

Dockerización de aplicación TODO

Fase	Semana	Día	Lección
6 - Bases de Datos	3	5	4-5

Ejercicio - Parte 1

Objetivo:

- Dockerizar aplicación TODO creada en la sección de ReactJS

Se debe de

- Crear Dockerfile llamado **Dockerfile.dev**
 - Asegurarse de excluir archivos y carpetas que no se necesitan o se van a generar dentro de la imagen
 - Hacer que la aplicación se exponga en el puerto 4001 (5173 para vite , y no olvidar agregar `--host` en el package.json, en la sección de scripts, en el script “dev”)
- Construir imagen a partir del Dockerfile creado
 - Crear bajo el nombre **todo** y con el tag **dev**
- Crear archivo docker compose con un servicio llamado **app** el cuál usará la imagen **todo:dev**
- Correr contenedor basado en la imagen creada (desde terminal con comando **docker run** o **docker-compose up**)
- Comprobar que la aplicación sigue funcionando en localhost
 - La aplicación debe de cargar al ir al buscador al URL <http://localhost:4001>
- Detener contenedor para iniciar parte 2

Ejercicio - Parte 2

Objetivo:

- Crear imagen para producción

Se debe de

- Crear Dockerfile llamado **Dockerfile.prod**
 - Hacer que la aplicación se exponga en el puerto 8080
- Construir imagen a partir del Dockerfile creado
 - Crear bajo el nombre **todo** y con el tag **prod**
- Crear archivo docker compose con un servicio llamado **app** el cuál usará la imagen **todo:prod**
- Correr contenedor basado en la imagen creada (desde terminal con comando **docker run** o **docker-compose up**)
 - Recuerde incluir tags para indicar el archivo correcto
- Comprobar que la aplicación sigue funcionando en localhost
 - La aplicación debe de cargar al ir al buscador al URL <http://localhost:8080>
- Comprobar que el tamaño de la imagen de producción sea mucho menor a la imagen de la parte 1