



Ikaskuntza Birtual eta Digitalizatuen LHII
CIFP de Aprendizajes Virtuales y Digitalizados

DEAW02 TE01:

Trabajando con Apache en Docker

Eduardo Ercilla Martín
DAW - Despliegue de Aplicaciones Web

Curso: 2024/25

EUSKO JAURLARITZA

HEZKUNTZA SAILA
Lanbide Heziketako Sailburuordetza



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Viceconsejería de Formación Profesional



Ikaskuntza Birtual eta Digitalizatuen LHII
CIFP de Aprendizajes Virtuales y Digitalizados

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA	1
3. AUTOEVALUACIÓN	1,2,3,4
4. BIBLIOGRAFÍA	4

1. INTRODUCCIÓN

Tarea de evaluación 01 de la UD02 del módulo ‘Despliegue de aplicaciones web (DAW)’.

Trabajando con Docker. (100%)

2. DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA

El ejercicio nos pide montar un servidor Apache de 2 maneras diferentes: a través de un contenedor almacenado en una imagen .TAR y mediante un fichero Dockerfile que genere la imagen ya preparada para tener el servidor funcional y con los criterios pedidos.

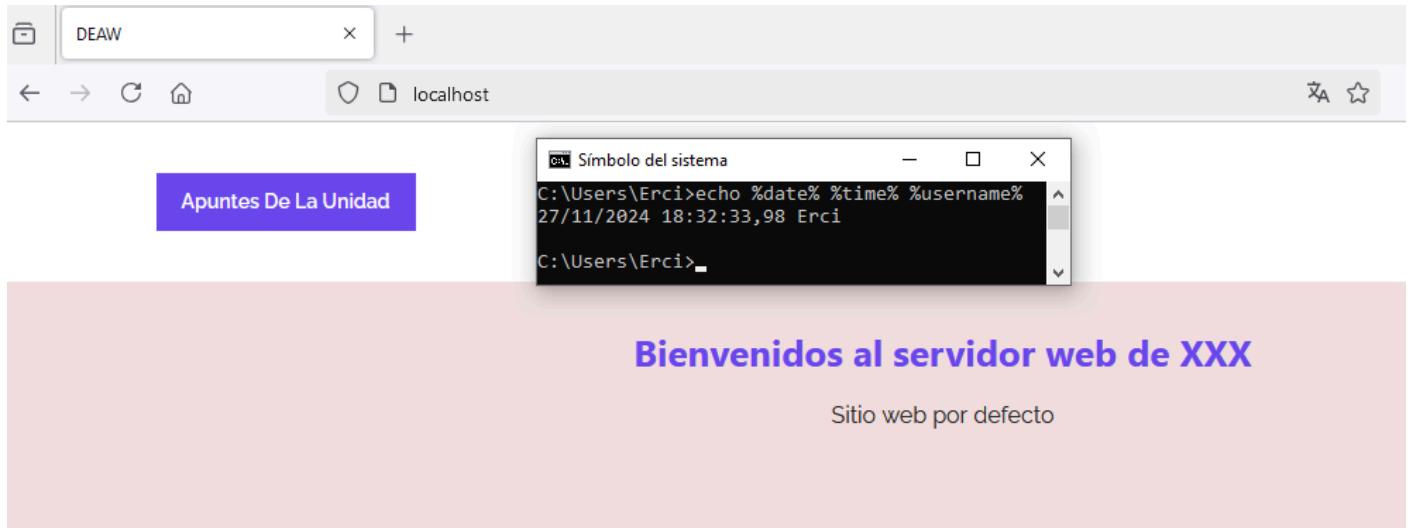
3. AUTOEVALUACIÓN

CALIFICACIÓN PROPUESTA: 8.

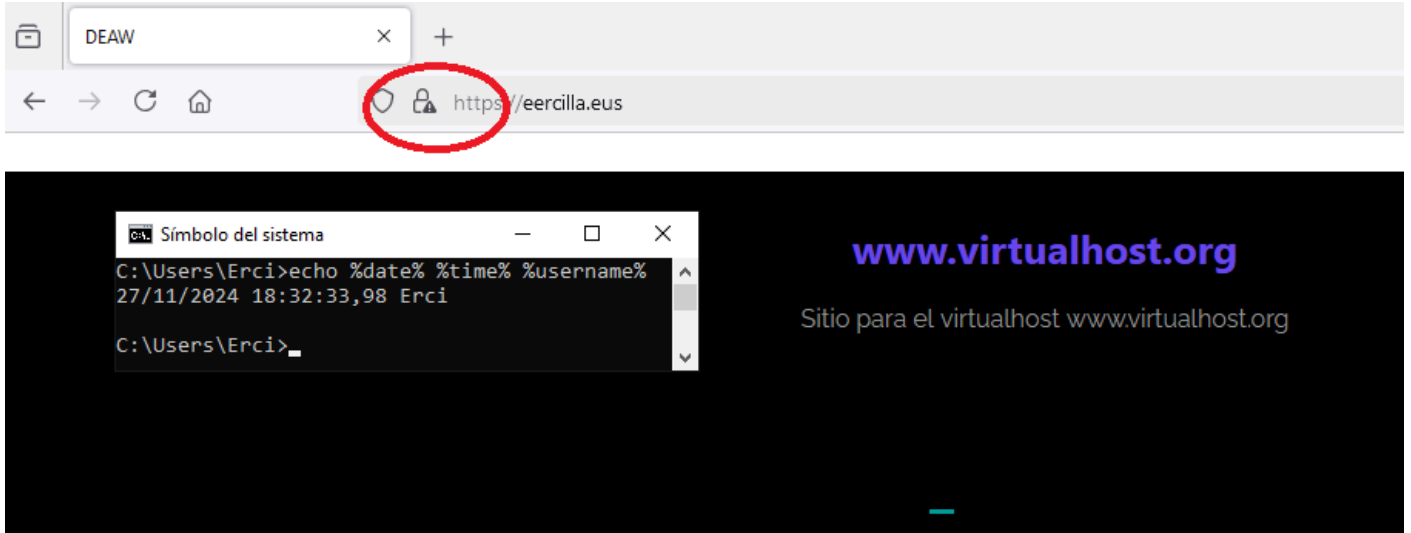
Siguiendo la rúbrica definida en el enunciado de la tarea, considero que mi calificación es de 8,5 .

