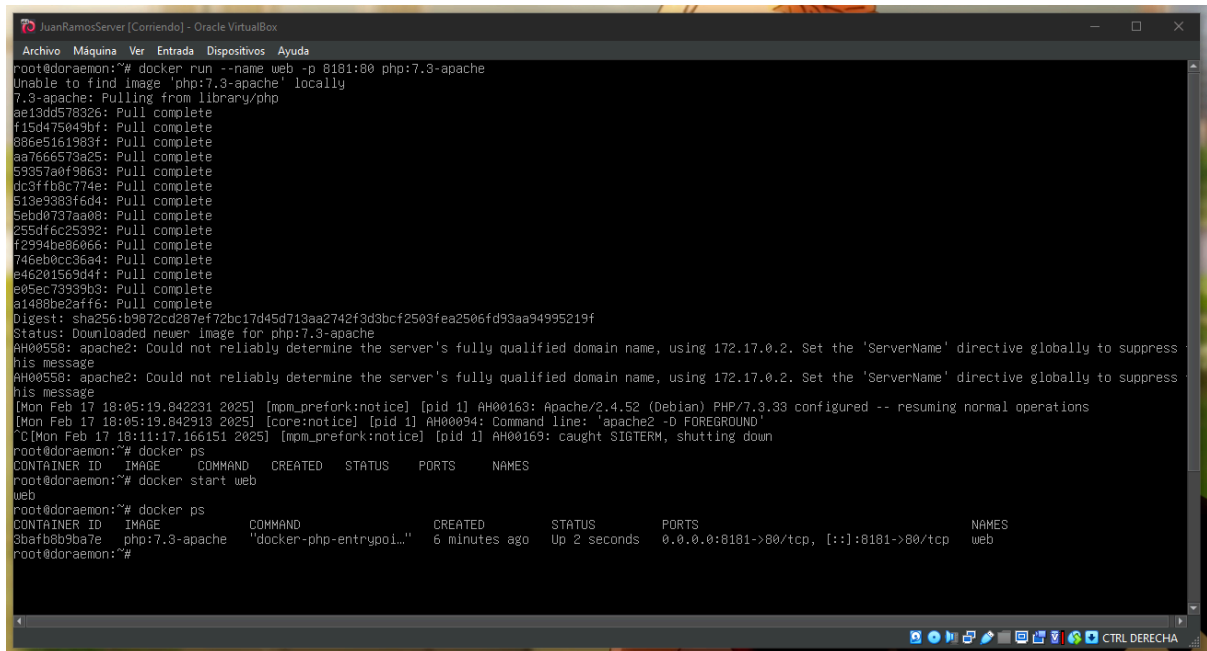
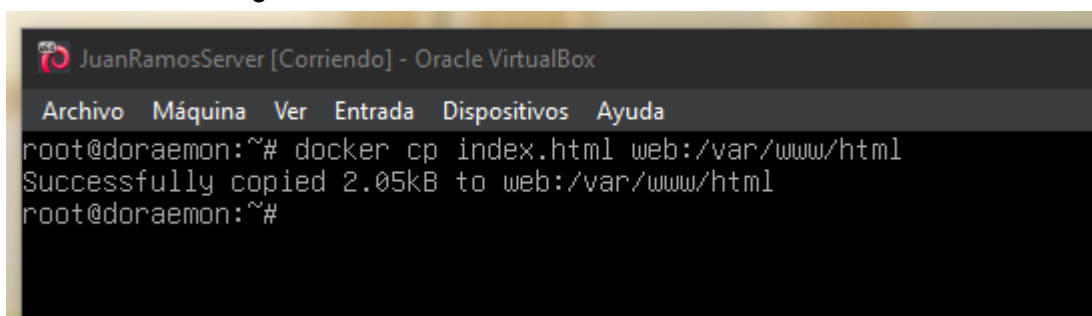


Arranca un contenedor que ejecute una instancia de la imagen php:7.3-apache, que se llame web y que sea accesible desde tu equipo en el puerto 8181.



