



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

# **DEAW03**

## **Tarea Evaluación 01**

### **Trabajando con servidores FTP**

**Karmel Idarraga Ariño**

**DEAW - Despliegue de Aplicaciones Web**

**Curso: 2024/25**

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

HEZKUNTZA SAILA  
Lanbide Heziketako Sailburuordetza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN  
Viceconsejería de Formación Profesional

## 1. INTRODUCCIÓN

Sirva el presente documento como entrega de la Tarea Evaluativa 01 de la Unidad 03 de Despliegue de aplicaciones Web.

## 2. VIDEO EXPLICATIVO

- <https://youtu.be/gKjSujkC2Vo>

## 3. AUTOEVALUACIÓN

**CALIFICACIÓN PROPUESTA: 10**

Siguiendo la rúbrica definida en el enunciado de la tarea, considero que mi calificación es de 10.

	Muy bueno (10pt)
<b>Contenedor 1 - Dockerfile</b>	El Dockerfile monta de manera correcta la imagen. 1,5 puntos
<b>Contenedor 1 - Configuración</b>	Configuración correcta del fichero proftpd.conf 1 puntos
<b>Contenedor 1 - Anónimo</b>	El usuario anónimo visualiza el contenido requerido en el enunciado. 1 puntos
<b>Contenedor 2 - Dockerfile</b>	El Dockerfile monta de manera correcta la imagen.
<b>Contenedor 2 - Configuración</b>	Configuración correcta del fichero proftpd.conf 1 puntos
<b>Contenedor 2 - Configuración</b>	El fichero tls.conf se ha configurado de manera correcta. 1 puntos
<b>Contenedor 2 - Certificado</b>	El certificado autofirmado se muestra de manera correcta. 1 puntos

### Contenedor 2 - Usuario deaw

El usuario deaw puede visualizar/editar el contenido de su carpeta de forma correcta y no puede loguearse en el sistema.

2 puntos

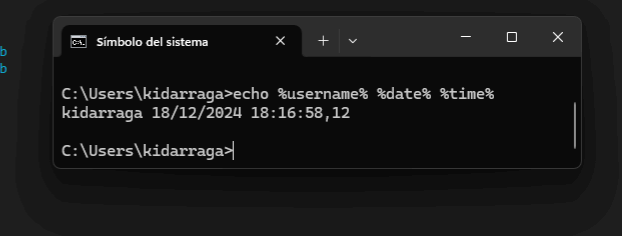
## 3.1. Contenedor 1- El Dockerfile monta de manera correcta la imagen.

Como se puede observar en la siguiente imagen el dockerfile monta la imagen de forma correcta

```
PS C:\Users\kidarraga\OneDrive - Tekne\Documents\BIRTLH\github\ud3-te01-ftp-karmelldarraga\Recursos Contenedor 1> docker build -t contenedor1-karmel .
[+] Building 1.5s (18/10) FINISHED
=> [internal] load build definition from Dockerfile
=> => transferring dockerfile: 1.00kB
=> [internal] load metadata for docker.io/library/ubuntu:latest
=> [internal] load .dockerignore
=> => transferring context: 2B
=> [1/5] FROM docker.io/library/ubuntu:latest@sha256:80dd3c3b9c6ceb9f1667e9290b3bc61b78c2678c82cbdae5f0fea92cc6734ab
=> => resolve docker.io/library/ubuntu:latest@sha256:80dd3c3b9c6ceb9f1667e9290b3bc61b78c2678c82cbdae5f0fea92cc6734ab
=> [internal] load build context
=> => transferring context: 170B
=> CACHED [2/5] RUN apt-get update && apt-get -y install proftpd
=> CACHED [3/5] COPY index.html /srv/ftp/
=> CACHED [4/5] COPY css_index /srv/ftp/css_index/
=> CACHED [5/5] COPY proftpd.conf /etc/proftpd/
=> exporting to image
=> => exporting layers
=> => exporting manifest sha256:1137b40e0e660dd4f46ae107530cb98bbbe6d52146496bcd5d356ab35acc230
=> => exporting config sha256:c69e254ab9e67a0b6adb83aa9c7870f17f314c811cb8c3b0a10df96c15f
=> => exporting attestation manifest sha256:ae3cef33787effccf5ac80b6c077c7b0048ea14e35dc6cf66ecdd4a59b2185be3
=> => exporting manifest list sha256:b9e3d38f1ae19fd603bb2b26b4ce345c3e2112e768271a910766ccafdc284ad
=> => naming to docker.io/library/contenedor1-karmel:latest
=> => unpacking to docker.io/library/contenedor1-karmel:latest

View build details: docker-desktop:///dashboard/build/desktop-linux/desktop-linux/al2r90p5sqxot9ohvybqtuhh

What's next:
View a summary of image vulnerabilities and recommendations -> docker scout quickview
```



