

# ÁLVARO JOAQUÍN ALBARRACÍN SALINAS. 2º DAW.

Creamos tanto el contenedor “practica11” como el volumen “volumen11”.

```
Mint Examen [Corriendo] - Oracle VirtualBox
root@daw-VirtualBox: /home/daw

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

root@daw-VirtualBox:/home/daw# docker run -d -P --name practica11 \ --mount type=volume,source=volumen11,target=/app \ bitnami/apache
docker: invalid reference format.
See 'docker run --help'.
root@daw-VirtualBox:/home/daw# docker run -d -P --name practica11 --mount type=volume,source=volumen11,target=/app \ bitnami/apache
docker: invalid reference format.
See 'docker run --help'.
root@daw-VirtualBox:/home/daw# docker run -d -P --name practica11 --mount type=volume,source=volumen11,target=/app bitnami/apache
0b174fcd62b8990d5d357012153a57951a60bc8946681bbd4942a006a53e4ce1
root@daw-VirtualBox:/home/daw#
```

Comprobamos que se ha creado correctamente y sus puertos.

```
Mint Examen [Corriendo] - Oracle VirtualBox
root@daw-VirtualBox: /home/daw

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

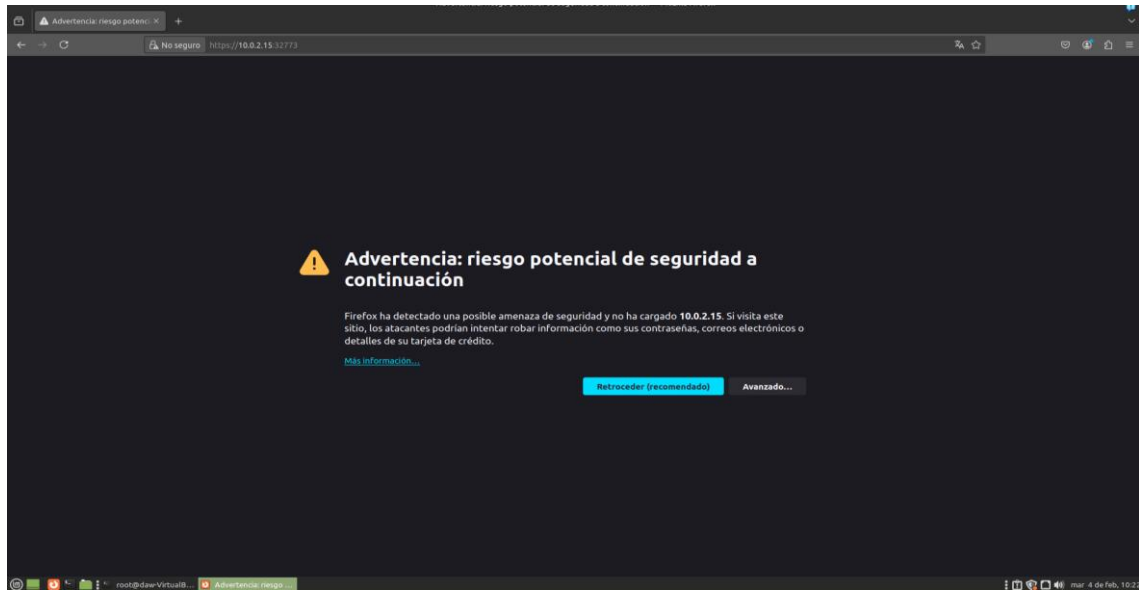
root@daw-VirtualBox:/home/daw# docker ps -a
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED       STATUS       PORTS                               NAMES
0b174fcd62b8      bitnami/apache     "/opt/bitnami/script..." About a minute Up About a minute    0.0.0.0:32772->8080/tcp, [::]:32772->8080/tcp, 0.0.0.0:32773->8443/tcp, [::]:32773->8443/tcp    practica11
0720308ed675      bitnami/apache     "/opt/bitnami/script..." 50 minutes ago Up 50 minutes        0.0.0.0:32778->8080/tcp, [::]:32778->8080/tcp, 0.0.0.0:32771->8443/tcp, [::]:32771->8443/tcp    apache-2
1645f693f666      bitnami/apache     "/opt/bitnami/script..." About an hour ago Up About an hour      0.0.0.0:32768->8080/tcp, [::]:32768->8080/tcp, 0.0.0.0:32769->8443/tcp, [::]:32769->8443/tcp    apache-1
f98e327af0f8      hello-world         "/hello"                  About an hour ago Exited (0) About an hour ago                                Cafe-1
5d8a97c26441      hello-world         "/hello"                  About an hour ago Exited (0) About an hour ago                                relaxed_banzai
root@daw-VirtualBox:/home/daw#
```

Comprobamos su funcionamiento en el navegador. (http).



