



DOCKERLABS

REQUISITOS PREVIOS

Para que las máquinas de [DockerLabs](#) puedan funcionar, Docker debe estar instalado en tu sistema:

```
(kali㉿kali) - [~/Desktop]
└─$ sudo apt install docker.io
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
docker.io ya está en su versión más reciente (20.10.25+dfsg1-2+b3).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
```

› *sudo apt install docker.io*

CÓMO EJECUTAR LAS MÁQUINAS

Una vez hayamos descargado una máquina en formato **.tar**, veremos que hay un script llamado **auto_deploy.sh** junto con cada máquina, por lo que solamente tendremos que ejecutar ese script para desplegar o borrar el laboratorio.

```
> sudo bash auto_deploy.sh mirame.tar
```



DOCKERLABS

Estamos desplegando la máquina vulnerable, espere un momento.

Máquina desplegada, su dirección IP es --> 172.17.0.2

Presiona Ctrl+C cuando termines con la máquina para eliminarla

```
> sudo bash auto_deploy.sh laboratorio.tar
```

CÓMO EJECUTAR LAS MÁQUINAS DE PIVOTING

Una vez que hayamos descargado y descomprimido una máquina de pivoting veremos varios **.tar** que estarán etiquetadas en orden **máquina1.tar** **máquina2.tar** **máquina3.tar** y su respectivo script **auto_deploy.sh** que se encargará de montar la red pivoting automáticamente, vamos a iniciar la máquina:

```
> sudo bash auto_deploy.sh grandma1.tar grandma2.tar grandma3.tar grandma4.tar
[sudo] password for pylon:
```



DOCKERLABS

```
Creando red pivoting1 con subred 10.10.10.0/24 y puerta de enlace 10.10.10.1
La red pivoting1 ha sido creada exitosamente con la subred 10.10.10.0/24.
Creando red pivoting2 con subred 20.20.20.0/24 y puerta de enlace 20.20.20.1
La red pivoting2 ha sido creada exitosamente con la subred 20.20.20.0/24.
Creando red pivoting3 con subred 30.30.30.0/24 y puerta de enlace 30.30.30.1
La red pivoting3 ha sido creada exitosamente con la subred 30.30.30.0/24.
Creando red pivoting4 con subred 40.40.40.0/24 y puerta de enlace 40.40.40.1
La red pivoting4 ha sido creada exitosamente con la subred 40.40.40.0/24.
```

```
Estamos desplegando la máquina vulnerable del archivo grandma1.tar, espere un momento.
bc679acf37ad1662b84742c2538a2212ecda01b52a7e3fccbdef440a0d45bdd
```

```
Máquina desplegada desde grandma1.tar, sus direcciones IP son --> 10.10.10.2 20.20.20.2
```

```
Estamos desplegando la máquina vulnerable del archivo grandma2.tar, espere un momento.
8e8164bf974ea9f998dc57f32d55b23a5110c000ce10caeb08272383752731d9
```

```
Máquina desplegada desde grandma2.tar, sus direcciones IP son --> 20.20.20.3 30.30.30.2
```

```
Estamos desplegando la máquina vulnerable del archivo grandma3.tar, espere un momento.
1778a9884f9ce30c6f3c24502e47a3c1041ef07ca7f1f57808e1a791a4687b84
```

```
Máquina desplegada desde grandma3.tar, sus direcciones IP son --> 30.30.30.3 40.40.40.2
```

```
Estamos desplegando la máquina vulnerable del archivo grandma4.tar, espere un momento.
3fe084b5b32c73dee6f678e849d343ece5272fff6dbc3cc9865b46b696d1d123
```

```
Máquina desplegada desde grandma4.tar, sus direcciones IP son --> 40.40.40.3
```

```
Presiona Ctrl+C cuando termines con las máquinas para eliminarlas
```

```
> sudo bash auto_deploy.sh máquina1.tar máquina2.tar máquina3.tar
máquina4.tar
```

