TALLER DUCKER

Luis Felipe Narváez Gómez. E-mail: luis.narvaez@usantoto.edu.co. Cod: 2312660. Facultad de Ingeniería de Sistemas.

INSTALACION DE DUCKER

Actualizar Repositorios, El primer comando, "apt update" es el encargado de recuperar y recuperar la información de las listas de paquetes de los repositorios, actualizándolas para obtener información sobre las versiones más recientes de los paquetes y sus dependencias.

```
onrulso@onrulso-VirtualBox:-$ sudo apt-get update
[sudo] contraseña para onrulso:
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu hirsute-security InRelease [110 kB]
Obj:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute InRelease
Des:3 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates InRelease [115 kB]
Des:4 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-backports InRelease [101 kB]
Des:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu hirsute-security/main amd64 DEP-11 Metadata [9.676 B]
Des:6 http://security.ubuntu.com/ubuntu hirsute-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [5.668 B]
Des:7 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [57,8 kB]
Des:8 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [57,8 kB]
Des:9 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [944 B]
Des:10 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [9.352 B]
Descargados 505 kB en 1s (350 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```

El segundo comando, "apt upgrade", se encarga de descargar e instalar una versión reciente de los paquetes de Kali Linux, esto siempre que existan errores en las dependencias.

```
onrutso@onrutso-VirtualBox: $ sudo apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
Libilumi1
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
Los siguientes paquetes se han retenido:
modemmanager
Se actualizarán los siguientes paquetes:
libnetplan@ netplan.io
2 actualizarán, o nuevos se instalarán, o para eliminar y 1 no actualizados.
Se utilizarán 71,7 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Dessa continuar? [5/n] S
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main amd64 netplan.io amd64 0.103-@ubuntu5-21.04.2 [98,9 kB]
Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main amd64 libnetplan@ amd64 0.103-@ubuntu5-21.04.2 [53,2 kB]
Descargados 152 kB en 1s (200 kB/s)
(Leyendo la base de datos ... 191909 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar ../netplan.io_0.103-@ubuntu5-21.04.2 amd64.deb ...
Desempaquetando netplan.io (0.103-@ubuntu5-21.04.2) sobre (0.102-@ubuntu2) ...
Preparando para desempaquetar ../libnetplan@.0.103-@ubuntu5-21.04.2 oscia.04.2 amd64.deb ...
Desempaquetando libnetplan@:amd64 (0.103-@ubuntu5-21.04.2) sobre (0.102-@ubuntu2) ...
Configurando netplan.io (0.103-@ubuntu5-21.04.2) ...
Procesando disparadores para ana-db (2.9.4-2) ...
Procesando disparadores para ana-da (2.9.4-2) ...
```

El tercer comando, "apt dist-upgrade", es el encargado de actualizar los paquetes a la versión más reciente sin importar que estos tengan errores o ya estén en su versión más reciente, de esta manera si o si sabemos que tenemos siempre lo más reciente. También instala o elimina las dependencias según esto sea necesario, como es el caso de las dependencias huérfanas o dependencias que ya no necesitan de otras y las mismas ya se quedaron sin soporte.

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo apt-get dist-upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
    libllvm11
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
```

Instalar paquetes necesarios para trabajar con repositorios HTTPS

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:-$ sudo apt-get install ca-certificates
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20210119ubuntu0.21.04.1).
fijado ca-certificates como instalado manualmente.
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
libllvm11
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
```

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:-$ sudo apt-get install curl
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
libllvm11
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
    curl
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 170 kB de archivos.
Se utilizarán 430 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates/main amd64 curl amd64 7.74.0-1ubuntu2.3 [170 kB]
Descargados 170 kB en 1s (162 kB/s)
Seleccionando el paquete curl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 191989 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../curl_7.74.0-1ubuntu2.3_amd64.deb ...
Desempaquetando curl (7.74.0-1ubuntu2.3) ...
Configurando curl (7.74.0-1ubuntu2.3) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.4-2) ...
```

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:-$ sudo apt-get install gnupg
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
gnupg ya está en su versión más reciente (2.2.20-1ubuntu3).
fijado gnupg como instalado manualmente.
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
libllvm11
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
```

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo apt-get install lsb-release
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
lsb-release ya está en su versión más reciente (11.1.0ubuntu2).
fijado lsb-release como instalado manualmente.
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
libllvm11
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
```

Agregar la clave GPG oficial de Docker

onruiso@onruiso-VirtualBox:~\$ sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg

