una red personalizada en Docker.

1. Crea una red personalizada llamada `course-network` que permita la comunicación entre los contenedores.
2. Inicia un contenedor basado en la imagen `course-backend`, conéctalo a la red `course-network`, dale un nombre de host y al contenedor.
3. Inicia un contenedor basado en la imagen `course-frontend` y conéctalo también a la red `course-network`.
 - Cambiar la configuración del nginx para que se conecte al servidor. [Mirar notas](#)
4. Asegúrate de que la aplicación frontend pueda acceder al backend a través del nombre del servicio (`course-backend`) en lugar de una dirección IP.

Notas

- Usuario de la interfaz es `admin` y su contraseña es `12345678`
- El fichero de configuración de nginx puedes obtenerlo de `nginx.conf`
- Al montar directorios pueden aparecer problemas de permisos de ficheros, para ello se puede usar `--user $(id -u):$(id -g)` para que el contenedor utilice el mismo usuario del host.