



**Ikaskuntza Birtual eta Digitalizatuen LHII**  
CIFP de Aprendizajes Virtuales y Digitalizados

## **DEAW02. Tarea Evaluación**

# **Docker. Crear contenedor con Ubuntu y Apache**

**DAW. Despliegue de Aplicaciones Web**

**Iván Sola Martí**

**Curso: 2022/23**



## 1. INTRODUCCIÓN

Queremos montar un servidor Apache en Ubuntu.

## 2. DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA

Por **defecto** mostrará **ESTE** sitio web.

- Cuando se acceda al **dominio [www.tunombre.org](http://www.tunombre.org)** se mostrará **ESTE** sitio web contenido en la carpeta `/var/www/html/tunombre`. Sus log de acceso se guardarán en el fichero `tunombre-access.log` y los de error en `tunombre-error.log`
- Dentro del directorio anterior existirá la **carpeta "privado"** donde solo accederán los usuarios que se logueen con el usuario "privado" y contraseña "privado". Se mostrará **ESTE** sitio web.
- El sitio **[www.tunombre.org](http://www.tunombre.org)** será un sitio web seguro, con un **certificado** en el que se podrá identificar su nombre.

Para ello, vamos a crear una imagen docker que nos permita montar contenedores con esas características y lo vamos a hacer de **2 MANERAS** diferentes:

1. Igual que hicimos en la tarea de la UD anterior, crearemos un contenedor con Ubuntu (podemos utilizar la versión 20.04 LTS para evitar posibles complicaciones) e iremos instalando y configurando todo lo que necesitemos hasta que cumpla con los requisitos exigidos. Guardaremos ese **contenedor como imagen .TAR**.
2. Crearemos un fichero **Dockerfile** en el que incluiremos todas las instrucciones necesarias para automatizar la creación de la imagen anterior. En este caso, los ficheros correspondientes a las páginas web, certificados o configuraciones de Apache que necesitemos se le pasarán mediante el comando COPY.

## 3. AUTOEVALUACIÓN

Enlace a YouTube

[sola\\_marti\\_ivan\\_DEAW02\\_TareaEvaluativa](https://www.youtube.com/watch?v=sola_marti_ivan_DEAW02_TareaEvaluativa)

Enlace a fichero.TAR

<https://labur.eus/alQHR>

## 4. BIBLIOGRAFÍA

- Dockerfile
  - Desactivar modo interactivo
    - <https://github.com/moby/moby/issues/4032>
  - <https://docs.docker.com/engine/reference/builder/>
  - <https://www.campusmvp.es/recursos/post/mejores-practicas-para-crear-dockerfiles-excelentes.aspx>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=BT8QKTwyAsk>
  - <https://learn.microsoft.com/es-es/virtualization/windowscontainers/manage-docker/manage-windows-dockerfile>
- **Configuración de apache2** en Ubuntu
  - <https://ubunlog.com/servidor-web-apache-instalacion-conceptos-basicos-ubuntu-20-04/>

