

Instrucciones

Preparación de Docker Cliente-Servidor

Shunya Zhan

05 de Marzo del 2025



ÍNDICE

ÍNDICE.....	1
Introducción.....	2
Descarga.....	2
Crear Imagenes.....	2
Crear Contenedores.....	2
CONECTAR POR SSH DESDE TERMINAL DEL HOST.....	3



Introducción

Instalación del entorno de trabajo (Docker) y primera toma de contacto con ONC-RPC

Nota adicional: al principio he intentado probar en VirtualBox, pero no he conseguido porque solo tenía una Red Adaptadora.

Descarga

Descargar Docker en: <https://www.docker.com/products/docker-desktop/>

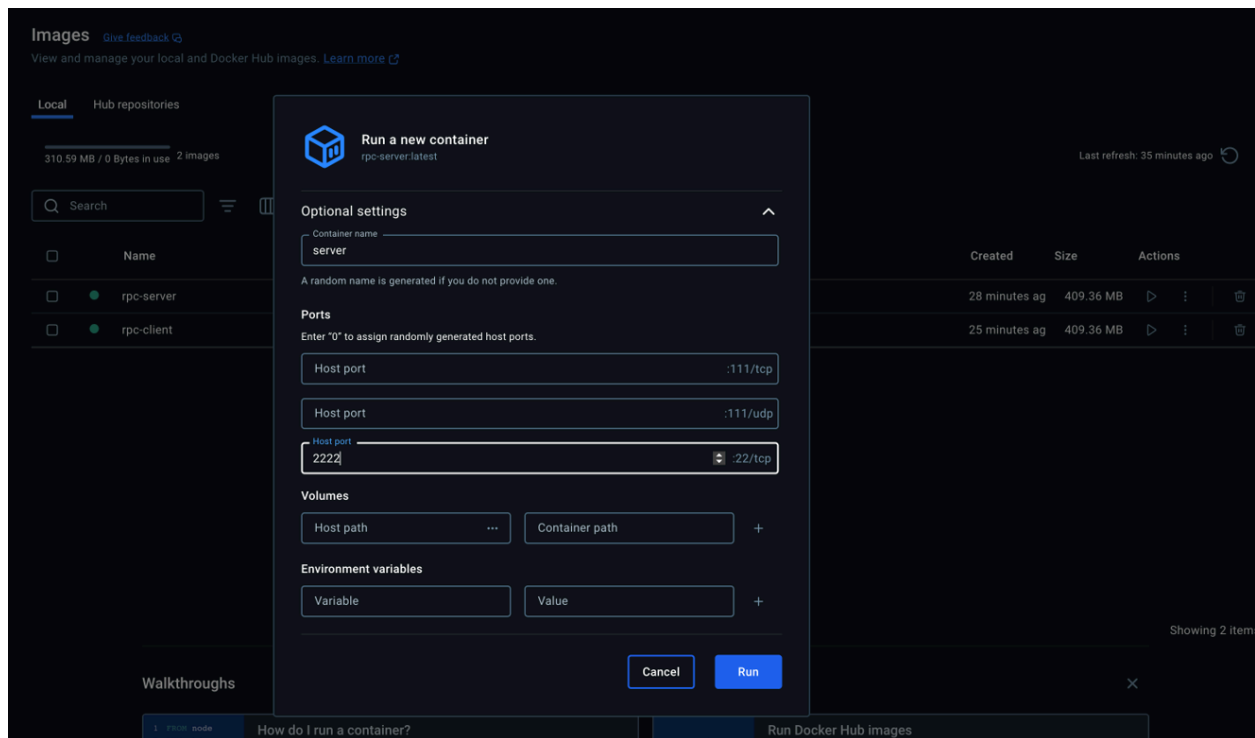
Crear Imágenes

```
docker build -t rpc-server -f Dockerfile.rpc_server .
```

```
docker build -t rpc-client -f Dockerfile.rpc_client .
```

Crear Contenedores

En la pestaña images, pulsamos en el símbolo de play de la imagen de la que queramos usar un contenedor (a la derecha) y en opciones rellenamos



Nombre: server. Uso del puerto 2222 de localhost para el 22 del contenedor

Nombre: client. Uso del puerto 2223 de localhost para el 22 del contenedor

CONECTAR POR SSH DESDE TERMINAL DEL HOST

Abrir en terminal e introducir siguiente comando para conectar al docker tanto servidor como cliente:

- `ssh rpcuserserver@localhost -p 2222`
- `ssh rpcuserclient@localhost -p 2223`

contraseña: rpcpass