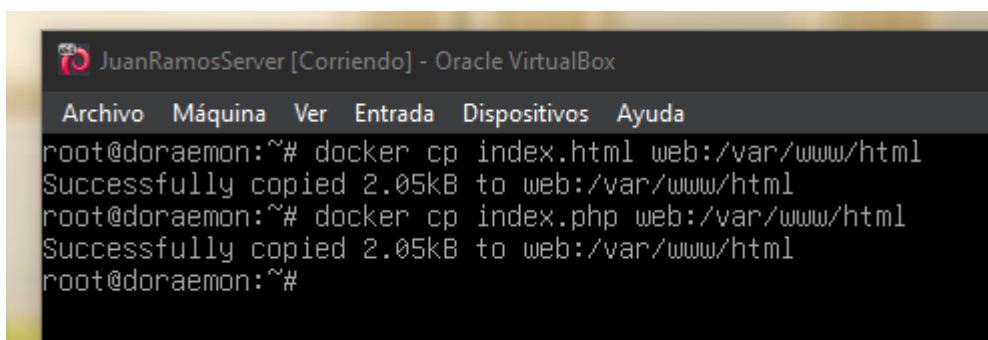
```
JuanRamosServer [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@doraemon:~# docker run --name web -p 8181:80 php:7.3-apache
Unable to find image 'php:7.3-apache' locally
7.3-apache: Pulling from library/php
ae13dd578326: Pull complete
f15d475049bf: Pull complete
886e5161983f: Pull complete
aa7666573a25: Pull complete
59357a0f9863: Pull complete
dc3ffb8c774e: Pull complete
519e383f6d4: Pull complete
5ebd0737aa08: Pull complete
255df6c25392: Pull complete
f2994be8e066: Pull complete
746eb0cc36a4: Pull complete
e46281569d4f: Pull complete
e05ec73939b3: Pull complete
a1488be2aff6: Pull complete
Digest: sha256:b9872cd287ef72bc17d45d713aa2742f3d3bcf2503fea2506fd93aa94995219f
Status: Downloaded newer image for php:7.3-apache
AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.17.0.2. Set the 'ServerName' directive globally to suppress
his message
AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.17.0.2. Set the 'ServerName' directive globally to suppress
his message
[Mon Feb 17 18:05:19.842231 2025] [mpm_prefork:notice] [pid 1] AH00163: Apache/2.4.52 (Debian) PHP/7.3.33 configured -- resuming normal operations
[Mon Feb 17 18:05:19.842913 2025] [core:notice] [pid 1] AH00094: Command line: 'apache2 -D FOREGROUND'
^C[Mon Feb 17 18:11:17.166151 2025] [mpm_prefork:notice] [pid 1] AH00163: caught SIGTERM, shutting down
root@doraemon:~# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                    NAMES
root@doraemon:~# docker start web
web
root@doraemon:~# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                    NAMES
3bafb8b9ba7e   php:7.3-apache  "docker-php-entrypoi..." 6 minutes ago  Up 2 seconds  0.0.0.0:8181->80/tcp, [::]:8181->80/tcp  web
root@doraemon:~#
```

Colocar en el directorio raíz del servicio web de dicho contenedor un fichero llamado index.html con el siguiente contenido:



```
JuanRamosServer [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@doraemon:~# docker cp index.html web:/var/www/html
Successfully copied 2.05kB to web:/var/www/html
root@doraemon:~#
```

Colocar en ese mismo directorio raíz un archivo llamado index.php con el siguiente contenido:



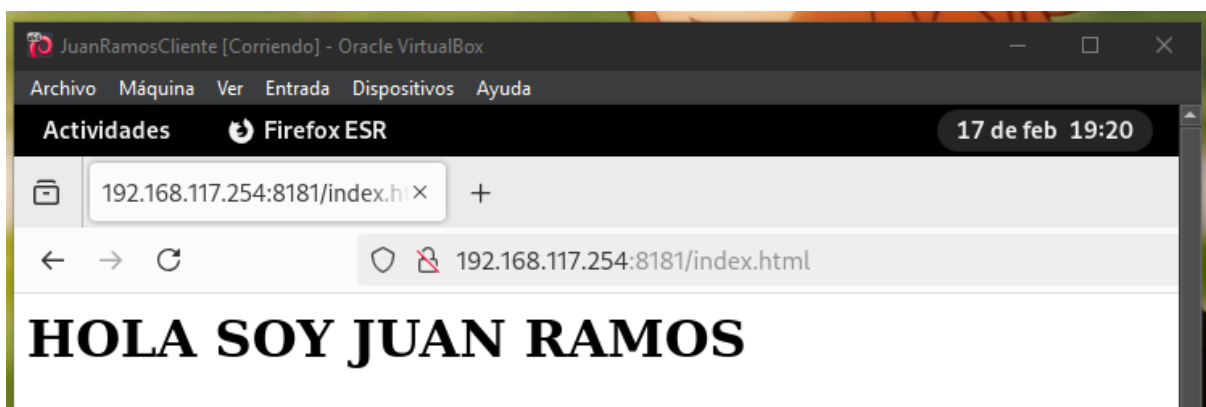
```
JuanRamosServer [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@doraemon:~# docker cp index.html web:/var/www/html
Successfully copied 2.05kB to web:/var/www/html
root@doraemon:~# docker cp index.php web:/var/www/html
Successfully copied 2.05kB to web:/var/www/html
root@doraemon:~#
```