CÓMO ELIMINAR LAS MÁQUINAS

Una vez hayamos terminado con el laboratorio, simplemente pulsamos **control + C** y todo el laboratorio se habrá eliminado del sistema.


```

Presiona Ctrl+C cuando termines con las máquinas para eliminarlas
^CEliminando los contenedores, espere un momento...
¿Quieres eliminar también todas las imágenes de Docker? Se eliminarán todas las imágenes de tu sistema (Sí|No): Sí
Untagged: grandma4:latest
Deleted: sha256:49714c83e2c1b563d53e211be5a057a6ebe0f8e6deb2e6e2c0e3934b205ec5e2
Deleted: sha256:1421ac77c03018e6abba626ebaaa42af25f6a2705478cdb16db7997f57cd3463
Deleted: sha256:34c478442cb5c2c05c88251033bbe7d259c6714400ab36d12f50afaf1d472070
Deleted: sha256:7920dde3f065bbc409989e9090feb2d95cf9fddc7a8572946324c5b0d80ca211
Untagged: grandma3:latest
Deleted: sha256:a5f2a8542970b3bbfcd6a16e504a20a1e0dd6e3fac86018158144b9a356b1ca6
Deleted: sha256:b4d9e8bc3a51a56299b001b125eadd645516d45c8bafea707a3928498a3b8b32
Deleted: sha256:abfd9fba7a20792c27fc719f48b9dcd183ed69c180526468f5b5fb869b6cfcda
Deleted: sha256:a4ff66fb8a73d9662b1422c01f441c145afa371ad1abb33371df3fb801342e87
Untagged: grandma2:latest
Deleted: sha256:96cdd074233f73e2bc00e85c4aed0295dd84b12fae57528f8ed96b3c173c323f
Deleted: sha256:a7440bf53cf92e29e7e606b34ed5f1af86cd9f654ea42f4f095b2bb0182e35b2
Deleted: sha256:4afaa7b3954e93066d218e9a05fc41efc158a507616bd76b60633cf4d9ff9069
Deleted: sha256:16ba09abcd448648b0efa31725b3f5ff6d85115ff0de9bc706ef5129fa6a4d0c
Deleted: sha256:67cbff6d69a7efb0a0a7183fb46fe0d6d179a5262ed13fe97e267c879fddeb8d
Deleted: sha256:a037dbcbf60fe7ea00c2f98ca667d64c429aadab09e6799a5874ec4334ac4ec
Deleted: sha256:b8aa66ecde7d916feb951e363beff5388c3b46bf4c3c24548e09fc00a262611f
Untagged: grandma1:latest
Deleted: sha256:382b02a28e93179e193173a8c356ac7be99fbda283ded65de62f4b7ef31707fb
Deleted: sha256:7eb6c0d62f078d118080eeec5ad561f30ea55b347f009bbd4bb7122378706ae6
Deleted: sha256:a30a5965a4f7d9d5ff76a46eb8939f58e95be844de1ac4a4b452d5d31158fdea
La red pivoting1 ha sido eliminada exitosamente con la subred 10.10.10.0/24.
La red pivoting2 ha sido eliminada exitosamente con la subred 20.20.20.0/24.
La red pivoting3 ha sido eliminada exitosamente con la subred 30.30.30.0/24.
La red pivoting4 ha sido eliminada exitosamente con la subred 40.40.40.0/24.

Los contenedores han sido eliminados por completo del sistema.

```

(Ejemplo con la opción Sí)

SOLUCIÓN DE ERRORES

Es posible que en algunos casos puntuales se pueda experimentar algún error. Es por ello que proporcionamos una serie de comandos para solucionar la mayoría de errores o problemas que se puedan experimentar:

1. ➤ sudo systemctl restart docker
2. ➤ sudo docker stop \$(docker ps -q)
3. ➤ sudo docker container prune force



By [Pylon](#)

&



[Dockerlabs](#)