

## Activitat 2: Dockerfile con todos los tags

Crear una imagen Docker personalizada con la tecnología que querais y ejecutarlo en un contenedor.

Para esta imagen, seran obligatorios estos tags:

- FROM
- RUN
- LABEL
- COPY
- USER
- ENV
- EXPOSE
- CMD

Estos tags no hace falta que aparezcan en el mismo orden que en el enunciado y pueden repetirse.

Genera un pequeño documento con capturas de pantalla y una breve descripción de como has realizado la actividad. Entrega también el dockerfile que hayas generado.

**\*Consejo\*** Una manera muy fácil de crear una imagen con todos estos tags sería crear una imagen para un servidor web Apache y copiar un HTML o PHP generado por vosotros para que se muestre en localhost.

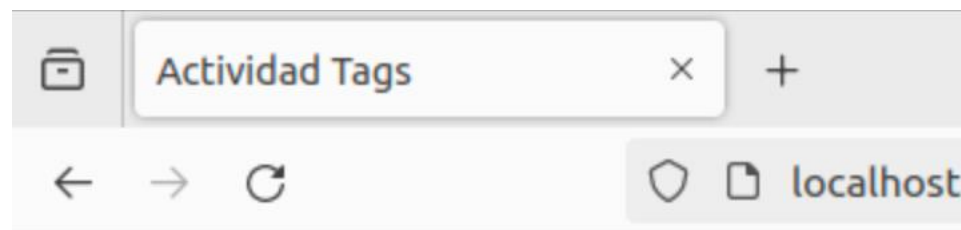
```
ubuntu@ilerna:~/docker_actividad_tags$ cat index.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Actividad Tags</title>
</head>
<body>
    <h1>Actividad Tags</h1>
</body>
</html>
```

```
ubuntu@ilerna:~/docker_actividad_tags$ vim Dockerfile
```

```
FROM httpd:2.4
ENV APACHE_LOG_DIR /usr/local/apache2/logs/
RUN chown -R www-data:www-data /usr/local/apache2/logs/
COPY index.html /usr/local/apache2/htdocs/
USER www-data
EXPOSE 80
LABEL version="1.0" description="Actividad Tags"
CMD ["httpd-foreground"]
```

```
ubuntu@ilerna:~/docker_actividad_tags$ sudo docker build -t tags .
```

```
ubuntu@ilerna:~/docker_actividad_tags$ sudo docker run -p 80:80 tags
```



# Actividad Tags