

# Instrucciones

# Preparación de

# Docker

# Cliente-Servidor

---

Shunya Zhan  
05 de Marzo del 2025

---

## ÍNDICE

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

## 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/>

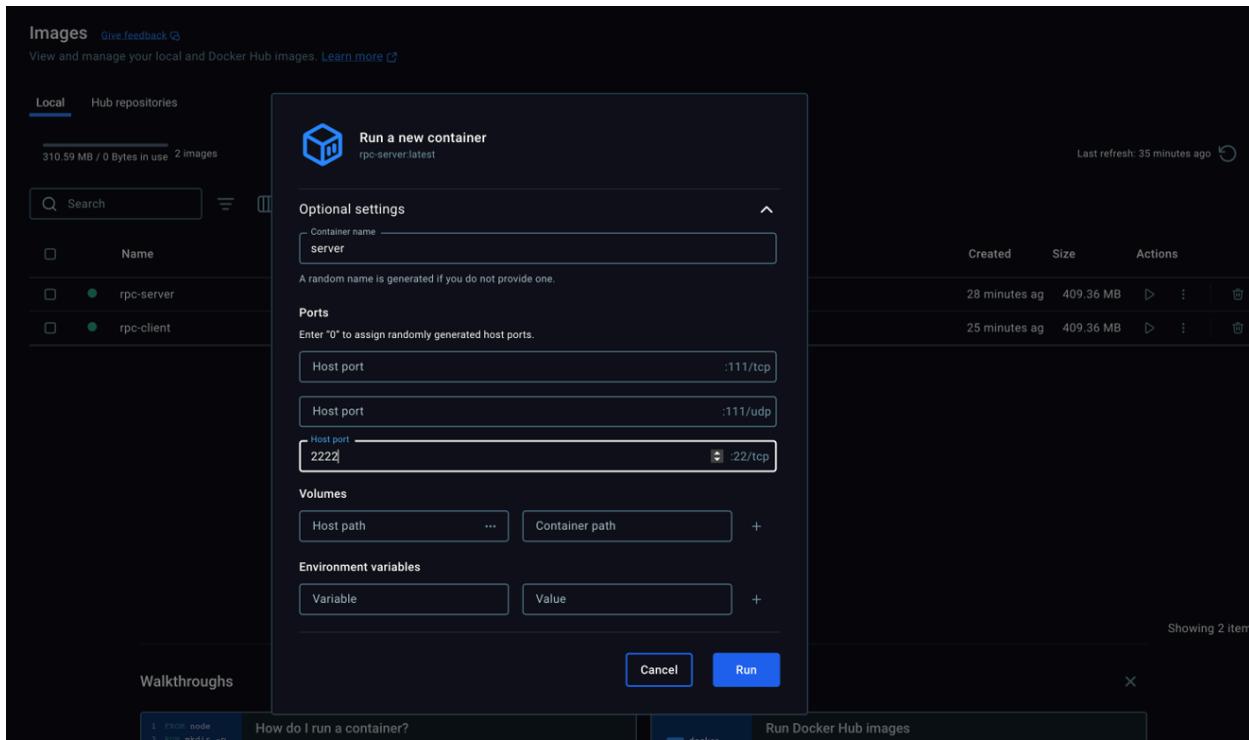
## Crear Imágenes

```
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