**It works!**

Comprobamos su funcionamiento en el navegador. (https).



Comprobamos que se ha creado el volumen “volumen11”.

```
Mint Examen [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

root@daw-VirtualBox:/home/daw# docker volume ls
DRIVER      VOLUME NAME
local       volumen11
root@daw-VirtualBox:/home/daw#
```

Accedemos al contenido del volumen.

```
Mint Examen [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

root@daw-VirtualBox:/home/daw# docker exec -it practical1 /bin/bash
I have no name!@0b174fcd62b8:/app$ ls /app
I have no name!@0b174fcd62b8:/app$
```

- Vemos los contenedores que tenemos.
- Paramos el contenedor “practica11”.
- Eliminamos ese mismo contenedor y comprobamos que se ha eliminado.
- Vemos los volúmenes disponibles.
- Eliminamos el volumen “volumen11”.
- Comprobamos que se ha eliminado con éxito.

```

Archivos Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@dw-VirtualBox:/home/daw# docker exec -it practica11 /bin/bash
I have no name@00b74fc0d208:/app$ ls /app
I have no name@00b74fc0d208:/app$ exit
exit
root@dw-VirtualBox:/home/daw# docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
00b74fc0d208   bitnami/apache /opt/bitnami/script-    13 minutes ago Up 13 minutes 0.0.0.0:32772->8080/tcp, [::]:32772->8080/tcp, 0.0.0.0:32773->8443/tcp, [::]:32773->8443/tcp   practica11
07e388dc75     bitnami/apache /opt/bitnami/script-    About an hour ago Up About an hour 0.0.0.0:32776->8080/tcp, [::]:32776->8080/tcp, 0.0.0.0:32771->8443/tcp, [::]:32771->8443/tcp   apache-2
1a85f53f5d6    bitnami/apache /opt/bitnami/script-    About an hour ago Up About an hour 0.0.0.0:32768->8080/tcp, [::]:32768->8080/tcp, 0.0.0.0:32769->8443/tcp, [::]:32769->8443/tcp   apache-1
798e327afdf8   hello-world    /hello                  2 hours ago   Exited (0) 2 hours ago                                Cafe-1
5d8e7c2d641    hello-world    /hello                  2 hours ago   Exited (0) 2 hours ago                                relaxed_banzai
root@dw-VirtualBox:/home/daw# docker stop practica11
practica11
root@dw-VirtualBox:/home/daw# docker rm practica11
practica11
root@dw-VirtualBox:/home/daw# docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
07e388dc75     bitnami/apache /opt/bitnami/script-    About an hour ago Up About an hour 0.0.0.0:32770->8080/tcp, [::]:32770->8080/tcp, 0.0.0.0:32771->8443/tcp, [::]:32771->8443/tcp   apache-2
1a85f53f5d6    bitnami/apache /opt/bitnami/script-    About an hour ago Up About an hour 0.0.0.0:32768->8080/tcp, [::]:32768->8080/tcp, 0.0.0.0:32769->8443/tcp, [::]:32769->8443/tcp   apache-1
798e327afdf8   hello-world    /hello                  2 hours ago   Exited (0) 2 hours ago                                Cafe-1
5d8e7c2d641    hello-world    /hello                  2 hours ago   Exited (0) 2 hours ago                                relaxed_banzai
root@dw-VirtualBox:/home/daw# docker volume ls
DRIVER    VOLUME NAME
local     volumen11
root@dw-VirtualBox:/home/daw# docker volume rm volumen11
volumen11
root@dw-VirtualBox:/home/daw# docker volume ls
DRIVER    VOLUME NAME
root@dw-VirtualBox:/home/daw#

```