

Instalación de Cassandra en Docker

1. Descargue la versión que corresponda a su sistema operativo e instale Docker con las opciones por defecto: <https://www.docker.com/products/docker-desktop>

Docker Desktop

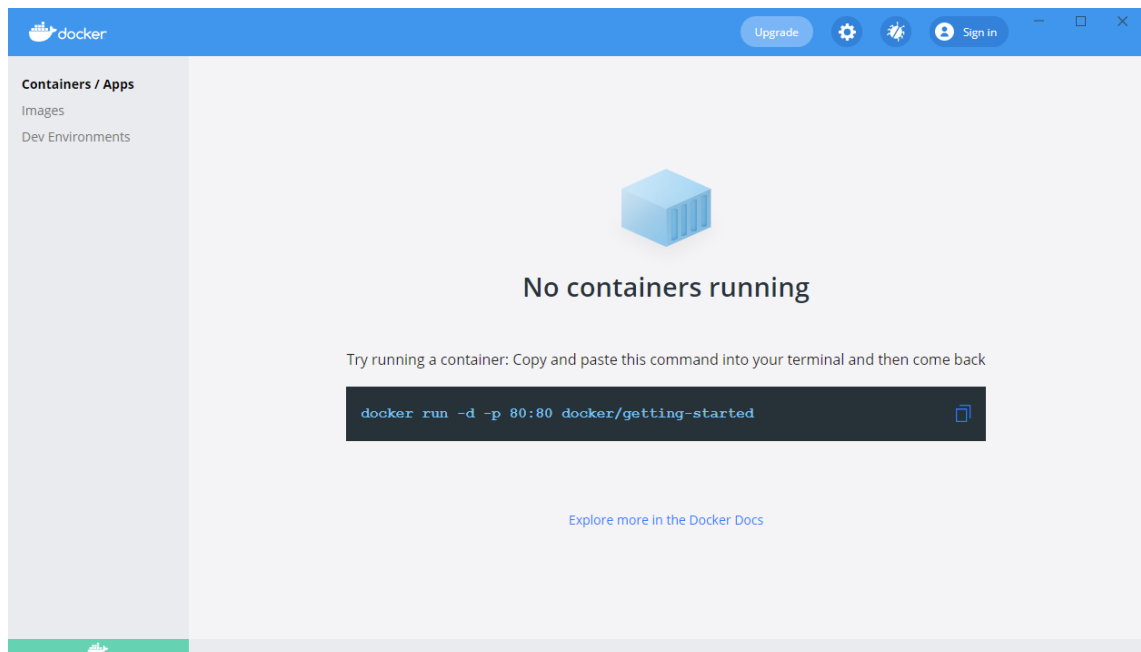
The fastest way to containerize applications on your desktop

Download for Windows

Also available for [Mac](#) and [Linux](#)

By downloading this, you agree to the terms of the [Docker Software End User License Agreement](#) and the [Docker Data Processing Agreement \(DPA\)](#).

2. Una vez instalado debería ver una ventana igual o similar a esta:



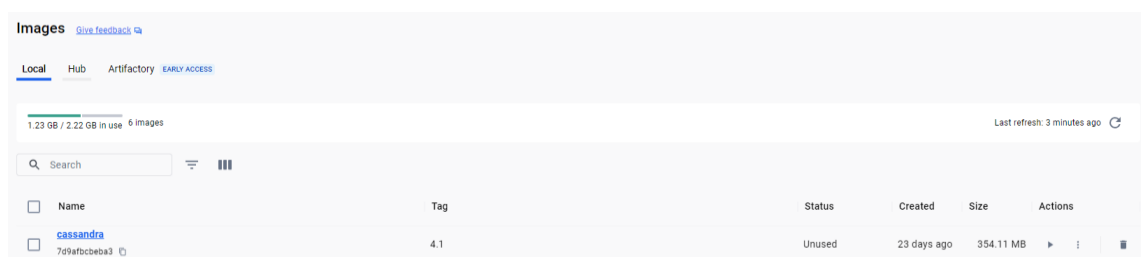
3. Abre la ventana de comandos e inserte la siguiente línea:

```
docker pull cassandra:4.11
```

