

Características

Negocio

Explorar

Mercado

Precio

Este repositorio

Search

Iniciar sesión

Registrarse

Docker / laboratorios

Reloj287

Star3.380

Tenedor1,069

<>

Problemas de

código

21

Solicitudes

de

extracción

2

Proyectos

0

!

🔗

📄


Insights ▾

Rama: maestro ▾

Labs / developer-tools / java / capítulos / ch07-eclipse.adoc



Encontrar archivo

Camino de copia

 Arun-gupta




refrescando capítulos con la última versión de IDE (# 167)

4f3c21f on 4 Feb

2 colaboradores  

121 líneas (65 sloc)4.19 KB

Historia de la culpa cruda

## Docker y Eclipse

Este capítulo le mostrará las herramientas básicas de Docker con Eclipse:

- Pull / Push / Build Docker imágenes
- Contenedores Run / Start / Stop / Kill Docker
- Personalizar vistas

Vea un breve video explicando los pasos clave en <https://www.youtube.com/watch?v=XmhEZiS26os>.

### Instalar Docker Tooling en Eclipse

Descargue [Eclipse IDE para Java EE Desarrolladores](#) e instale.

Vaya al menú "Ayuda", "Instalar nuevo software ...".

Selecione el sitio de actualización de Eclipse para la liberación, busque Docker, seleccione "Docker Tooling".





#### Available Software

Check the items that you wish to install.

Work with: Mars - <http://download.eclipse.org/releases/mars>

Find more software by working with

docker

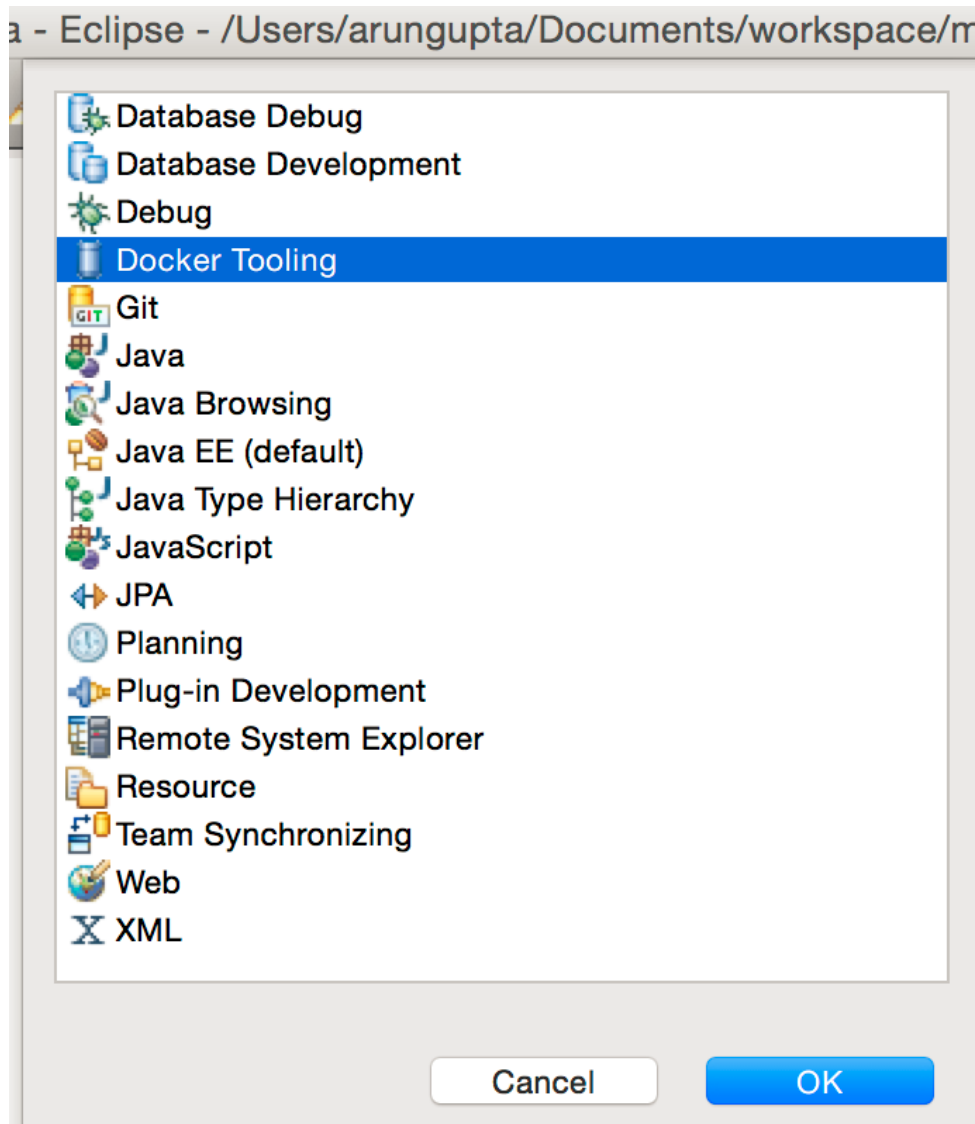
Name	Version
<input checked="" type="checkbox"/>  General Purpose Tools	
<input checked="" type="checkbox"/>  Docker Tooling	1.2.1.201602162146
<input type="checkbox"/>  Programming Languages	
<input type="checkbox"/>  C/C++ Docker Container Launch Support	8.8.1.201602051005

Haga clic en "Siguiente>", "Siguiente>", acepte el acuerdo de licencia, haga clic en "Finalizar" para iniciar la instalación.