Configurar el repositorio estable

onruiso@onruiso-VirtualBox:~\$ echo "dev [arch=\$(dpkg --print-architecture) signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download. docker.com/linux/ubuntu \$(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null [sudo] contraseña para onruiso: onruiso@onruiso-VirtualBox:~\$

onruiso@onruiso-VirtualBox:-\$ echo "dev [arch=\$(dpkg --print-architecture) signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.
docker.com/linux/ubuntu \$(lsb_release -cs) stable nightly" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
onruiso@onruiso-VirtualBox:-\$ echo "dev [arch=\$(dpkg --print-architecture) signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.
docker.com/linux/ubuntu \$(lsb_release -cs) stable test" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
onruiso@onruiso-VirtualBox:-\$

Instalar Docker Engine

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo apt-get update
[sudo] contraseña para onruiso:
Obj:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute InRelease
Des:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu hirsute-security InRelease [110 kB]
Obj:3 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute InRelease
Des:4 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-updates InRelease [115 kB]
Des:5 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu hirsute-backports InRelease [101 kB]
Descargados 326 kB en 2s (212 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
libllvm11
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
docker-ce-rootless-extras docker-scan-plugin git git-man liberror-perl libslirp0 pigz slirp4netns
Paquetes sugeridos:
...
Configurando slirp4netns (1.0.1-1) ...
Configurando docker-ce (5:20.10.10-3-0~ubuntu-hirsute) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/docker.service → /lib/systemd/system/docker.service.
Created symlink /etc/systemd/system/sockets.target.wants/docker.socket → /lib/system/docker.socket.
Configurando git (1:2.30.2-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.4-2) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.33-0ubuntu5) ...
onrutso@onruiso-VirtualBox:-$ ■
```

Si se quiere instalar una versión especifica de Docker Engine, podemos pedir por consola que se enumeren las versiones disponibles en el repositorio, luego solo abria que seleccionar e instalar.

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo apt-cache madison docker-ce
docker-ce | 5:20.10.10~3-0~ubuntu-hirsute |
                                                     https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/stable amd64 Packages
docker-ce | 5:20.10.10~3-0~ubuntu-hirsute | https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/test amd64 Packages
docker-ce | 5:20.10.10~2.1.rc1-0~ubuntu-hirsute | https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/test amd64 Packages
                                                    https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/stable amd64 Packages https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/test amd64 Packages
docker-ce | 5:20.10.9~3-0~ubuntu-hirsute |
docker-ce | 5:20.10.9~3-0~ubuntu-hirsute
docker-ce | 5:20.10.8~3-0~ubuntu-hirsute
                                                    https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/stable amd64 Packages
docker-ce | 5:20.10.8~3-0~ubuntu-hirsute
docker-ce | 5:20.10.7~3-0~ubuntu-hirsute
                                                    https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/test amd64 Packages https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/stable amd64 Packages
                                                    https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/test amd64 Packages
docker-ce | 5:20.10.7~3-0~ubuntu-hirsute
docker-ce | 5:20.10.6~3-0~ubuntu-hirsute |
docker-ce | 5:20.10.6~3-0~ubuntu-hirsute |
                                                    https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/stable amd64 Packages
                                                    https://download.docker.com/linux/ubuntu hirsute/test amd64 Packages
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

Ahora podemos seleccionar la versión del software de docker que queremos instalar.

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:-$ sudo apt-get install docker-ce=5:20.10.10-3-0-ubuntu-hirsute docker-ce-cli=5:20.10.10~3-0-ubuntu-hirsute containerd.io
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
containerd.io ya está en su versión más reciente (1.4.11-1).
docker-ce-cli ya está en su versión más reciente (5:20.10.10~3-0-ubuntu-hirsute).
docker-ce ya está en su versión más reciente (5:20.10.10~3-0-ubuntu-hirsute).
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
libllvm11
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
onruiso@onruiso-VirtualBox:-$
```

