

Iván Gutiérrez Raimundo

DAW 2º DISTANCIA 2024-2025

DESPLIEGUE

ACTIVIDAD EVALUABLE- 3

EJERCICIO 3

ACTIVIDAD EVALUABLE- 3

EJERCICIO 3

- 1.Creación del fichero `dockerfile`
- 2.Construimos la imagen
3. Acceso por navegador
4. Subida de imagen a Docker Hub
- 5.Descarga de imagen desde Docker Hub
6. Nuevo contenedor en puerto `-p 1234:80`
7. Borrado del contenedor

1.Creación del fichero `dockerfile`

Configuramos el `dockerfile` con una imagen base de `php:7.4-apache`, una carpeta externa `public_html` que será copiada en `/var/www/html` dentro del contenedor, en el puerto 8000.

Creamos dicha carpeta

Y los ficheros en su interior, `index.html`, `style.css` y el script `fecha.php`

2.Construimos la imagen

```
$ docker build -t ejercicio3 .
```

Vemos la imagen en Docker desktop

Ejecutamos la imagen para crear el contenedor en el puerto 8000:80

```
$ docker run -d -p 8000:80 --name ejercicio3 ejercicio3
```

Vemos el contenedor en Docker desktop:

3. Acceso por navegador

Acceso al navegador con la página `index.html`:

Acceso con el script `fecha.php`:

4. Subida de imagen a Docker Hub

En este punto me doy cuenta que si no pongo el tag con el autor no me deja subirlo al repositorio de `dockerhub` así que añado la etiqueta con este código:

```
$ docker tag ejercicio3 ivangutierrezraimundo/ejercicio3:v1
```

Lo subo a Docker Hub con Docker desktop (`Push to Docker Hub`)

Imagen subida correctamente

Borramos la imagen en el repositorio local con Docker desktop

5.Descarga de imagen desde Docker Hub

Descargamos la imagen del repositorio remoto al local (Pull)

6. Nuevo contenedor en puerto `-p 1234:80`

Ejecutamos la imagen para crear otro contenedor pero esta vez en el puerto 1234:80

```
$ docker run -d -p 1234:80 --name ejercicio3_puerto1234  
ivangutierrezraimundo/ejercicio3:v1
```

Contenedor creado

Acceso al navegador con el `index.html` con el nuevo puerto

Acceso del script `fecha.php` desde el otro puerto

7. Borrado del contenedor