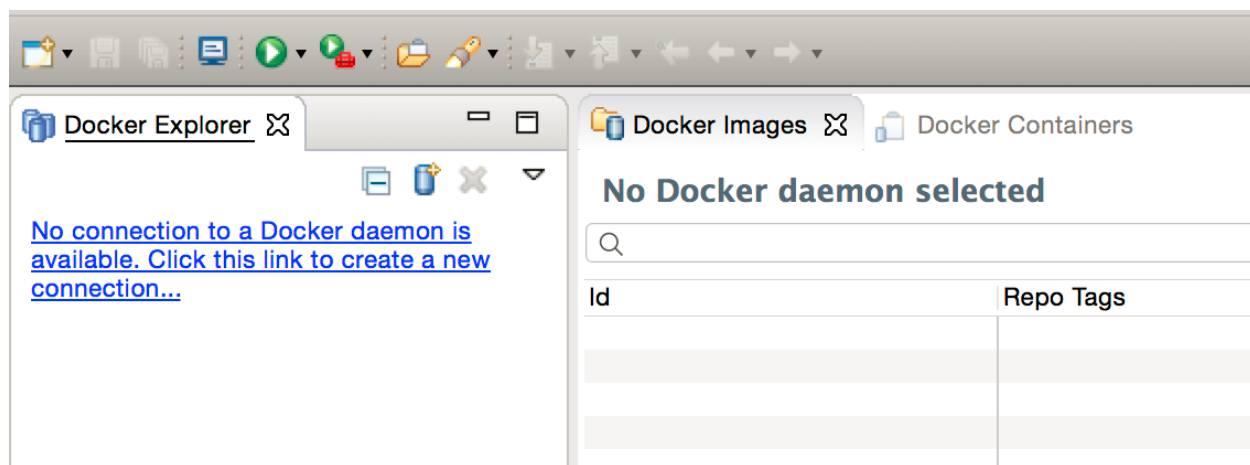
Reinicie Eclipse para que finalice la instalación.

### Docker Perspectiva y Vista

Vaya a "Ventana", "Perspectiva", "Perspectiva Abierta", "Otros ...", "Herramientas de Docker".



Haga clic en "Aceptar" para ver la perspectiva.

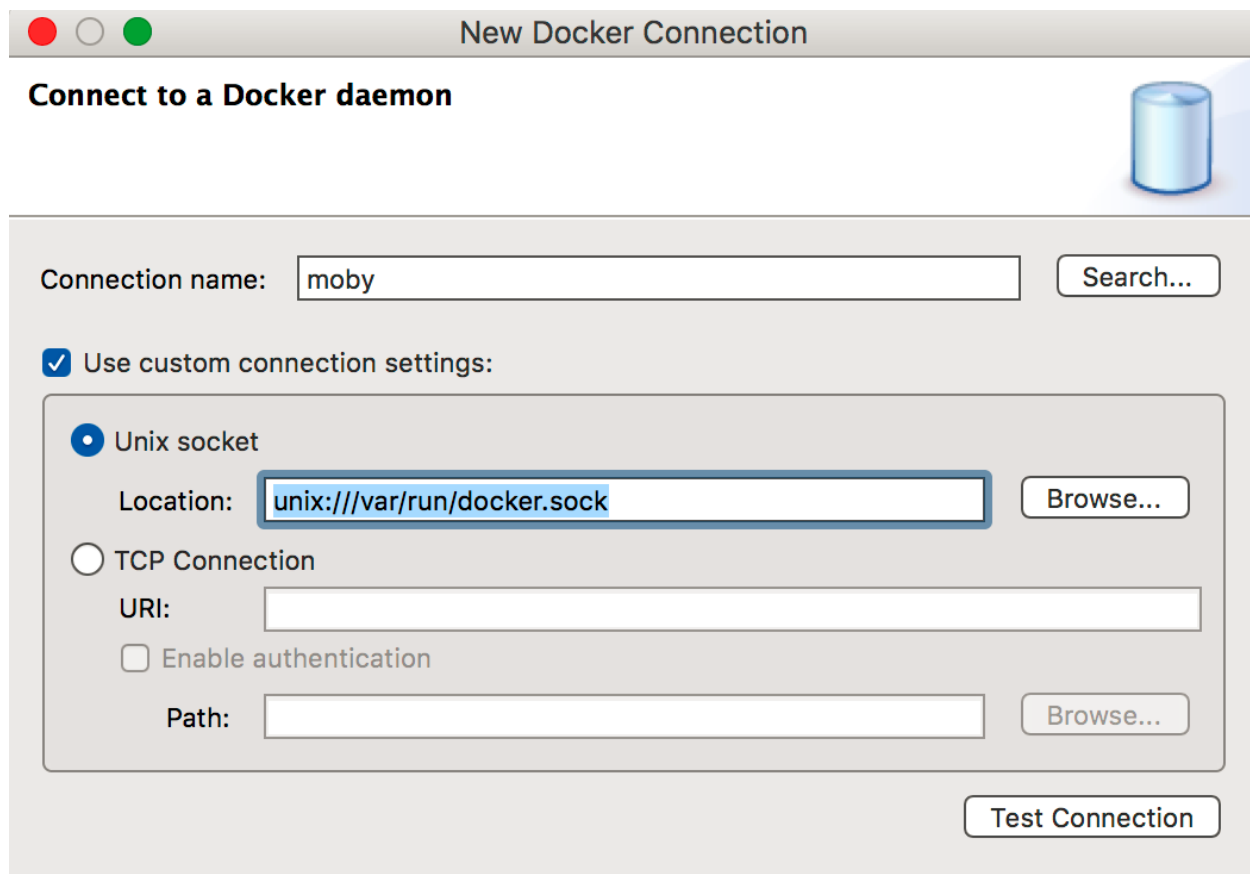


Esto tiene tres puntos de vista:

- **Docker Explorer** : una vista de árbol que muestra todas las instancias de Docker conectadas, con imagen y contenedores.
- **Docker Images** : una vista de tabla que muestra los contenedores para la conexión Docker seleccionada.
- **Docker Containers** : una vista de tabla que muestra los contenedores para la conexión Docker seleccionada

Haga clic en el texto en Docker Explorer para crear una nueva conexión. Si está en Mac / Windows, es probable que utilice Docker para Mac / Windows o Docker Toolbox para configurar Docker Host. Eclipse permite configurar Docker Engine utilizando Docker para Mac / Windows y Docker Toolbox.

