

Introducción a Docker

UD 07. Caso práctico 03

- LazyDocker, interfaz Docker en consola



Fons Social Europeu

L'FSE inverteix en el teu futur

Autor: Sergi García Barea

Actualizado Abril 2021

Licencia



Reconocimiento – NoComercial - CompartirIgual (BY-NC-SA): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

Importante

Atención

Interesante

1. Introducción	3
2. Instalando "LazyDocker"	3
3. Iniciando y utilizando "LazyDocker"	3
4. Bibliografía	4

UD07. CASO PRÁCTICO 03

1. INTRODUCCIÓN

En este caso práctico vamos a instalar y probar **“LazyDocker”**, una interfaz para gestión de Docker desde consola, útil para servidores o para amantes de la consola. Su website oficial es

<https://github.com/jesseduffield/lazydocker>.

2. INSTALANDO “LAZYDOCKER”

En la sección de su web <https://github.com/jesseduffield/lazydocker#installation> se definen distintas formas de instalar **“LazyDocker”**. En sistemas Linux recomendamos la siguiente:

En primer lugar, descargamos con **“curl”** el script de instalación y lo lanzamos con el comando:

```
curl
https://raw.githubusercontent.com/jesseduffield/lazydocker/master/scripts/install_update_linux.sh | bash
```

Este script nos solicitará el password de nuestro usuario para hacer **“sudo”**, ya que instalará el comando dentro de **“/usr/local/bin”**. En pantalla obtendremos algo similar a:

```
sergi@ubuntu:~$ curl https://raw.githubusercontent.com/jesseduffield/lazydocker/master/scripts/install_update_linux.sh | bash
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 863 100 863 0 0 3196 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 3184
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 643 100 643 0 0 1733 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 1728
100 3995k 100 3995k 0 0 2240k 0 0:00:01 0:00:01 --:--:-- 4244k
lazydocker
[sudo] contraseña para sergi:
sergi@ubuntu:~$
```

3. INICIANDO Y UTILIZANDO “LAZYDOCKER”

Para poner en marcha **“LazyDocker”**, simplemente deberemos escribir lo siguiente en consola:

```
lazydocker
```

y nos aparecerá una interfaz similar a

```

Project
sergi

Services
none isard-app
none isard-database
none isard-hypervisor
none isard-nginx

Standalone Containers
exited (0) miservidor 0.00% nginx:latest
running portainer 1.17% portainer/portainer

Images
postgres latest 314.33MB
odoo latest 1.40GB
nginx latest 133.11MB
portainer/portainer-ce latest 208.57MB

Volumes
local 07033138a64017512d5e0368136838d0d1c662be
local 1232971eebdb4c2becd4acd5c95da39431c58871
local 6b3cd01aa544a62ada26cf0a9393eb0815701fe
local aa6db3b0ea7de17512ffe56c51576ef6dbaddc5
local b0461aa5c990bdec2753ae9fdab7699518e74cf2
local d09203b2f96482432c79230782b46c1ca53b135f
local ea7eea4f13e2a02ce8265554c6967c97ad2bd2a2

Log - Stats - Config - Top
2021-04-11T18:02:24.089215764Z /docker-entrypoint.sh: /docker-entrypoint.d/ is not empty, wi
2021-04-11T18:02:24.089246073Z /docker-entrypoint.sh: Looking for shell scripts in /docker-e
2021-04-11T18:02:24.090960314Z /docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/10-list
2021-04-11T18:02:24.093551274Z 10-listen-on-ipv6-by-default.sh: info: Getting the checksum o
2021-04-11T18:02:24.101650984Z 10-listen-on-ipv6-by-default.sh: info: Enabled listen on IPv6
2021-04-11T18:02:24.101847809Z /docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/20-envs
2021-04-11T18:02:24.105573446Z /docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/30-tune
2021-04-11T18:02:24.106788782Z /docker-entrypoint.sh: Configuration complete; ready for star
2021-04-11T18:02:54.546518585Z 172.17.0.1 - - [11/Apr/2021:18:02:54 +0000] "GET / HTTP/1.1"
2021-04-11T18:02:54.557779413Z 172.17.0.1 - - [11/Apr/2021:18:02:54 +0000] "GET /favicon.ico
2021-04-11T18:02:54.557821862Z 2021/04/11 18:02:54 [error] 33#33: *2 open() "/usr/share/nginx
  
```

La interfaz admite tanto teclado como ratón. Para movernos por la interfaz, utilizaremos principalmente las siguientes teclas:

- **Tecla “Esc” y “q”**: saldremos de “*LazyDocker*”.
- **Teclas Izquierda y Derecha**: nos permiten movernos entre las distintas secciones de la interfaz.
- **Teclas Arriba y Abajo**: nos permiten movernos entre los distintos elementos de la sección en la que estemos.
- **Teclas Pg Up y Pg Down**: nos permiten hacer scroll en secciones con mas texto que el mostrado en pantalla.
- **Tecla “x”**: nos muestra un menú relacionado con el elemento en el que estemos
 - Por ejemplo, si estamos en un contenedor, aparecen opciones relacionadas con él, como pararlo, eliminarlo, etc.
- **Tecla “b”**: nos muestra “bulk commands” (comandos generales).

Para verlo en marcha, tenéis disponible un sencillo videotutorial de 12 minutos en la siguiente url <https://www.youtube.com/watch?v=NICqQPxwJWw>

4. BIBLIOGRAFÍA

- [1] Docker Docs <https://docs.docker.com/>
- [2] LazyDocker <https://github.com/jesseduffield/lazydocker>