

Ejercicio 5 - imagen con Dockerfile - Aplicación web

Realizado por Ángel Duránte, Sergio Álvarez y Adrián Vega

1. Arranca un contenedor que ejecute una instancia de la imagen php:7.4-apache , que se llame web y que sea accesible desde un navegador en el puerto 8000.

`docker run -d -p 8000:80 --name web php:7.4-apache`

```
adrian@adrian-server:~$ docker run -d -p 8000:80 --name web php:7.4-apache
ffb3a27e60093e8fd257246fe48dbc994a1b7ed62851ea69c93d6ab67bd4c582
```

2. Coloca en el directorio raíz del servicio web (/var/www/html) un sitio web donde figure el nombre de los componentes del grupo - el sitio deberá tener al menos un archivo index.html y un archivo .css

Subimos los archivos al servidor

Servidor/Archivo local	Direcci...	Archivo remoto	Tamaño	Prioridad	Hora
sftp://adrian@192.168.56.101					
<input type="checkbox"/> C:\Users\alumno\Docume...	-->>	/home/adrian/index.html	377	Normal	21/02/2024 11:...
<input type="checkbox"/> C:\Users\alumno\Docume...	-->>	/home/adrian/style.css	384	Normal	21/02/2024 11:...

Ahora los copiamos al contenedor

```
index.html  info.php
adrian@adrian-server:~$ docker cp index.html web:/var/www/html
Successfully copied 2.05kB to web:/var/www/html
adrian@adrian-server:~$ docker cp style.css web:/var/www/html
Successfully copied 2.05kB to web:/var/www/html
adrian@adrian-server:~$
```

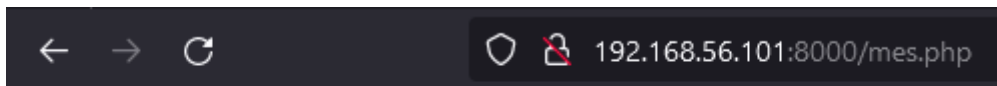
3. Coloca en ese mismo directorio raíz un archivo llamado mes.php que muestre el nombre del mes actual. Ver la salida del script en el navegador

creamos el archivo mes.php

```
GNU nano 6.2
<?php
echo "El mes actual es: " . date("F");
?>
```

Lo copiamos al contenedor

```
[sudo] password for adrian:
adrian@adrian-server:~$ docker cp mes.php web:/var/www/html
Successfully copied 2.05kB to web:/var/www/html
adrian@adrian-server:~$
```



El mes actual es: February

4. Borrar el contenedor

```
adrian@adrian-server:~$ docker rm web
web
```

5. Automatizar estas operaciones creando un fichero Dockerfile

```
adrian@adrian-server:~$ nano Dockerfile
adrian@adrian-server:~$
```

```
GNU nano 6.2
FROM php:7.4-apache
COPY index.html /var/www/html/
COPY styles.css /var/www/html/
COPY mes.php /var/www/html/
EXPOSE 8080
CMD ["apache2-foreground"]
```

```
adrian@adrian-server:~$ docker login -u adrixc4
Password:
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /home/adrian/.docker/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credentials-store

Login Succeeded
```

```
adrian@adrian-server:~$ sudo docker build -t adrixc4/php-web:1.0 .
DEPRECATED: The legacy builder is deprecated and will be removed in a future release.
Install the buildx component to build images with BuildKit:
https://docs.docker.com/go/buildx/

Sending build context to Docker daemon 315.2MB
Step 1/6 : FROM php:7.4-apache
----> 20a3732f422b
Step 2/6 : COPY index.html /var/www/html/
----> Using cache
----> a241bd930d1a
Step 3/6 : COPY style.css /var/www/html/
----> Using cache
----> 4c978b28c7a8
Step 4/6 : COPY mes.php /var/www/html/
----> Using cache
----> fffe8d320157
Step 5/6 : EXPOSE 8080
----> Using cache
----> 2ac0f16a62df
Step 6/6 : CMD ["apache2-foreground"]
----> Using cache
----> 3e2656ca0347
Successfully built 3e2656ca0347
Successfully tagged adrixc4/php-web:1.0
```

```
adrian@adrian-server:~$ docker push adrixc4/php-web:1.0
The push refers to repository [docker.io/adrixc4/php-web]
aa2106693b7b: Pushed
55c4630055bf: Pushed
3c3ddb8c2a4: Pushed
3d33242bf117: Mounted from library/php
529016396883: Mounted from library/php
5464bcc3f1c2: Mounted from library/php
28192e867e79: Mounted from library/php
d173e78df32e: Waiting
0be1ec4fbfdc: Mounted from library/php
30fa0c430434: Waiting
a538c5a6e4e0: Waiting
e5d40f64dcb4: Waiting
44148371c697: Waiting
797a7c0590e0: Waiting
f60117696410: Waiting
ec4a38999118: Waiting
```



adrixc4 [Edit profile](#)

Community User

Joined February 21, 2024

Repositories

Starred

Contributed

Displaying 1 to 1 repositories



adrixc4/php-web

📦 4 · ☆ 0

By [adrixc4](#) · Updated 13 minutes ago

Image