Si utiliza Docker para Mac / Windows, se muestran los valores predeterminados:



**New Docker Connection**

**Connect to a Docker daemon**

Connection name:

☒ Use custom connection settings:

☒ Unix socket

Location:

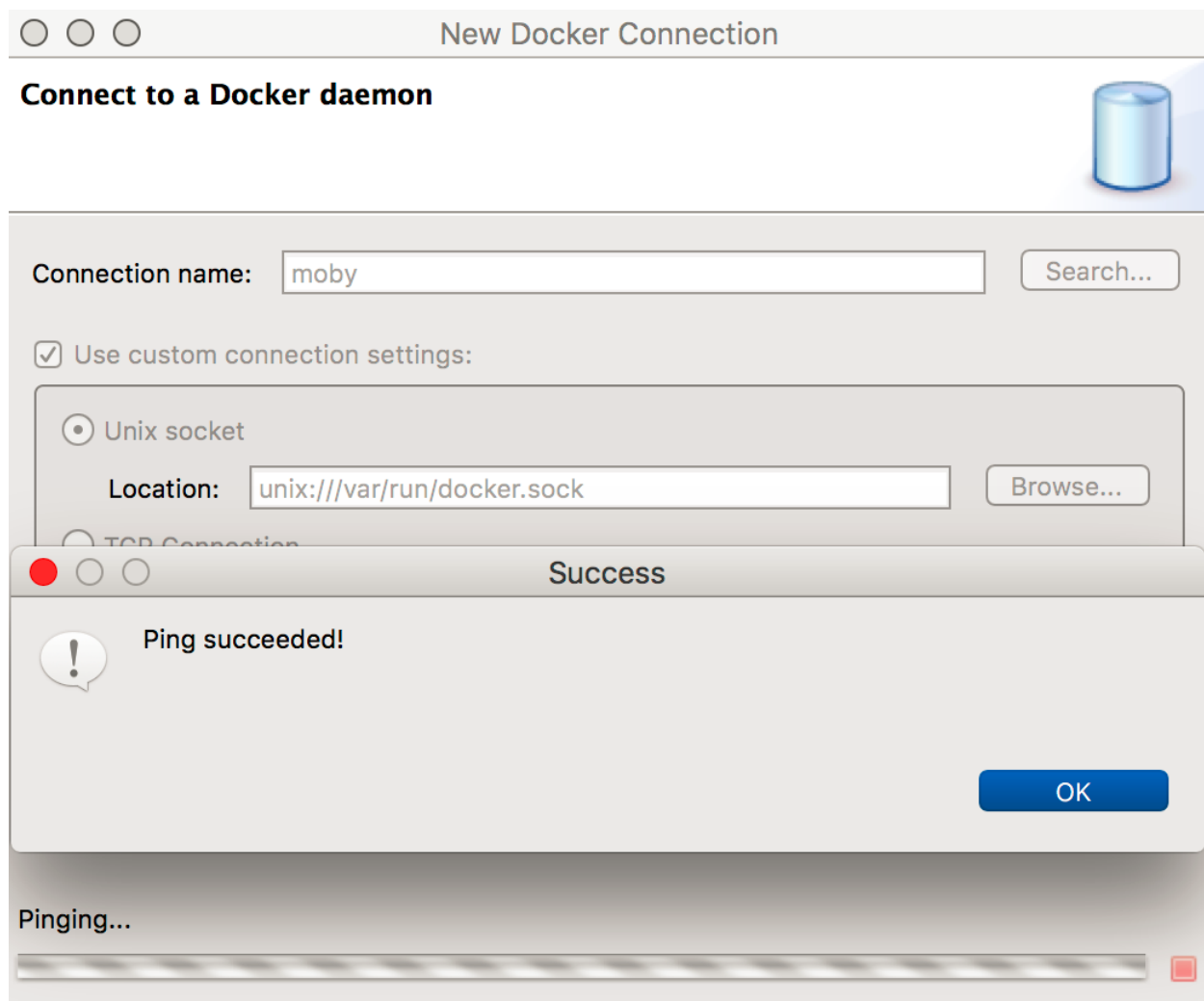
☐ TCP Connection

URI:

☐ Enable authentication

Path:

Haga clic en "Test Connection" para probar la conexión.



**New Docker Connection**

**Connect to a Docker daemon**

Connection name:

☒ Use custom connection settings:

☒ Unix socket

Location:


☐ TCP Connection

URI:

