

DOCKER

Docker ejecuta los procesos de forma aislada, pero en tu propia maquina, de forma "mágica" con los Cgroups y namespaces

Dockerfiles y docker-compose



Multistage build

Es un dockerfile con varias sentencias **FROM**. Nos permiten separar la imagen de **build**, donde generamos nuestra aplicación, de la imagen que finalmente ejecutaremos, haciendo que ocupe menos y sea más segura.



Good practice



docker-compose

Es un fichero de configuración **.yml** en el que se especifica como se levantan los contenedores evitando hacerlo de forma manual (*docker run ...*).

	build	Construye las imágenes definidas en el fichero docker-compose
docker-compose	up	Levanta (y construye, si no lo está) los contenedores especificados en el fichero
	up -d	lgual modo detach
	upbuild	Fuerza a construir la imagen
	ps	Lista los contenedores levantados
	logs -f nameService	Muestra los logs del servicio indicando el nombre del servicio
	top	Muestra los procesos en ejecución
	stop	Para los contenedores especificados en el fichero
	down	Elimina los contenedores parados

Volumen

Sirve para persistir los datos de por ejemplo una base de datos, de forma que si el contenedor se para o se elimina no perdemos la información ya que la tendremos en local.

También vale para publicar aplicaciones de lenguajes interpretados, ya que simplemente tenemos que tener en el volumen los ficheros generados para desplegar la aplicación.

docker-compose.yml