## 3.2. Contenedor 1- Configuración correcta del fichero proftpd.conf

Tal y como se muestra en el video el funcionamiento del servidor ftp es correcto, por lo que la configuración del fichero es correcta. No obstante puede revisarse el contenido del fichero en el siguiente enlace:

<https://github.com/BirtLH-DEAW/ud3-te01-ftp-karmelldarraga/blob/main/Recursos%20Contenedor%201/proftpd.conf>

## 3.3. Contenedor 1- El usuario anónimo visualiza el contenido requerido en el enunciado

Como se puede observar en la siguiente imagen, el usuario anónimo visualiza el contenido requerido.

Servidor: 127.0.0.1    Nombre de usuario:    Contraseña:    Puerto:    Conexión rápida

Estado: Recuperando el listado del directorio "/"...  
 Estado: Directorio "/" listado correctamente  
 Estado: Desconectado del servidor  
 Estado: Desconectado del servidor  
 Estado: Conectando a 127.0.0.1:21...  
 Estado: Conexión establecida, esperando el mensaje de bienvenida...  
 Estado: Servidor no seguro, no soporta FTP sobre TLS.  
 Estado: Registrado en  
 Estado: Recuperando el listado del directorio...  
 Estado: Directorio "/" listado correctamente

Sitio local: C:\Users\kidarraga\Downloads\    Sitio remoto: /

Nombre de archivo	Tamaño de...	Nombre de archivo	Tamaño d...	Tipo de arc...	Última modific...	Permisos	Propietario/...
sts-4.22.1.RELEASE		css_index		Carpeta de...	17/12/2024 16:...	file (0755)	ftp nogroup
STSBirtWKS		index.html	2.073	Chrome H...	17/12/2024 16:...	adfr (0755)	ftp nogroup
web_copiar		welcome.msg	170	Outlook.Fil...	09/10/2023 15:...	adfr (0644)	ftp nogroup

**Símbolo del sistema**

```
C:\Users\kidarraga>echo %username% %date% %time%
kidarraga 18/12/2024 18:23:43,70

C:\Users\kidarraga>
```

### 3.4. Contenedor 2- El Dockerfile monta de manera correcta la imagen

Como se puede observar en la siguiente imagen el dockerfile monta la imagen de forma correcta.

```
PS C:\Users\kidarraga\OneDrive - Teknei\Documents\BIRT\github\ud3-te01-ftp-karmel\Recursos Contenedor 2\
PS C:\Users\kidarraga\OneDrive - Teknei\Documents\BIRT\github\ud3-te01-ftp-karmel\Recursos Contenedor 2\ docker build -t contenedor2-karmel .

[+] Building 3.5s (9/9) FINISHED
=> [internal] load build definition from Dockerfile
=> => transferring dockerfile: 1.56kB
=> [internal] load metadata for docker.io/library/ubuntu:latest
=> [internal] load .dockerignore
=> => transferring context: 2B
=> [1/4] FROM docker.io/library/ubuntu:latest@sha256:8dd3c3b9c6ceb9f1667e9290b3bc61b78c2678c82cbdae5f0fea92cc6734ab
=> => resolve docker.io/library/ubuntu:latest@sha256:8dd3c3b9c6ceb9f1667e9290b3bc61b78c2678c82cbdae5f0fea92cc6734ab
=> [internal] load build context
=> => transferring context: 267B
=> CACHED [2/4] RUN apt-get update && apt-get -y install proftpd && apt-get -y install openssl && apt-get install -y proftpd-mod-crypto && useradd deaw -m -d /srv/deaw --password "$(openssl passwd -1 "deaw")"
=> CACHED [3/4] COPY DefaultRoot comandos.txt FTP_comandos.txt FTPanonimo_comandos.txt /srv/deaw/
=> CACHED [4/4] COPY proftpd/etc/proftpd/
=> exporting to image
=> => exporting layers
=> => exporting manifest sha256:f2a43fd6e4e50e9eaa5d57df8ce961957ac7d881cf512e8d2a7cb27ee1e0579
=> => exporting config sha256:b52eebd24f6d79b5c08f13502959e0f6c6f5868915dc9ef783e78ac7cc2ae5f
=> => exporting attestation manifest sha256:c89dc574b51d034b952c7ebb855a8e210929bf819f7bf8aea90c76b1e376c6d5
What's next:
View a summary of image vulnerabilities and recommendations -> docker scout quickview
PS C:\Users\kidarraga\OneDrive - Teknei\Documents\BIRT\github\ud3-te01-ftp-karmel\Recursos Contenedor 2\
root@271b68f4f26:/# service proftpd start
```

