

Ejercicios Docker

“

Trabajo realizado por: Cristina Herrero Rodríguez

Ejercicios Docker

Ejercicio - trabajo con imágenes

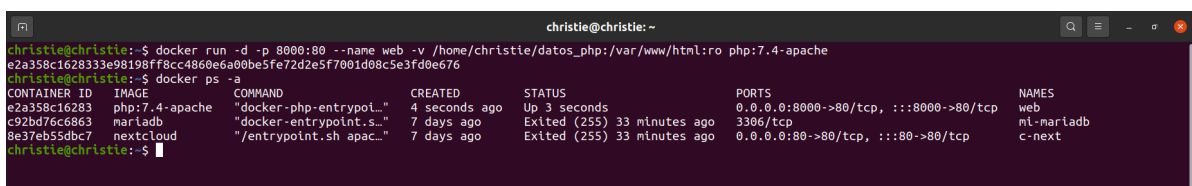
Servidor web

Ejercicio - trabajo con imágenes

- Servidor web

Arrancar contenedor `php:7.4-apache` con nombre `web` accesible en el puerto 8000

```
docker run -d -p 8000:80 --name web -v /home/christie/datos_php:/var/www/html:ro php:7.4-apache
docker ps -a
```



```
christie@christie:~$ docker run -d -p 8000:80 --name web -v /home/christie/datos_php:/var/www/html:ro php:7.4-apache
e2a358c1628333e98198ff8cc4860e6a00be5fe72d2e5f7001d08c5e3fd0e676
christie@christie:~$ docker ps -a
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
e2a358c16283	php:7.4-apache	"docker-php-entrypoi..."	4 seconds ago	Up 3 seconds	0.0.0.0:8000->80/tcp, :::8000->80/tcp	web
c92bd76c6863	maradb	"docker-entrypoint.s..."	7 days ago	Exited (255) 33 minutes ago	3306/tcp	ml-mariadb
8e37eb55dbc7	nextcloud	"/entrypoint.sh apac..."	7 days ago	Exited (255) 33 minutes ago	0.0.0.0:80->80/tcp, :::80->80/tcp	c-next

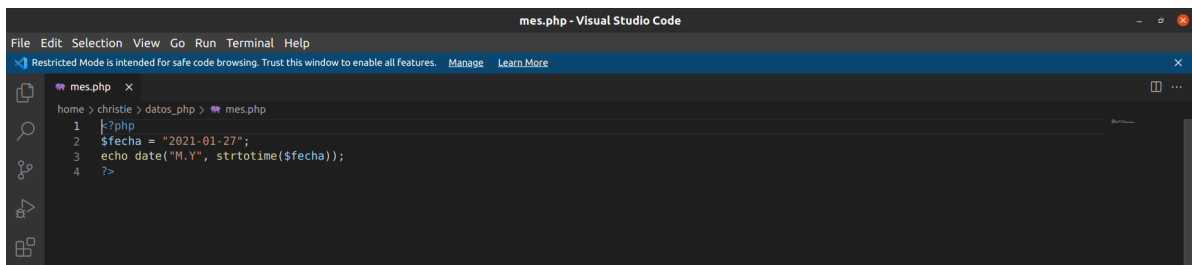
```
christie@christie:~$
```

Fichero `index.html` en `/var/www/html` y visualización en el navegador

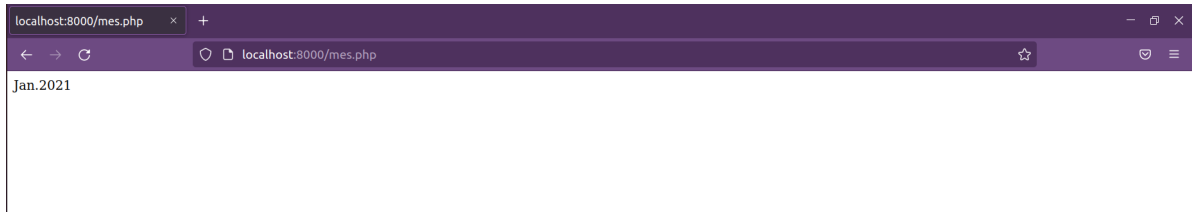


Hola soy Cristina

Contenido del archivo `mes.php`



Visualización del nombre del mes actual del archivo `mes.php` a través del navegador

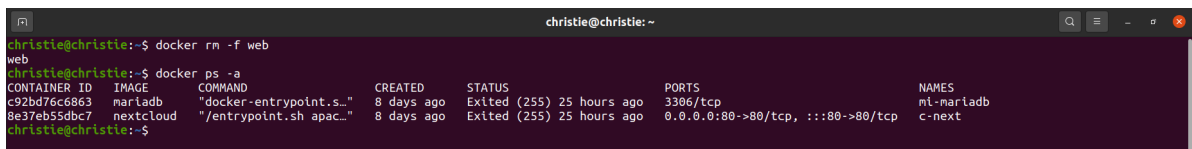


Eliminación del contenedor

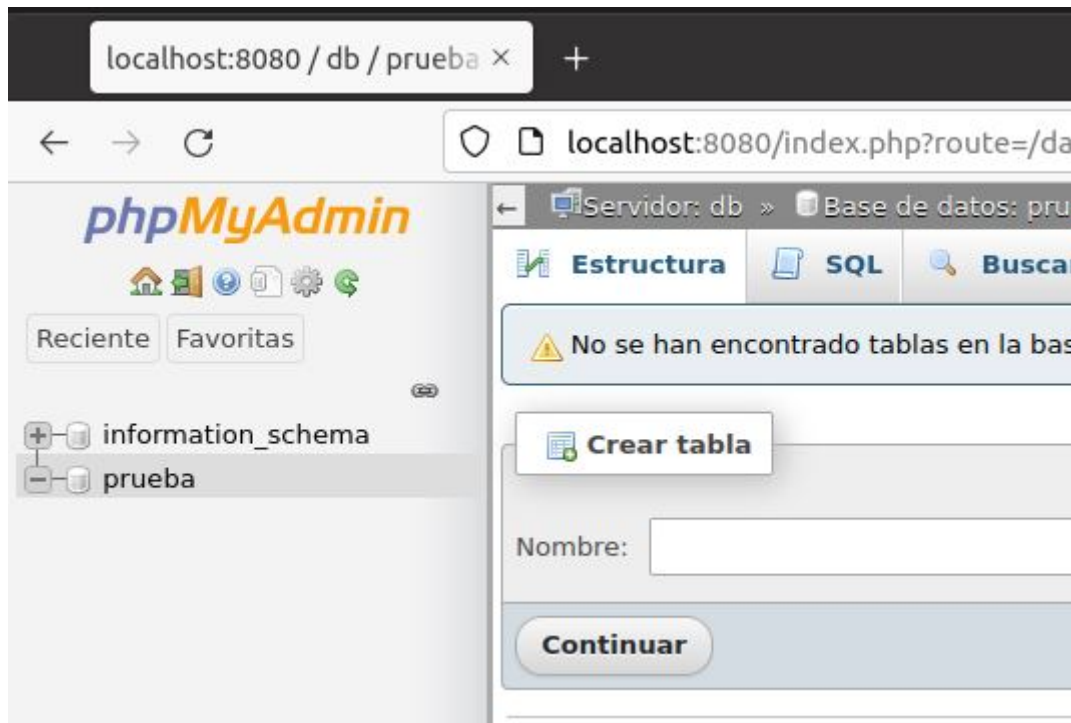
```