☐ Enable authentication

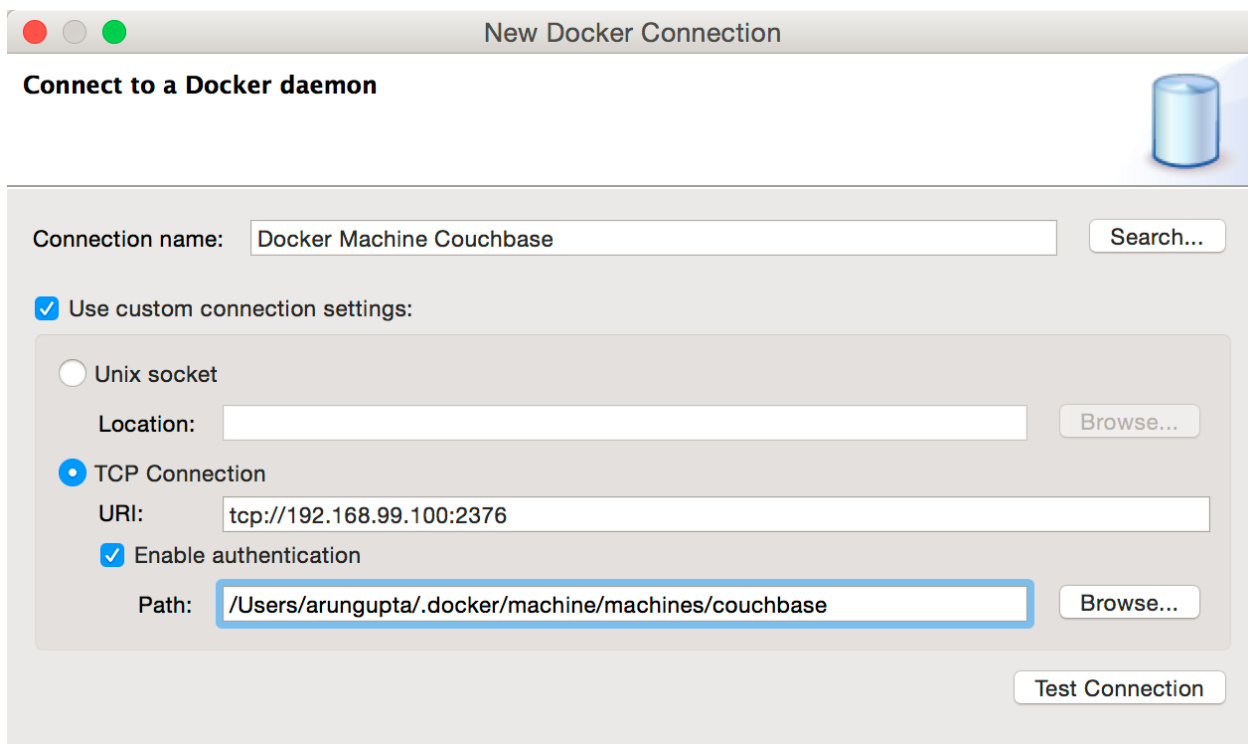
Path:

**Success**

 Ping succeeded!

Pinging...

Si utiliza Toolbox, introduzca los valores como se muestra a continuación:



Connection name:

☒ Use custom connection settings:

☐ Unix socket

Location:

☒ TCP Connection

URI:

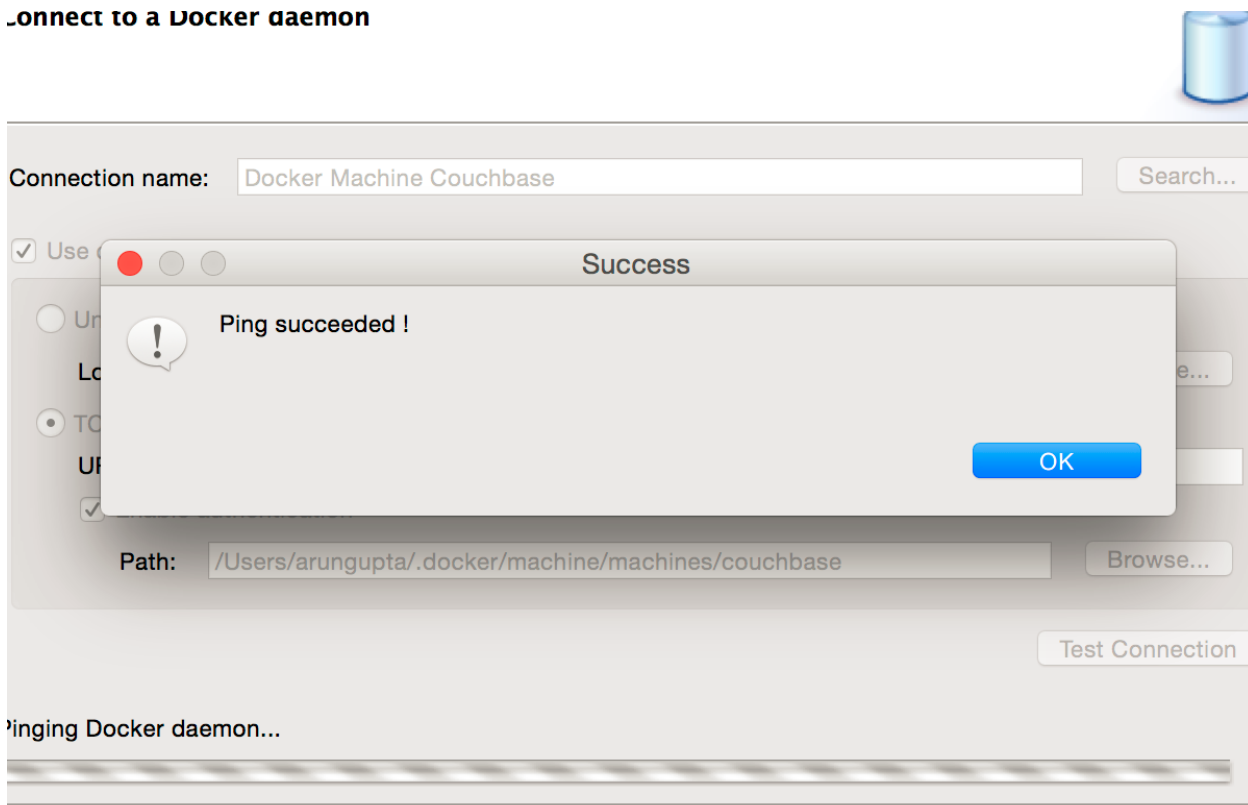
☒ Enable authentication

Path:

El valor exacto de TCP Connection se puede encontrar usando `docker-machine ls` comando. La ruta de acceso para la autenticación es el nombre del directorio donde `couchbase` se almacenan los certificados para su Docker Machine, en este caso.