**Símbolo del sistema**

```
C:\Users\kidarraga>echo %username% %date% %time%
kidarraga 18/12/2024 18:25:33,33

C:\Users\kidarraga>
```

### 3.5. **Contenedor 2- Configuración correcta del fichero proftpd.conf**

Tal y como se muestra en el video el funcionamiento del servidor ftp es correcto, por lo que la configuración del fichero es correcta. No obstante puede revisarse el contenido del fichero en el siguiente enlace:

<https://github.com/BirtLH-DEAW/ud3-te01-ftp-karmelIdarraga/blob/main/Recursos%20Contenedor%202/proftpd/proftpd.conf>

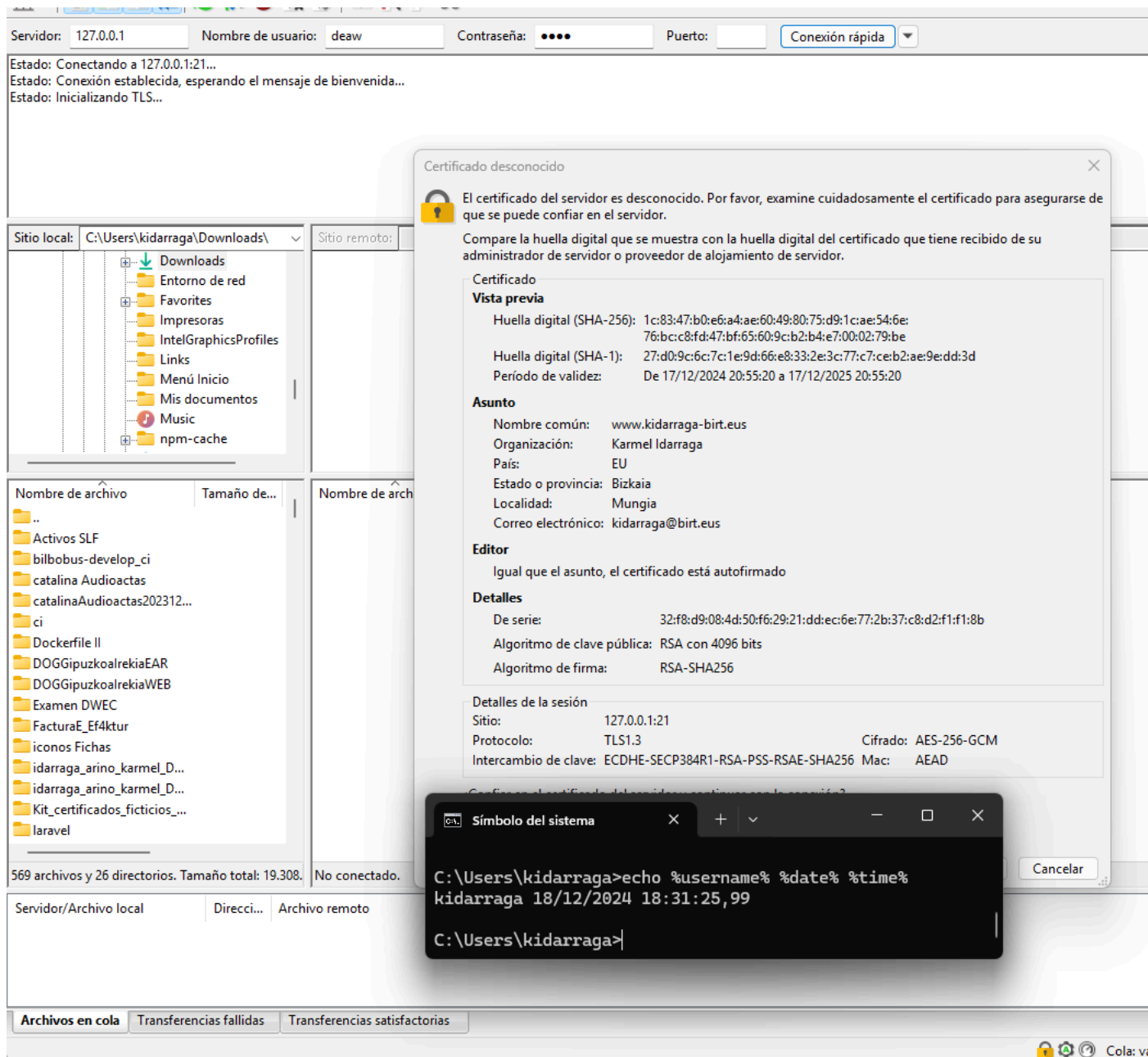
### 3.6. **Contenedor 2 - El fichero tls.conf se ha configurado de manera correcta**

