**Docker Guía de Atajos**

Comandos Básicos

Descargar una imagen:

docker pull IMAGE\_NAME

docker pull IMAGE\_NAME:TAG

docker pull postgres docker pull postgres:15.1

**Correr un contenedor:** en el puerto 80, en el background con la imagen “getting-started”

docker container run IMAGE\_NAME

docker container run -d -p 80:80 docker/getting-started

**-d :** Corre la imagen desenlazada de la consola donde se ejecutó el comando.

**-p 80:80** : Mapea el puerto 80 de nuestra computadora con el puerto 80 del contenedo r.

**docker/getting-started :** imagen a usar

Pro Tip:

Puedes combinar banderas:

docker container run -dp 80:80 docker/getting-started

docker run -dp 80:80 docker/getting-started

Obtener ayuda de un comando:

docker <comando> --help

Asignar un nombre al contenedor:

docker container run --name myName nombreImagen

Mostrar un listado de todos los contenedores corriendo en el equipo:

docker container ls

docker ps

Mostrar todos los contenedores del equipo:

docker container ls -a

docker ps -a

Detener un contenedor y eliminarlo:

docker container stop <container-id>

docker container rm <container-id>

Iniciar un contenedor previamente creado:

docker container start <container-id>

Pro Tip

Detener el contenedor (o varios) y removerlos de forma forzada.

docker container rm -f <container-id> o <ID1 ID2…>

Container-id: Puede ser los primero 3 dígitos

Autenticarte en docker.hub:

Imágenes

docker login -u <TU USUARIO>

Construir y asignar un tag a la imagen: El objetivo del tag es que sea fácil de identiﬁcar y leer por humanos

docker build -t getting-started .

**-t** : Asigna el tag name

**.** : Indica a dónde buscar el archivo DockerFile en el directorio actual.

Renombrar una imagen local

docker image tag SOURCE[:TAG] TARGET\_IMAGE[:TAG] docker tag IMAGE NEW\_IMAGE

docker tag <Tag Actual> <USUARIO>/<NUEVO NOMBRE>

docker tag getting-started YOUR-USERNAME/getting- started