Haga clic en "Probar conexión" para asegurarse de que la conexión se ha configurado correctamente.

### Connect to a Docker daemon



Connection name:

☒ Use custom connection settings:

☐ Unix socket

Location:

☒ TCP Connection

URI:

☒ Enable authentication

Path:

Pinging Docker daemon...

En cualquier caso, la configuración se puede completar una vez que se prueba la conexión. Haga clic en "Finalizar" para completar la configuración.

Docker Explorer se actualiza para mostrar la conexión.

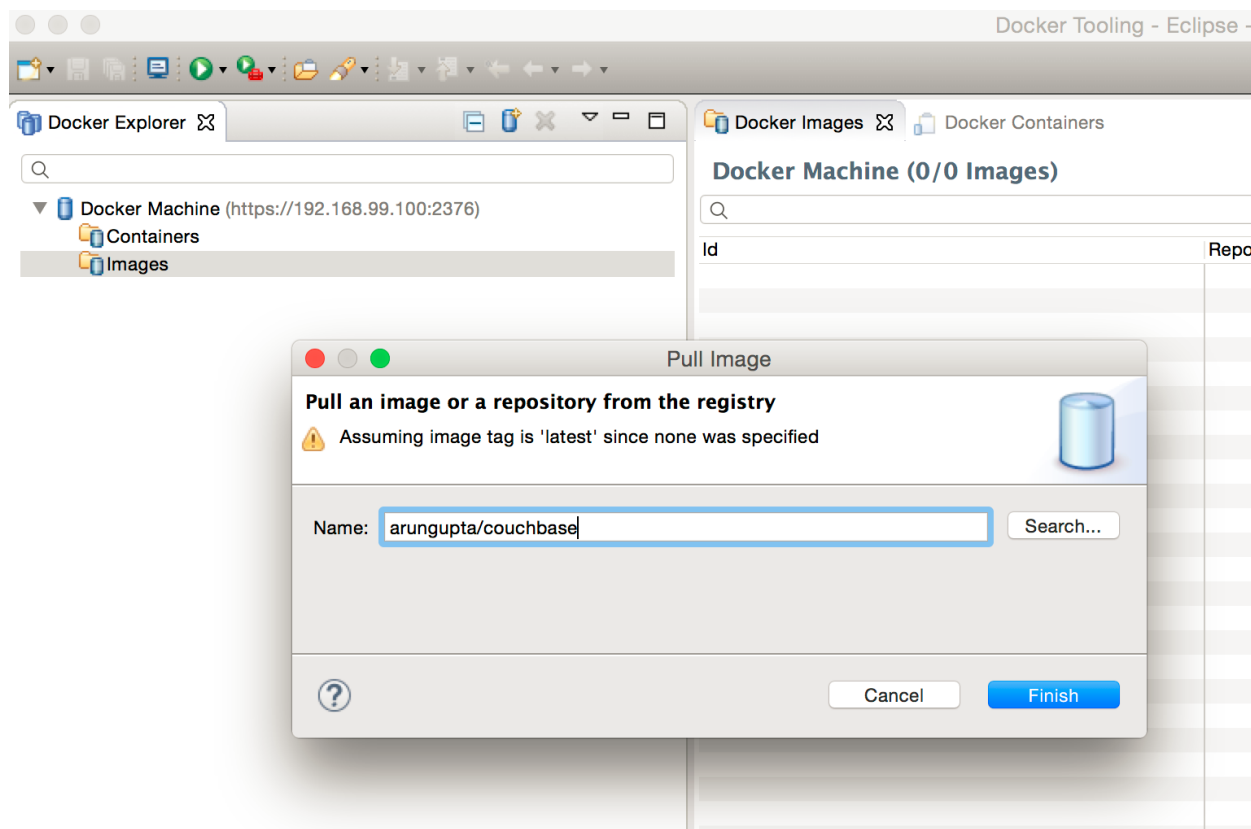
Los contenedores y las imágenes configuradas para la máquina Docker se muestran en pestañas. Se pueden ampliar para ver la lista en el propio Explorador.

### Tire de una imagen

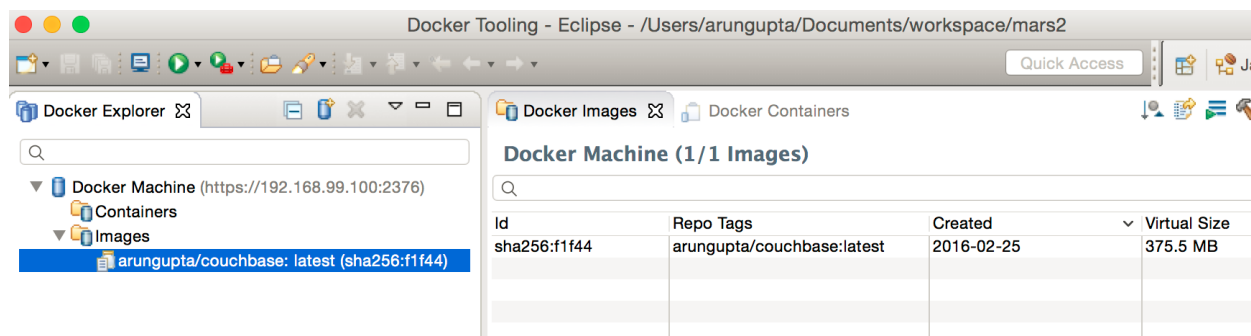
Expanda la conexión para ver "Contenedores" e "Imágenes".

