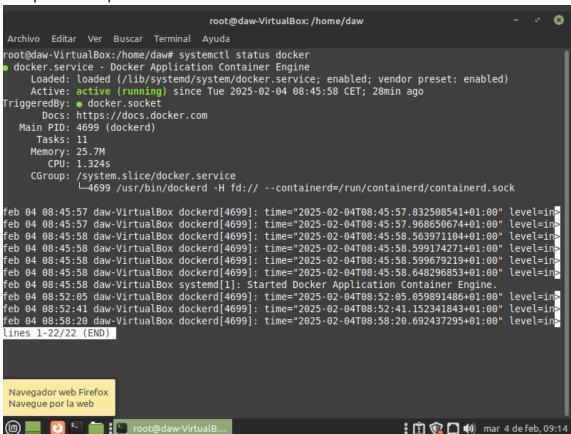
# ÁLVARO JOAQUÍN ALBARRACÍN SALINAS. 2ºDAW.

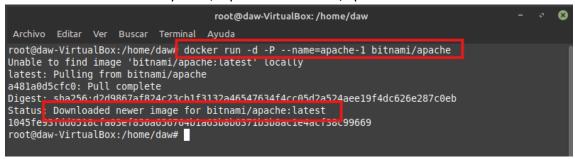
## Instalamos algunas certificaciones.

```
root@daw-VirtualBox:/home/daw - & & Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@daw-VirtualBox:/home/daw# apt install ca-certificates curl gnupg
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 (20240203~22.04.1).
curl ya está en su versión más reciente (7.81.0-lubuntu1.20).
gnupg ya está en su versión más reciente (2.2.27-3ubuntu2.1).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 3 no actualizados.
root@daw-VirtualBox:/home/daw#
```

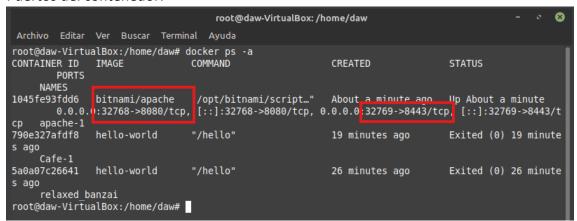
### Comprobamos que Docker está funcionando.



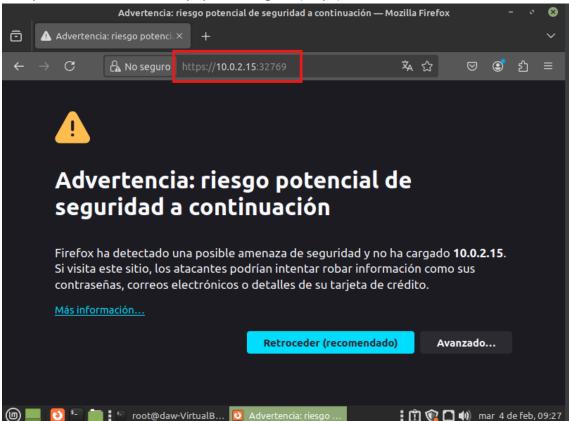
#### Creamos el contenedor Apache, a partir de bitmani/apache.



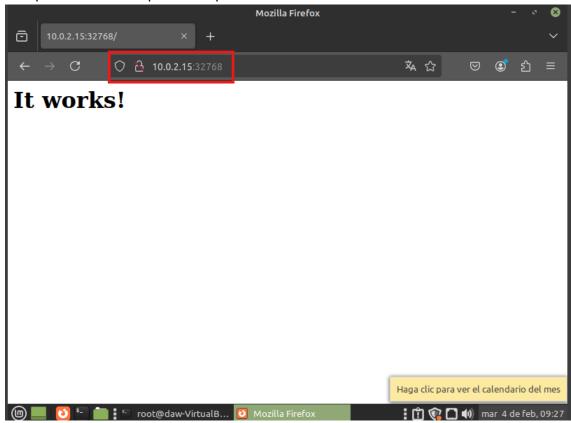
#### Puertos del contenedor.



#### Comprobamos con nuestra ip+puerto seguro (https).



Comprobamos con el puerto http.



Creamos un segundo contenedor, igual que el anterior, llamado apache-2 y vemos sus puertos asignados aleatoriamente con –P.

```
root@daw-VirtualBox: /home/daw
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@daw-VirtualBox:/home/daw# docker run -d -P --name=apache-2 bitnami/apache
072e380adc75c9ebd81d0435d382c39332ac4363ad48455924dad21806081fb6
root@daw-VirtualBox:/home/daw# docker ps -a
CONTAINER ID IMAGE
                                                               CREATED
                                                                                  STATUS
    PORTS
 NAMES
072e380adc75 hitnami/anache "/opt/bitnami/script..." 26 seconds ago Up 26 seconds
   0.0.0.0 32770->8080/tcp, [::]:32770->8080/tcp, 0.0.0.6:32771->8443/tcp, [::]:32771->8443/tcp
 apache-2
1045fe93fdd6 bitnami/apache "/opt/bitnami/script..." 13 minutes ago Up 13 minutes
   0.0.0.0:32768->8080/tcp, [::]:32768->8080/tcp, 0.0.0.0:32769->8443/tcp, [::]:32769->8443/tcp
790e327afdf8 hello-world
                                   "/hello"
                                                               32 minutes ago Exited (0) 32 minutes ag
Cafe-1
                                   "/hello"
5a0a07c26641 hello-world
                                                               38 minutes ago Exited (0) 38 minutes ag
relaxed banzai
root@daw-VirtualBox:/home/daw#
```

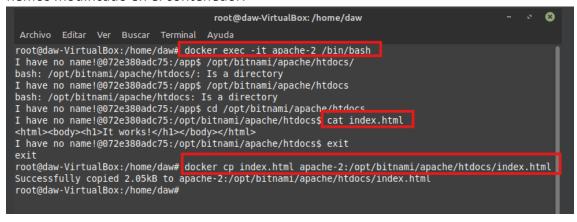
Modificamos el index.html.



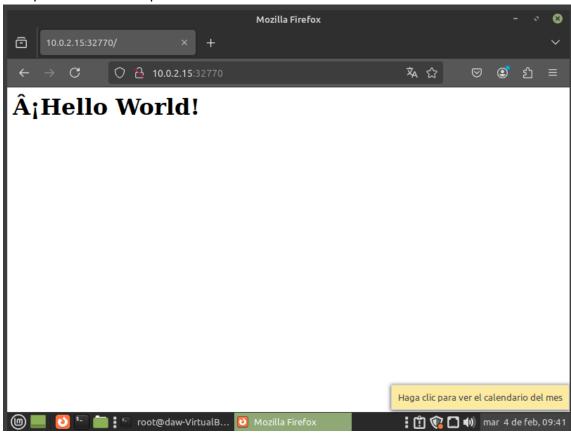
Vemos el index.html con el comando nano.



Accedemos a la terminal bash, vemos el index.html, salimos y copiamos el fichero que hemos modificado en el contenedor.



Comprobamos con http.



Comprobamos con https.