Arrancar un contenedor que se llame bddd y que ejecute una instancia de la imagen mariadb para que sea accesible desde el puerto 3336.

```
JuanRamosServer [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@doraemon:~# docker run -d --name bddd -p 3336:3306 -e MARIADB_ROOT_PASSWORD=root -e MARIADB_DATABASE=prueba -e MARIADB_USER=Invitado -e MARIADB_PASSWORD=Invitado mariadb
719efff5ce0475b4a7c4724c71fef32af7bdb51483239e0b48ab6645bdf8fac
root@doraemon:~# docker start bddd
bddd
root@doraemon:~# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE      COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
719efff5ce04   mariadb    "docker-entrypoint.s..." 26 seconds ago Up 25 seconds 0.0.0.0:3336->3306/tcp, [::]:3336->3306/tcp   bddd
3bafb8b9ba7e   php:7.3-apache "docker-php-entrypoi..." 13 minutes ago Up 6 minutes  0.0.0.0:8181->80/tcp, [::]:8181->80/tcp       web
root@doraemon:~#
```

Ejecutando la orden de docker adecuada obtener la siguiente información: •Dirección IP del contenedor web •Redirección de puertos del contenedor web •Dirección IP del contenedor bddd •Redirección de puertos del contenedor bddd

```
JuanRamosServer [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@doraemon:~# docker inspect -f '{{range.NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' web
172.17.0.2
root@doraemon:~# docker port web
80/tcp -> 0.0.0.0:8181
80/tcp -> [::]:8181
root@doraemon:~# docker inspect -f '{{range.NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' bddd
172.17.0.3
root@doraemon:~# docker port bddd
3306/tcp -> 0.0.0.0:3336
3306/tcp -> [::]:3336
root@doraemon:~#
```



JuanRamosCliente [Corriendo] - Oracle VirtualBox

ArchivoMáquinaVerEntradaDispositivosAyuda

Actividades


Firefox ESR

17 de feb 19:20

PHP 7.3.33 - phpinfo()

192.168.117.254:8181/index.php

PHP Version 7.3.33



System	Linux 3bafb8b9ba7e 6.1.0-30-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.124-1 (2025-01-12) x86_64
Build Date	Mar 18 2022 03:11:44
Configure Command	'./configure' '--build=x86_64-linux-gnu' '--with-config-file-path=/usr/local/etc/php' '--with-config-file-scan-dir=/usr/local/etc/php/conf.d' '--enable-option-checking=fatal' '--with-mhash' '--with-pcre' '--enable-ftp' '--enable-mbstring' '--enable-mysqlnd' '--with-password-argon2' '--with-sodium=shared' '--with-pdo-sqlite=/usr' '--with-sqlite3=/usr' '--with-curl' '--with-iconv' '--with-openssl' '--with-readline' '--with-zlib' '--disable-phpdbg' '--with-libdir=lib/x86_64-linux-gnu' '--disable-cgi' '--with-apxs2' 'build_alias=x86_64-linux-gnu'
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/usr/local/etc/php
Loaded Configuration File	(none)
Scan this dir for additional .ini files	/usr/local/etc/php/conf.d
Additional .ini files parsed	/usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-sodium.ini
PHP API	20180731
PHP Extension	20180731
Zend Extension	320180731
Zend Extension Build	API320180731.NTS
PHP Extension Build	API20180731.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled

CTRL DERECHA