Verificar que Docker Engine este bien instalado.

```
nruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo docker run hello-world
Unable to find image 'hello-world:latest' latest: Pulling from library/hello-world
                                              locally
2db29710123e: Pull complete
Digest: sha256:37a0b92b08d4919615c3ee023f7ddb068d12b8387475d64c622ac30f45c29c51
Status: Downloaded newer image for hello-world:latest
Hello from Docker!
This message shows that your installation appears to be working correctly.
To generate this message, Docker took the following steps: 1. The Docker client contacted the Docker daemon.
 2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub.
    (amd64)
 3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the
    executable that produces the output you are currently reading.
 4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it
    to vour terminal.
To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
 $ docker run -it ubuntu bash
Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
 https://hub.docker.com/
For more examples and ideas, visit:
 https://docs.docker.com/get-started/
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ docker -v
Docker version 20.10.10, build b485636
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

Correr la mínima versión mínima de nuestro primer contenedor de Linux.

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo docker container run alpine echo "Hello Fucking World"
Unable to find image 'alpine:latest' locally
latest: Pulling from library/alpine
a0d0a0d46f8b: Pull complete
Digest: sha256:e1c082e3d3c45cccac829840a25941e679c25d438cc8412c2fa221cf1a824e6a
Status: Downloaded newer image for alpine:latest
Hello Fucking World
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

Si corremos nuevamente el comando, solo se mostrará el mensaje, debido a que Docker ya ha sido descargado para el contenedor y se encuentra listado en las imágenes de Docker.

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo docker container run alpine echo "Hello Fucking World"
Hello Fucking World
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

Esto se debe a que Docker corre la imagen llamada alpine.

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo docker images
REPOSITORY
             TAG
                       IMAGE ID
                                      CREATED
                                                      SIZE
                                      4 weeks ago
hello-world
             latest
                       feb5d9fea6a5
                                                      13.3kB
                       14119a10abf4
alpine
             latest
                                      2 months ago
                                                      5.6MB
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

Docker			container	Run alpine	Echo "Hello Fucking World"
Cli	Línea	de	Contexto	Le indica a Docker que se desea correr	Proceso que corre dentro
comando		de		específicamente el contenedor llamado	del contenedor
docker				alpine	

INSTALACION PYTHON PARA UBUNTU

Antes de continuar con las diferentes opciones que ofrece DOCKER, debemos verificar que tengamos en nuestra Maquina Virtual de Ubuntu, tengamos instalado Python, si no es el caso, debemos instalarla.

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo apt-get install python3.7
[sudo] contraseña para onruiso:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete python3.7 no está disponible, pero algún otro paquete hace referencia
a él. Esto puede significar que el paquete falta, está obsoleto o sólo se
encuentra disponible desde alguna otra fuente

E: El paquete «python3.7» no tiene un candidato para la instalación
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ python3 --version
Python 3.9.5
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

Los contenedores tienen diferentes opciones de operabilidad como su inicio, detención, eliminación y creación. Para ejecutar estas acciones podemos utilizar los comandos "créate", "start", "stop", "rm" y "kill"; ya si queremos ver sus diferentes opciones podemos hacer uso del comando "-h".

En la creación de contenedores como vimos anteriormente, utilizábamos el comando "Docker run", sin embargo, podemos utilizar el comando "Docker créate". Ya para iniciarlo podemos utilizar el comando "start".

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:-$ sudo docker create -P --expose=1234 python:3.9.5 -m SimpleHTTPServer 1234
Unable to find image 'python:3.9.5' locally
3.9.5: Pulling from library/python
0bc3020d05f1: Pull complete
83d3c0f3e203a: Pull complete
83d3c0f3e203a: Pull complete
83d3c0f3e203a: Pull complete
14feb89c4a52: Pull complete
14feb89c4a52: Pull complete
b4cfcef19326: Pull complete
b51fbcb03c35: Pull complete
b51fbcb03c35: Pull complete
b6ea5759bfca: Pull complete
b6ea5759bfca: Pull complete
Sigest: sha256:2ff7f45e91d65fc36bee74e48692a5b1877c973a040ed2468aef4223edf9ccac
Status: Downloaded newer image for python:3.9.5
e700bfa3ddbc25627e412bb793fef4e34f9026c80e50aa9ea61ed42875a840e8
onruiso@onruiso-VirtualBox:-$
```

```
o-VirtualBox:~$ sudo docker ps -a
CONTAINER ID
                 IMAGE
                                   COMMAND
                                                                CREATED
                                                                                     STATUS
                                                                                                                   PORTS
                                                                                                                               NAMES
                 python:3.9.5
e700bfa3ddbc
                                    '-m SimpleHTTPServer...
                                                                46 seconds ago
                                                                                                                               compassionate_bouman
                                                                                     Created
                                   "echo 'Hello Fucking..."
"echo 'Hello Fucking..."
                                                                                     Exited (0) 27 hours ago
Exited (0) 27 hours ago
46dd116aff73
                 alpine
                                                                27 hours ago
                                                                                                                               compassionate_yonath
                                                                                                                                fervent_dubinsky
7564e912d4d9
                 alpine
                                                                27 hours ago
                                   "/hello'
                                                                                     Exited (0) 28 hours ago
d5fe3bd53284
                 hello-world
                                                                28 hours ago
                                                                                                                               keen buck
```

