



## LABORATORIO NO. 08

"Docker / YAML"

---

### Descripción

#### Serie I:

Para la siguiente práctica, deberán descargar docker para el sistema operativo que utilicen.

Para sus aplicaciones de Front-End y Back-End, generar un archivo DOCKERFILE (y .dockerignore) y generar los contenedores para cada uno utilizando el comando docker build.

( <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/build/> )

Descargar de dockerhub (o cualquier repositorio de contenedores), instalar y correr la imagen de redis (dar de baja el servicio de su instalación de redis, en caso esté levantado)

Usar el comando docker run para que sus aplicación completa pueda ser ejecutada, para efectos prácticos, "mapear" el puerto de su aplicación de frontEnd al puerto 8000. Dirigirse a <http://localhost:8000> y ver su aplicación completa funcionando.

#### Serie II:

Generar un documento YAML con el nombre docker-compose (<http://yaml.org/> ) que contenga todas las dependencias para levantar su aplicación (front-end, back-end y redis). Ejecutar docker-compose sobre la ruta de su proyecto, dirigirse a <http://localhost:8000> y ver su aplicación completa funcionando.

### Entrega

- Entrega: 31 de octubre
- El Laboratorio 7 deberá ser una branch de Back-End y éste será el nuevo master.