Tal y como se muestra en el video el funcionamiento del servidor ftp es correcto, por lo que la configuración del fichero es correcta. No obstante puede revisarse el contenido del fichero en el siguiente enlace:

<https://github.com/BirtLH-DEAW/ud3-te01-ftp-karmelIdarraga/blob/main/Recursos%20Contenedor%202/proftpd/tls.conf>

### 3.7. **Contenedor 2 - El certificado autofirmado se muestra de manera correcta.**

Tal y como se muestra en la siguiente imagen, la información del certificado es correcta.



Servidor: 127.0.0.1    Nombre de usuario: deaw    Contraseña: ●●●●    Puerto:    Conexión rápida ▼

Estado: Conectando a 127.0.0.1:21...  
Estado: Conexión establecida, esperando el mensaje de bienvenida...  
Estado: Inicializando TLS...

Sitio local: C:\Users\kidarraga\Downloads\    Sitio remoto:

Nombre de archivo    Tamaño de...    Nombre de arch

569 archivos y 26 directorios. Tamaño total: 19.308.    No conectado.

Servidor/Archivo local    Direcci...    Archivo remoto

Archivos en cola    Transferencias fallidas    Transferencias satisfactorias

Cola: va

**Certificado desconocido**

El certificado del servidor es desconocido. Por favor, examine cuidadosamente el certificado para asegurarse de que se puede confiar en el servidor.

Compare la huella digital que se muestra con la huella digital del certificado que tiene recibido de su administrador de servidor o proveedor de alojamiento de servidor.

**Certificado**

**Vista previa**

Huella digital (SHA-256): 1c:83:47:b0:e6:a4:ae:60:49:80:75:d9:1c:ae:54:6e:76:bc:c8:fd:47:bf:65:60:9c:b2:b4:e7:00:02:79:be  
Huella digital (SHA-1): 27:d0:9c:6c:7c:1e:9d:66:e8:33:2e:3c:77:c7:ceb2:ae:9e:dd:3d  
Período de validez: De 17/12/2024 20:55:20 a 17/12/2025 20:55:20

**Asunto**

Nombre común: www.kidarraga-birt.eus  
Organización: Karmel Idarraga  
País: EU  
Estado o provincia: Bizkaia  
Localidad: Mungia  
Correo electrónico: kidarraga@birt.eus

**Editor**

Igual que el asunto, el certificado está autofirmado

**Detalles**

De serie: 32:f8:d9:08:4d:50:f6:29:21:dd:ec:6e:77:2b:37:c8:d2:f1:8b  
Algoritmo de clave pública: RSA con 4096 bits  
Algoritmo de firma: RSA-SHA256

**Detalles de la sesión**

Sitio: 127.0.0.1:21  
Protocolo: TLS1.3    Cifrado: AES-256-GCM  
Intercambio de clave: ECDHE-SECP384R1-RSA-PSS-RSAE-SHA256    Mac: AEAD

**Símbolo del sistema**

```
C:\Users\kidarraga>echo %username% %date% %time%
kidarraga 18/12/2024 18:31:25,99

C:\Users\kidarraga>
```

## 4. BIBLIOGRAFÍA

→ Apuntes de la asignatura.