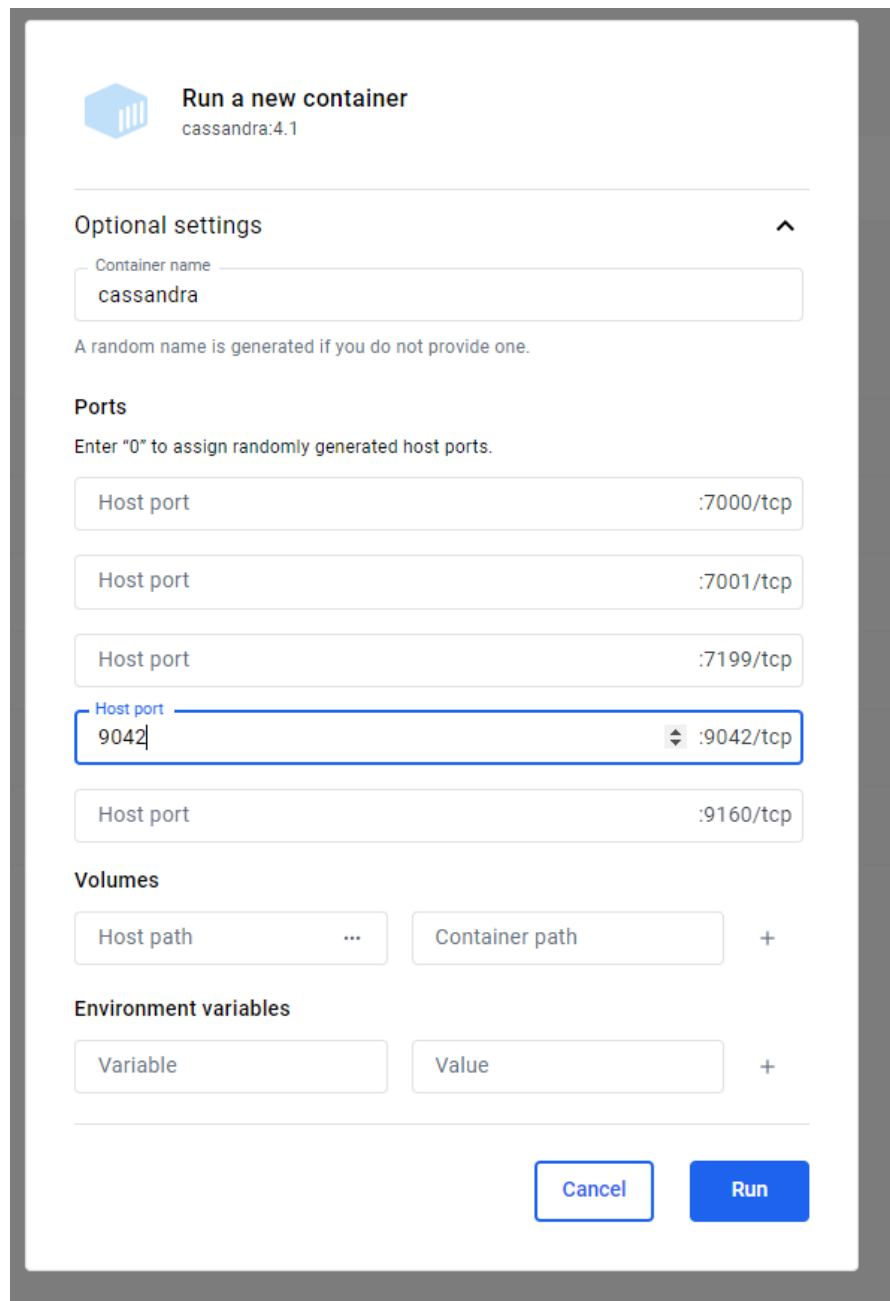
```
C:\Users\pablo>docker pull cassandra:4.1
4.1: Pulling from library/cassandra
6414378b6477: Pull complete
27e352cbff1b: Pull complete
dea3dc5b2f07: Pull complete
3c7f2d4452b9: Pull complete
828f10e16890: Pull complete
61d3062a9048: Pull complete
e87458c4da4c: Pull complete
d72616d92ae1: Pull complete
61ff51833be2: Pull complete
f338a69e1306: Pull complete
Digest: sha256:4f2c9580c913882e497bf35fc558b3b398ab5846496b5a88b43a15427373c8ac
Status: Downloaded newer image for cassandra:4.1
docker.io/library/cassandra:4.1


What's Next?
View a summary of image vulnerabilities and recommendations + docker scout qui
ckview cassandra:4.1
```


