



Ikaskuntza Birtual eta Digitalizatuen LHII
CIFP de Aprendizajes Virtuales y Digitalizados

DEAW03. Tarea Evaluación

Trabajando con contenedores FTP

DAW. Despliegue de Aplicaciones Web

Iván Sola Martí

Curso: 2022/23



1. INTRODUCCIÓN

En esta tarea vamos a configurar un **servidor FTP proftp**.

2. DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA

Contenedor 1:

- Será un servidor FTP anónimo.
- Nos podremos conectar con el usuario anónimo (anonymous) solo para consultar el contenido ofrecido en la carpeta /srv/ftp.
- En esa carpeta se mostrará el contenido de [este fichero .ZIP](#).

Para crear el contenedor usaremos el siguiente comando...

```
docker run -it -p 21:21 -p 50000-50030:50000-50030 imagen
```

...para conectarnos en modo pasivo. Por el puerto 21 se establece la conexión y por el cualquiera de los puertos del 50000 al 50030 se piden los datos.

Contenedor 2:

- Será un servidor FTP seguro con un certificado autofirmado creado por nosotros en el que se podrá ver nuestro nombre y apellido.
- Nos podremos conectar con el usuario del sistema **epi** tanto para lectura como escritura pero solo a su carpeta de trabajo que será /srv/epi. Este usuario además, no podrá loguearse en el sistema.

Para poder crear un usuario y su contraseña de manera automática, sin necesidad de interactuar con la consola podemos usar el comando *useradd*. Podemos consultar los siguientes enlaces o cualquier otro que resulte útil.

Para **crear el contenedor** usaremos el siguiente comando:

```
docker run -it -p 50000-50030:50000-50030 -p 21:21 imagen
```

3. AUTOEVALUACIÓN

Enlace a YouTube

[sola_marti_ivan_DEAW03_TareaEvaluativa](#)

Enlace a fichero.TAR

<https://labur.eus/7tbiW>

4. BIBLIOGRAFÍA

- Dockerfile
 - <https://docs.docker.com/engine/reference/builder/>
 - <https://www.campusmvp.es/recursos/post/mejores-practicas-para-crear-dockerfiles-excelentes.aspx>
 - http://www.proftpd.org/docs/directives/configuration_full.html
- Añadir usuarios en Dockerfile
 - <https://blog.sleeplessbeastie.eu/2015/09/28/how-to-programmatically-create-system-user-with-defined-password/>
 - <https://doutdex.wordpress.com/2008/08/19/crear-usuarios-con-shell-y-sin-shell-para-servidor-virtual-apache-grupos-en-ubuntu/>
- Configuración TLS
 - <https://www.raulprietofernandez.net/blog/gnu-linux/como-configurar-tls-en-proftpd>
 - <https://forum-openmediavault-org>

