



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Julio Antonio

INSTITUT
JULIO ANTONIO 
MÓRA D'EBRE

Activitat 1: Crea el teu entorn LAMP amb Docker

Implantem aplicacions web



debian

Alumne: Jordi Molleda Damas

Curs: 1R ASIX

Professor: Mireia Simon Esteve



Activitat 1: Crea el teu entorn LAMP amb Docker(14%)

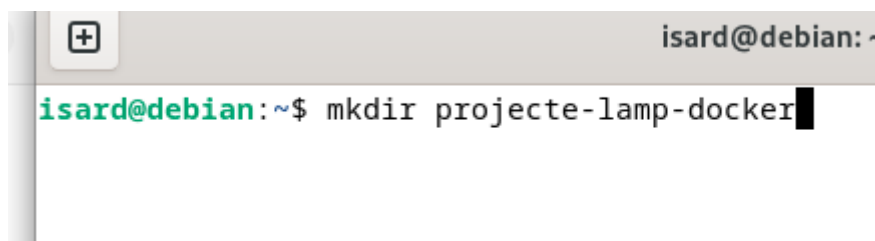
Crear i posar en funcionament un entorn LAMP (Linux + Apache + MySQL + PHP) utilitzant Docker, i provar que funciona amb una pàgina web bàsica en PHP.

El teu objectiu és construir un entorn de desenvolupament web utilitzant Docker i Docker Compose que contingui:

- Un contenidor amb Apache + PHP
- Un contenidor amb MySQL
- Un contenidor opcional amb phpMyAdmin per gestionar la base de dades gràficament. Un cop en funcionament, hauràs de:

Crearem un directori en algun lloc de la nostra màquina virtual en el que ficar els arxius com es veu aquí:

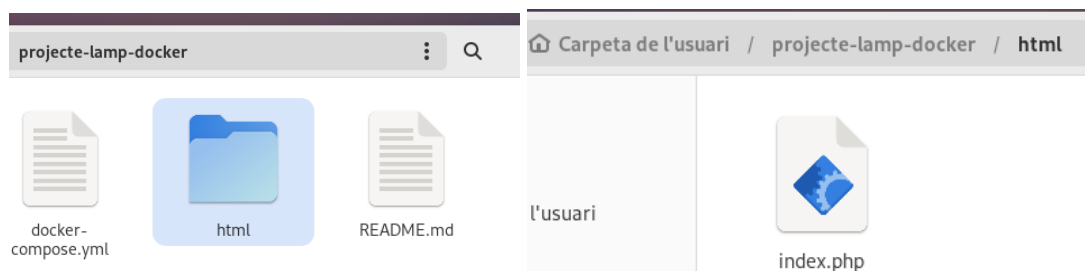
```
projecte-lamp-docker/  
├─ docker-compose.yml  
├─ html/  
│   └─ index.php  
└─ README.md
```



Llavors els mourem per tal que quedin organitzats com es veu en la foto anterior:

```
isard@debian:~/Baixades/Fitxers LAMP-20250520$ sudo mv docker-compose.yml /home/isard/projecte-lamp-docker/  
isard@debian:~/Baixades/Fitxers LAMP-20250520$ sudo mv README.md /home/isard/projecte-lamp-docker/  
isard@debian:~/Baixades/Fitxers LAMP-20250520$ sudo mv index.php /home/isard/projecte-lamp-docker/html
```

I així amb tots:





Lavors un cop fet això ficarem la comanda **Sudo Docker** compose up i esperarem al fet que acabi:

Tenir en compte que és necessari tenir el docker-compose instal·lat a la màquina:

```
root@debian:/home/isard/projecte-lamp-docker# apt-get install docker-compose
S'està llegint la llista de paquets... Fet
S'està construint l'arbre de dependències... Fet
S'està llegint la informació de l'estat... Fet
El paquets següents s'han instal·lat automàticament i ja no són necessaris:
```

```
isard@debian:~/projecte-lamp-docker$ sudo docker-compose up -d
Recreating lamp_db ... done
Recreating lamp_phpmyadmin ... done
Recreating lamp_web ... done
isard@debian:~/projecte-lamp-docker$
```

Un cop fet tot això ficarem l'adreça **http://localhost:8000** per comprovar que funciona i ens sortirà Hola món!