Haga clic derecho en "Imágenes" y seleccione "Pull ...".

Escriba el nombre de la imagen y haga clic en "Finalizar".



Esta imagen se muestra ahora en la pestaña Explorador y Docker Images.



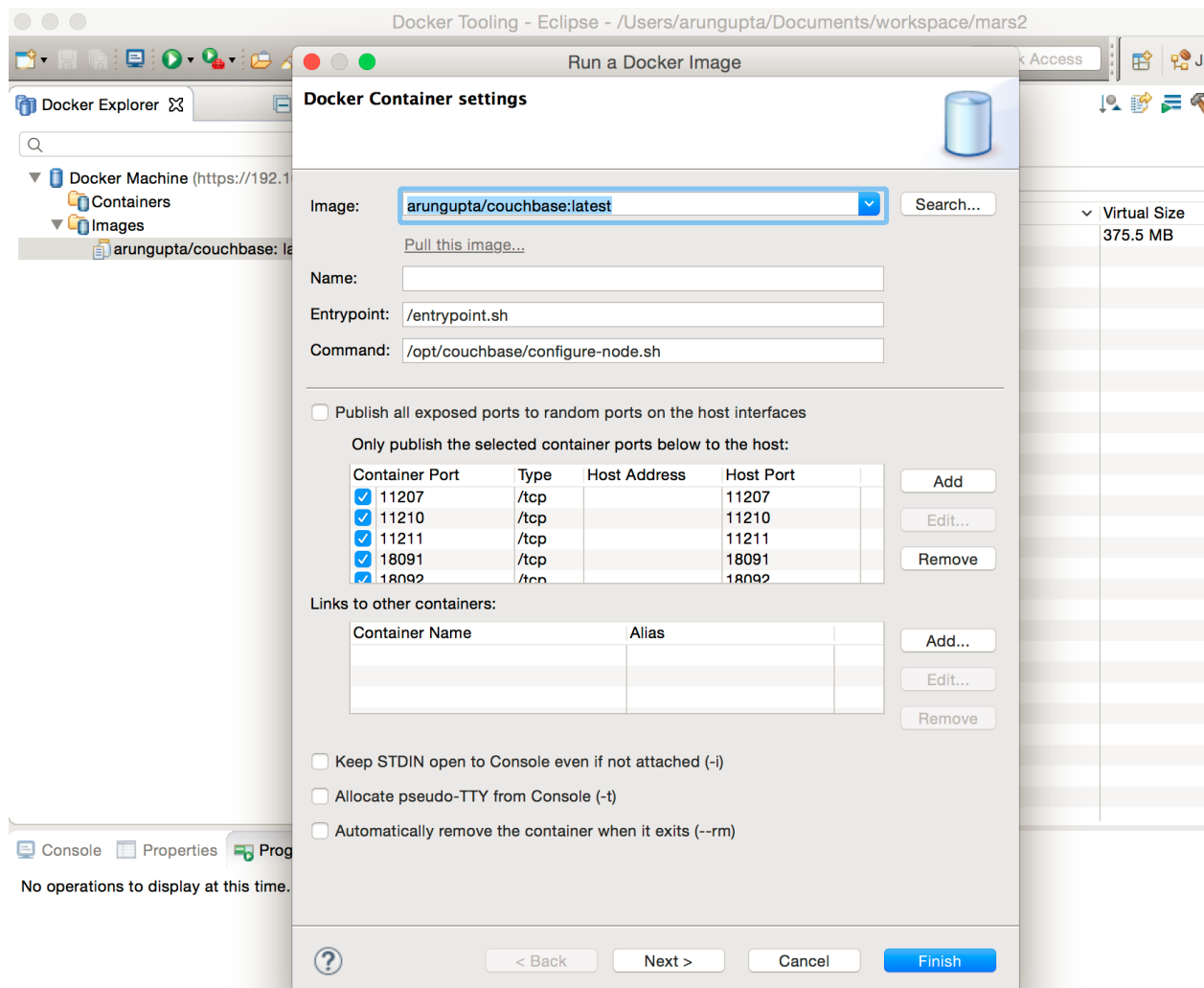
Todas las imágenes existentes en el Docker Host se mostrarán aquí.

## Ejecutar un contenedor

Seleccione una imagen, haga clic con el botón derecho en ella y haga clic en "Ejecutar ...". Muestra las opciones que se pueden configurar para ejecutar el contenedor. Algunos de ellos son:

- Publicar puertos en la interfaz de host de Docker ( `-p o -P` en el `docker run` comando)
- Mantener STDIN abierto y asignar pseudo-TTY ( `-it` en CLI)
- Quitar el contenedor después de salir ( `--rm` en CLI)
- Mapeo de volumen ( `-v` en CLI)
- Variables de entorno ( `-e` en CLI)

Desactive la casilla "Publicar todos los puertos expuestos" para asignar a los puertos correspondientes.



Haga clic en "Finalizar" para ejecutar el contenedor.

Haga clic con el botón derecho en el contenedor iniciado, seleccione "Mostrar registro" para mostrar el registro.