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo docker start 46dd116aff73
46dd116aff73

onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo docker ps
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

Para poder detener el contenedor, podemos utilizar varios comandos, como el "Docker kill" o el" Docker stop". La diferencia entre estos anteriores comandos es que "Docker kill" envía al contenedor una señal de SIGKILL, lo cual termina por la ejecución del contenedor, pero a su vez elimina de tajo todo proceso que este haciendo el mismo; mientras que "Docker stop" envía hacia el contenedor SIGTERM, el cual pausa y termina los procesos que este haciendo el contenedor y ya después de un periodo de tiempo, enviara un SIGKILL. Ambos comandos terminaran con el contenedor en pausa y no aparecerá en la lista de contenedores en ejecución.

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo docker stop 46dd116aff73
46dd116aff73
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

También podemos reiniciar el contener con el comando "Docker restart" o bien eliminarlo con "Docker rm". En caso de tener un numero grande de contenedores que queramos eliminar, podemos utilizar el comando "Docker rm \$(Docker ps -aq).

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo docker restart 46dd116aff73
46dd116aff73
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

```
irtualBox:~$ sudo docker rm 46dd116aff73
46dd116aff73
           uiso-VirtualBox:~$ sudo docker ps -a
               IMAGE
CONTAINER ID
                                                         CREATED
                                                                                                                                                      NAMES
                                                                           STATUS
               python:3.9.5
e700bfa3ddbc
                               -m SimpleHTTPServer..."
                                                         19 minutes ago
                                                                           Created
                                                                                                      0.0.0.0:49153->1234/tcp, :::49153->1234/tcp
                                                                                                                                                      compas
sionate bouman
7564e912d4d9
                               "echo 'Hello Fucking..."
                                                        28 hours ago
                                                                           Exited (0) 28 hours ago
                                                                                                                                                      ferver
               alpine
t dubinsky
d5fe3bd53284
               hello-world
                               "/hello"
                                                         28 hours ago
                                                                           Exited (0) 28 hours ago
                                                                                                                                                      keen b
 ruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

```
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$ sudo docker volume create wordpress-db
[sudo] contraseña para onruiso:
wordpress-db
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

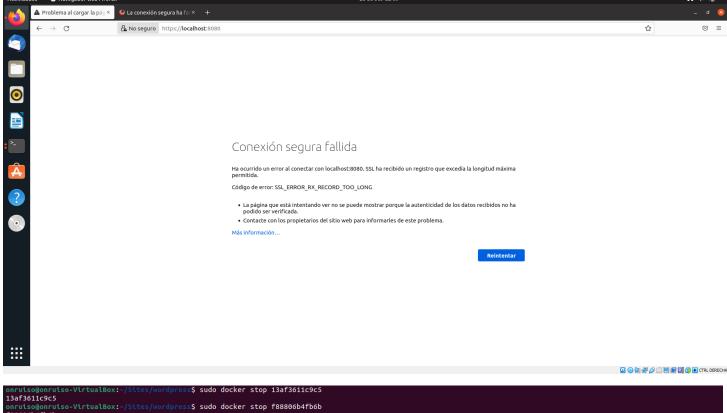
```
onrusogonruiso-VirtualBox:~$ sudo docker run -d --name wordpress-db \
> -v "$PWD/database":/var/lib/mysql \
> -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=secret \
> -e MYSQL_DATABASE=wordpress \
> -e MYSQL USER=manager \
> -e MYSOL PASSWORD=secret mariadb:10.3.9
Unable to find image 'mariadb:10.3.9' locally
10.3.9: Pulling from library/mariadb
124c757242f8: Pull complete
9d866f8bde2a: Pull complete
fa3f2f277e67: Pull complete
398d32b153e8: Pull complete
afde35469481: Pull complete
31f2ae82b3e3: Pull complete
3eeaf7e45ea6: Pull complete
716982328e17: Pull complete
34ce605c9036: Pull complete
4502ed9073c0: Pull complete
2afafbdf5a96: Pull complete
43d52b11dd31: Pull complete
30c7b70556f3: Pull complete
6f3f06d69830: Pull complete
48f8be4eebe1: Pull complete
Digest: sha256:9f62c3c2f9219988299e470f93cf78509d3607aa813683426f91e2091e8c8111
Status: Downloaded newer image for mariadb:10.3.9
f88806b4fb6b9162b2a8fcb136e7b0961eb352f0a3f493b054b8731c21a4a496
onruiso@onruiso-VirtualBox:~$
```

```
Sttes/wordpress$ sudo docker run -d --name wordpress \
 --link wordpress-db:mysql \
--mount type=bind,source="$(pwd)"/target,target=/var/www/html \
-e WORDPRESS_DB_USER=manager \-e WORDPRESS_DB_PASSWORD=secret \
-p 8080:80 \
wordpress:4.9.8
Unable to find image 'wordpress:4.9.8' locally
4.9.8: Pulling from library/wordpress
a5a6f2f73cd8: Pull complete
633e0d1cd2a3: Pull complete
fcdfdf7118ba: Pull complete
4e7dc76b1769: Pull complete
c425447c8835: Pull complete
75780b7b9977: Pull complete
33ed51bc30e8: Pull complete
7c4215700bc4: Pull complete
ef55a760eb7a: Pull complete
d982e3946ac5: Pull complete
a38e2fdf4f50: Pull complete
09f702917a0a: Pull complete
df1d46358537: Pull complete
9b0d5695ec42: Pull complete
7abe1c1f0479: Pull complete
db1df7737fbd: Pull complete
da5248206256: Pull complete
e850a08a7c7e: Pull complete
e5e7ecd1752b: Pull complete
Digest: sha256:7e476394586459bb622d3f37448cd07e703ec6906257d232542f2f51ff073da7
Status: Downloaded newer image for wordpress:4.9.8
13af3611c9c577727f9fb0df8bb6170449739c116b60231f698d8b09788d464c
docker: Error response from daemon: Cannot link to a non running container: /wordpress-db AS /wordpress/mysql.onruiso@onruiso-VirtualBox:~/Sites/wordpress$
```

