

[Inicio](#)[Mis Proyectos](#)

RicardoGeek

Tecnología, Viajes y Diversión



I Inmobiliaria de Confianza

Inmobiliaria en Madrid. Conócenos

[Docker](#) / [tecnología](#)

Usando Volúmenes En Docker

June 22, 2018

Cuando pensamos en contenedores sabemos que el problema de la gestión de la configuración esta solucionado en gran medida. Sin embargo hay algunas consideraciones que aun necesitan atención, siendo una de estas el espacio en disco que nuestras aplicaciones utilizan.

NEXT STORY

Guía Para Instalar Jenkins Desde La Terminal



PREVIOUS STORY



Conceptos Básicos De Redes Docker

Contrátala



Categories






























AdSense

Arduino

[Inicio](#)[Mis Proyectos](#)

esta *dockerizada* y sirve para subir imágenes que son almacenadas temporalmente en el servidor, y que tiene una carga de muchos usuarios por segundo subiendo imagenes. Siendo que el contenedor de docker esta aislado del resto del mundo, tiene un espacio en disco reservado y ademas si por alguna razón hay que reiniciar el contenedor, toda la información se habra perdido. Lo mismo aplica para las bases de datos, y cuando queremos tener el código fuera del contenedor por motivos de desarrollo.

La solución a esto es decirle al contenedor donde queremos almacenar nuestros archivos en el sistema operativo anfitrión. Para ello podemos arrancar el contenedor con la bandera -v

-  Compiladores
-  Criptografia
-  css
-  Desarrollo Guiado Por Pruebas
-  DevOps
-  Docker
-  Entrega Continua
-  Google Cloud
-  hacking
-  hibernate
-  html5
-  humor
-  inteligencia artificial
-  Java
-  javascript
-  Jenkins
-  kafka
-  kubernetes
-  libros
-  linux
-  mis viajes
-  MongoDB
-  musica
-  MySQL
-  Negocios
-  nginx
-  php

[Inicio](#)[Mis Proyectos](#)

Por ejemplo, si ejecutamos en una terminal:

```
1 | $ docker run -i -t -v
```

y la carpeta ~/archivos_de_proyecto existe en nuestro sistema anfitrión, entonces un enlace es creado hacia el contenedor.

Para comprobarlo, creamos un archivo cualquiera digamos *prueba.txt* en nuestra carpeta local, y comprobamos si se mapea automáticamente al contenedor y viceversa.

Si quisiéramos, en lugar de especificar el volumen en el comando de inicio con la bandera -v

- Random
- ReactJS
- redes sociales
- redis
- spring
- spring framework
- tecnología
- Uncategorized
- wordpress
- yii

Take Control O

Anuncio The only i
control of your Ku

Kontena

[Learn more](#)

amazon



Clean Code: A
Handbook of...

\$40.74 

[Shop now](#)

[Inicio](#)[Mis Proyectos](#)

Cuando lo hacemos así, la carpeta /proyecto es automáticamente mapeada al directorio en el anfitrión por defecto que contiene todos los volúmenes de docker:

`/var/lib/docker/vfs/`

Si el volumen esta definido en ambos lados: la bandera -v y el DOCKERFILE entonces la bandera -v toma precedencia sobre la instrucción en el DOCKERFILE.

Si queremos tener un volumen para los datos guardados en nuestra base de datos, de modo que estos persistan cuando apagamos nuestros contenedores, es necesario crear el volumen para que se almacenen en nuestro sistema operativo anfitrión.

En el caso de **MySQL** basta con hacer lo

[Inicio](#)[Mis Proyectos](#)

Otra forma de hacer que nuestros volúmenes funcionen es usar la bandera `--mount` la cual tiene una sintaxis diferente a la bandera `-v` ya que acepta un formato `"<llave>=<valor>,...,<llave>=<valor>"` para configurarlos.

Por ejemplo:

```
1 docker run -d \
2   --mount source=proy
3   nginx:latest
```

Esto es bastante útil ya que también nos provee la opción de configurar un volumen que sea de solo lectura:

```
1 docker run -d \
2   --mount source=proy
3   nginx:latest
```

Note la opción `readonly` después del directorio de destino.

Finalmente si queremos comprobar la configuración de los volúmenes configurados en un contenedor necesitamos el id del contenedor de interés y el siguiente comando:

[Inicio](#)[Mis Proyectos](#)

del contenedor en formato json, pero si vemos en el nodo "Mounts" podremos ver algo así:

```
1 {
2   ...
3   "Mounts": [
4     {
5       "Type":
6       "Name":
7       "Source":
8       "Destina
9       "Driver"
10      "Mode":
11      "RW": fa
12      "Propaga
13    }
14  ],
15  ...
16 }
```

finalmente si queremos quitar un volumen de un contenedor que ya no vamos a ocupar, podemos ejecutar los siguientes comando en una terminal:

```
1 docker container stop
2 docker container rm <
3 docker volume rm proy
```

Y esas son todas las operaciones básicas que se pueden realizar sobre un volumen en un contenedor docker.

Posts

Relacionados:


[Inicio](#)
[Mis Proyectos](#)



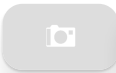
Como Validar Tarjetas de Credito

Dockerizando una aplicación web node.js

Integrando twitter a tu aplicación con yii

Tags: [docker](#) [Volúmenes](#)

 You may also like...



Com
o
subi
r
arch
ivos

Com
o
Usar
El
Oper

Crea
tu
prop
ia
ima

Mis Proyectos

July 25, 2016	ión March 11, 2019	jenki ns September 3, 2018
---------------------	-----------------------------	--

Comments 0

 Pingbacks 1

A screenshot of the Microsoft Word ribbon, specifically the Paragraph group. The ribbon has two tabs: 'Visual' and 'Text'. The Paragraph group is expanded, showing a dropdown menu with the word 'Paragraph' and a downward arrow. Below the dropdown, there are ten icons arranged in two rows. The first row contains: Bold (B), Italic (I), Bulleted List, and Numbered List (1, 2, 3). The second row contains: Double Quote, Single Quote, Decrease Indent, Increase Indent, Link, Unlink, and Table Border.

7

No soy un robot

reCAPTCHA
Privacidad - Condiciones

[Inicio](#)

[Mis Proyectos](#)

RicardoGeek © 2019. All Rights Reserved.

Powered by WordPress. Theme by Alx.