**Docker Explorer**

- Docker Machine (https://192.168.99.100:2376)
  - Containers
    - distracted (couchbase:lat...)
  - Images
    - arungupta (6:f1f44)

**Docker Containers**

Name	Image	Created	Command	Ports	Status
distracted_du...	arungupta/couch...	2016-03-11	/entrypoint.sh /op...	0.0.0.0:8093->80...	Up

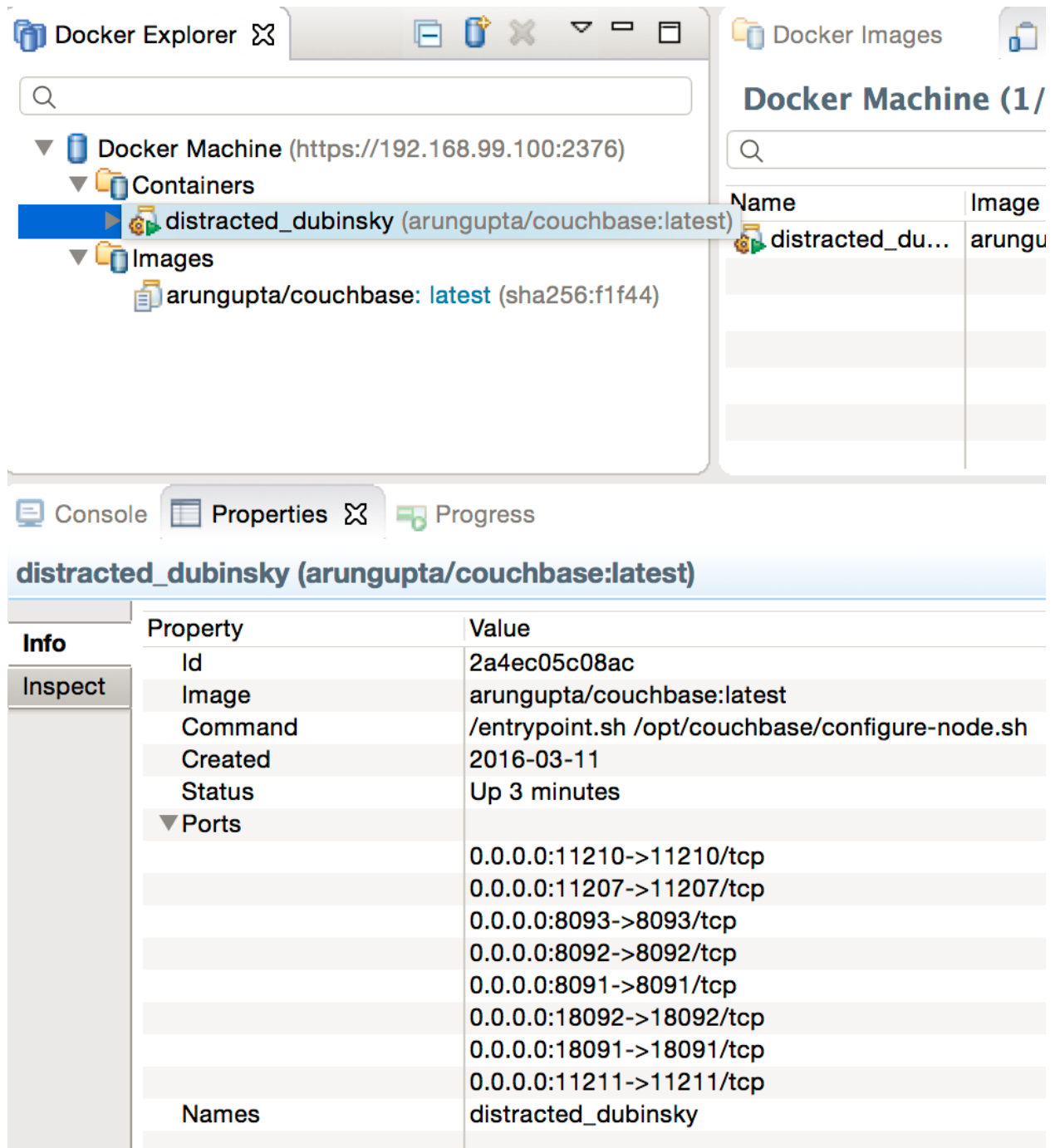
**Console**

```

Log for Container[distracted]
2016-03-11T22:46:50.871930548Z < Content-Length: 0
2016-03-11T22:46:50.871979774Z < Cache-Control: no-cache
2016-03-11T22:46:50.871988290Z <
2016-03-11T22:46:50.872037225Z
100 26 0 0 100 26 0 4004 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 4333
2016-03-11T22:46:50.872046079Z * Connection #0 to host 127.0.0.1 left intact
2016-03-11T22:46:50.880588890Z * Trying 127.0.0.1...
2016-03-11T22:46:50.880621810Z % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
2016-03-11T22:46:50.880711932Z Dload Upload Total Spent Left Speed
2016-03-11T22:46:50.880721789Z 0 0 0 0 0 0 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 0* Connected to 127.0.0.1 (127.0.0.1) port 8091 (#0)
2016-03-11T22:46:50.885706936Z {"newBaseUri":"http://127.0.0.1:8091/"}entrypoint.sh couchbase-server
2016-03-11T22:46:50.886080450Z > POST /settings/web HTTP/1.1
2016-03-11T22:46:50.886091947Z > User-Agent: curl/7.40.0-DEV
2016-03-11T22:46:50.886095697Z > Host: 127.0.0.1:8091
2016-03-11T22:46:50.886098922Z > Accept: */*
2016-03-11T22:46:50.886101982Z > Content-Length: 50
2016-03-11T22:46:50.886105151Z > Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
2016-03-11T22:46:50.886108216Z >
2016-03-11T22:46:50.886111212Z } [50 bytes data]
2016-03-11T22:46:50.886114148Z * upload completely sent off: 50 out of 50 bytes
2016-03-11T22:46:50.886117372Z < HTTP/1.1 200 OK
2016-03-11T22:46:50.886120430Z < Server: Couchbase Server
2016-03-11T22:46:50.886123508Z < Pragma: no-cache
2016-03-11T22:46:50.886126802Z < Date: Fri, 11 Mar 2016 22:46:50 GMT
2016-03-11T22:46:50.886129850Z < Content-Type: application/json
  
```

El contenedor puede detenerse, detenerse y matarse desde aquí también.