onruiso@onruiso-VirtualBox:~/Sites/wordpress\$ sudo docker container ps CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS **PORTS** NAMES onruiso@onruiso-VirtualBox:~/Sites/wordpress\$ sudo docker container ls CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS **PORTS** NAMES onruiso@onruiso-VirtualBox:~/Sites/wordpress\$

```
CONTAINER ID
13af3611c9c5
                                                        COMMAND
"docker-entrypoint.s..."
                                                                                                   CREATED
                                                                                                                                                                                      PORTS
0.0.0.0:8080->80/tcp, :::8080->80/tcp
                                                                                                                                                                                                                                                                     NAMES
wordpress
                        IMAGE
                                                                                                                                     STATUS
                         wordpress:4.9.8
                                                                                                   6 minutes ago
                                                        "docker-entrypoint.s..."
"docker-entrypoint.s..."
"-m SimpleHTTPServer..."
"echo 'Hello Fucking..."
"/hello"
                        mariadb:10.3.9
python:3.9.5
alpine
hello-world
                                                                                                   39 minutes ago
About an hour ago
29 hours ago
29 hours ago
                                                                                                                                     Exited (0) 20 minutes ago
                                                                                                                                                                                                                                                                     wordpress-db
f88806b4fb6b
e700bfa3ddbc
7564e912d4d9
                                                                                                                                     Created
Exited (0) 29 hours ago
Exited (0) 29 hours ago
                                                                                                                                                                                                                                                                     compassionate_bouman
fervent_dubinsky
                                                                                                                                                                                      0.0.0.0:49153->1234/tcp, :::49153->1234/tcp
d5fe3bd53284
                                                                                                                                                                                                                                                                     keen buck
```

onruiso@onruiso-VirtualBox:~/Sites/wordpress\$ sudo docker start f88806b4fb6b
f88806b4fb6b
onruiso@onruiso-VirtualBox:~/Sites/wordpress\$ sudo docker start 13af3611c9c5
13af3611c9c5
onruiso@onruiso-VirtualBox:~/Sites/wordpress\$



onrulso@onrul f88806b4fb6b onrulso@onrulso-VirtualBox:~/Sites/wordpress\$ sudo docker ps -a CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED IMAGE
wordpress:4.9.8
mariadb:10.3.9
python:3.9.5
alpine
hello-world **STATUS** PORTS NAMES "docker-entrypoint.s..." "docker-entrypoint.s..." "-m SimpleHTTPServer..." 14 minutes ago 47 minutes ago 2 hours ago 29 hours ago 29 hours ago Exited (0) 24 seconds ago Exited (0) 8 seconds ago 13af3611c9c5 f88806b4fb6b wordpress wordpress-db 0.0.0.0:49153->1234/tcp. :::49153->1234/tcp e700bfa3ddbc Created compassionate_bouman 7564e912d4d9 d5fe3bd53284 "echo 'Hello Fucking..." "/hello" Exited (0) 29 hours ago Exited (0) 29 hours ago fervent_dubinsky keen_buck