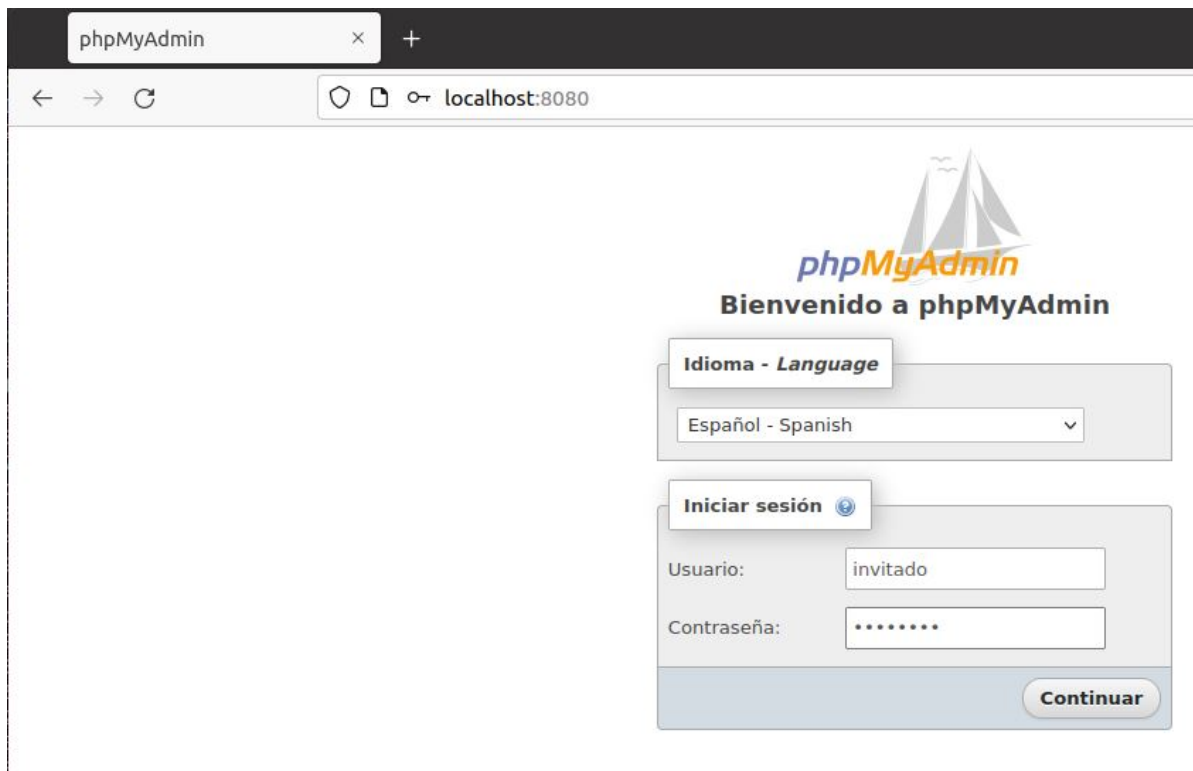
docker rm -f web
docker ps -a

```



Pantallazo donde desde un cliente de base de datos (instalado en tu ordenador) se pueda observar que hemos podido conectarnos al servidor de base de datos con el usuario creado y que se ha creado la base de datos prueba





Pantallazo donde se comprueba que no se puede borrar la imagen mariadb mientras el contenedor bbdd está creado.

```
sergio@sergio-VirtualBox:~$ docker rmi mariadb
Error response from daemon: conflict: unable to remove repository reference "mariadb" (must force) - container 26e073d73e4b is using its referenced image d462573d8688
sergio@sergio-VirtualBox:~$
```