4. Vuelva a la aplicación de escritorio. Debería ver lo siguiente en la sección de “Images”



5. Pulse ▶ e introduzca los parámetros que aparecen en la imagen al pulsar en “Optional settings”. **ES EXTREMADAMENTE IMPORTANTE QUE NO SE OLVIDE DE UNIR EL PUERTO 9042 DEL CONTENEDOR AL ANFITRIÓN:**



 **Run a new container**
cassandra:4.1

Optional settings 

Container name

A random name is generated if you do not provide one.

Ports
Enter "0" to assign randomly generated host ports.

Host port	:7000/tcp
Host port	:7001/tcp
Host port	:7199/tcp
Host port 9042	:9042/tcp
Host port	:9160/tcp

Volumes

Host path	...	Container path	+
-----------	-----	----------------	---

Environment variables

Variable	Value	+
----------	-------	---

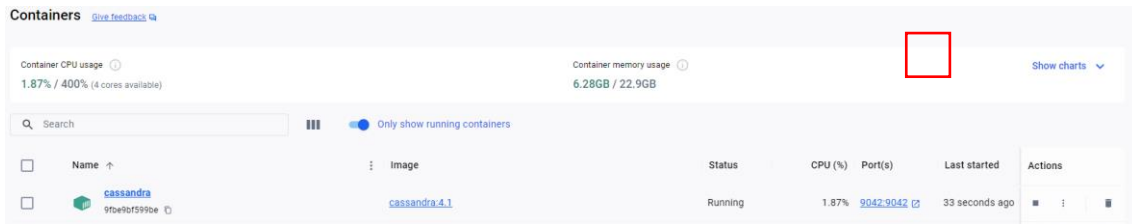
NOTA:

Alternativamente se puede insertar el siguiente comando en la línea de comandos:

```
docker run --name cassandra -d -p 9042:9042 cassandra:4.11
```

Comprobación de que Cassandra está instalado correctamente usando Docker Desktop

Haga click en el botón marcado en rojo en la barra del contenedor creado



NOTA: Si bajo la columna “Port” no sale 9042:9042 es que no se ha unido el puerto, borre el contenedor y vuelva al paso 5.

Debería aparecer la siguiente ventana

```
# cqlsh
Connected to Test Cluster at 127.0.0.1:9042
[cqlsh 6.1.0 | Cassandra 4.1.7 | CQL spec 3.4.6 | Native protocol v5]
Use HELP for help.
cqlsh>
```

Espera un minuto y ejecuta el comando **cqlsh** en la pestaña **Exec**. Tras ello debería ver lo siguiente si se ha creado el contenedor de forma correcta:

```
# cqlsh
Connected to Test Cluster at 127.0.0.1:9042
[cqlsh 6.1.0 | Cassandra 4.1.7 | CQL spec 3.4.6 | Native protocol v5]
Use HELP for help.
cqlsh>
```