Para ver más detalles sobre el contenedor, haga clic con el botón derecho en el contenedor, seleccione "Mostrar en", "Propiedades".



**Docker Explorer**

- ▼ Docker Machine (https://192.168.99.100:2376)
  - ▼ Containers
    - ▶ **distracted\_dubinsky (arungupta/couchbase:latest)**
    - ▼ Images
      - arungupta/couchbase: latest (sha256:f1f44)

**Docker Images**

**Docker Machine (1/)**

Name	Image
distracted_du...	arungu

**Console** **Properties** **Progress**

**distracted\_dubinsky (arungupta/couchbase:latest)**

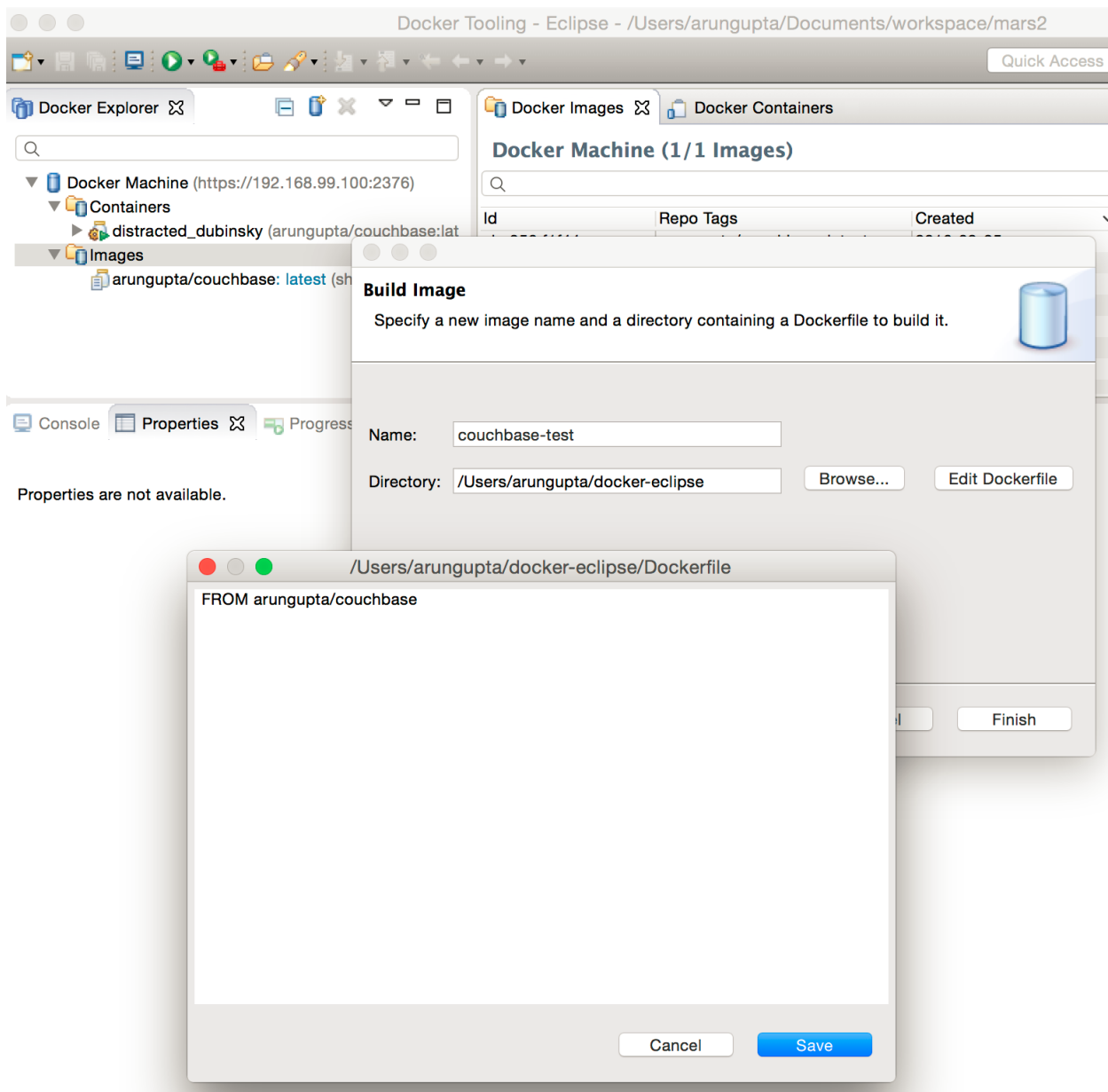
Property	Value
<b>Info</b>	
<b>Inspect</b>	
Id	2a4ec05c08ac
Image	arungupta/couchbase:latest
Command	/entrypoint.sh /opt/couchbase/configure-node.sh
Created	2016-03-11
Status	Up 3 minutes
▼ Ports	
	0.0.0.0:11210->11210/tcp
	0.0.0.0:11207->11207/tcp
	0.0.0.0:8093->8093/tcp
	0.0.0.0:8092->8092/tcp
	0.0.0.0:8091->8091/tcp
	0.0.0.0:18092->18092/tcp
	0.0.0.0:18091->18091/tcp
	0.0.0.0:11211->11211/tcp
Names	distracted_dubinsky

## Construir una imagen

En la pestaña Docker Images, haga clic en el icono de martillo en la parte superior derecha.

Dé el nombre de la imagen, especifique un directorio vacío, haga clic en "Edit Dockerfile" para editar el contenido de Dockerfile





Haga clic en "Guardar" y "Finalizar" para crear la imagen.