TAR:

- Sitio Web por defecto. [0,8 pto]



- Al acceder con el dominio `www.usuario-birt.eus` carga el sitio web de la carpeta "User website". [1 pto]
- Es un sitio web seguro (HTTPS). [1 pto]



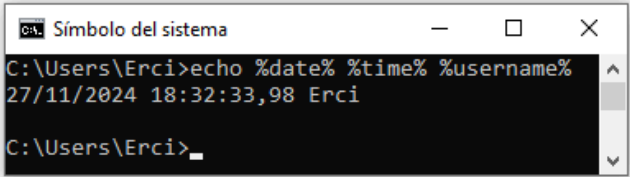
- Certificado autofirmado con usuario-birt visible. [1 pto]

Certificado

eercilla

Nombre del asunto

País	EH
Estado/Provincia	Bizkaia
Localidad	Bizkaia
Organización	eercilla
Unidad organizativa	eercilla
Nombre común	eercilla
Dirección de correo electrónico	eercilla@birt.eus

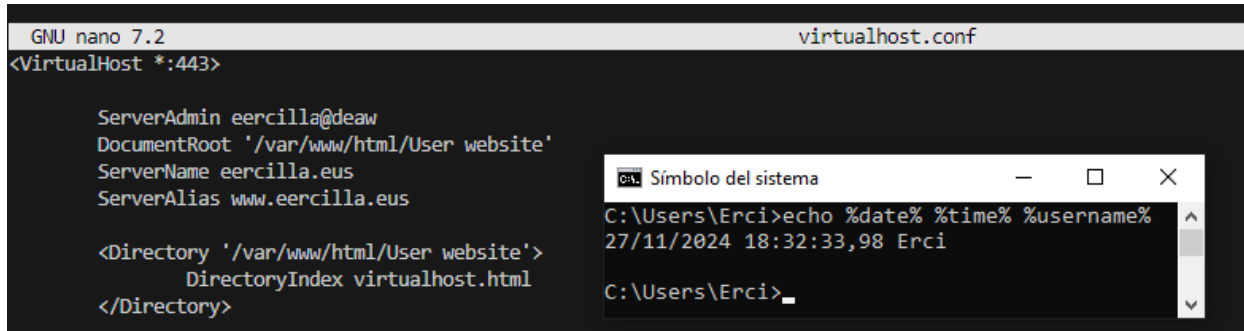


Nombre del emisor

País	EH
------	----



- DocumentRoot correcto. [0,25 pto]



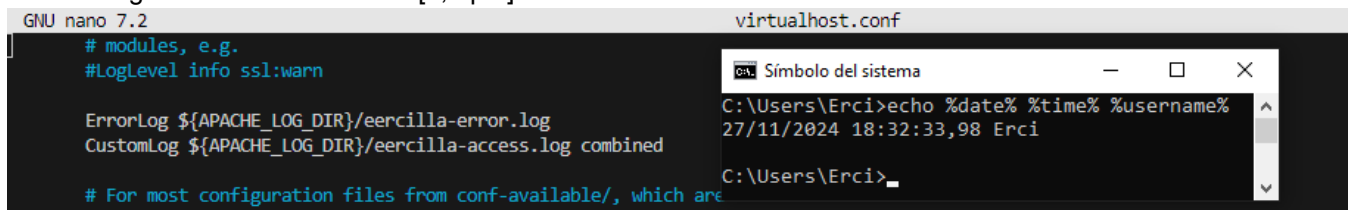
```
GNU nano 7.2 virtualhost.conf
<VirtualHost *:443>

    ServerAdmin eercilla@deaw
    DocumentRoot '/var/www/html/User website'
    ServerName eercilla.eus
    ServerAlias www.eercilla.eus

    <Directory '/var/www/html/User website'>
        DirectoryIndex virtualhost.html
    </Directory>
```

```
C:\Users\Erci>echo %date% %time% %username%
27/11/2024 18:32:33,98 Erci
C:\Users\Erci>
```

- Logs de acceso correctos. [0,5 pto]



```
GNU nano 7.2 virtualhost.conf
# modules, e.g.
#LogLevel info ssl:warn

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/eercilla-error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/eercilla-access.log combined

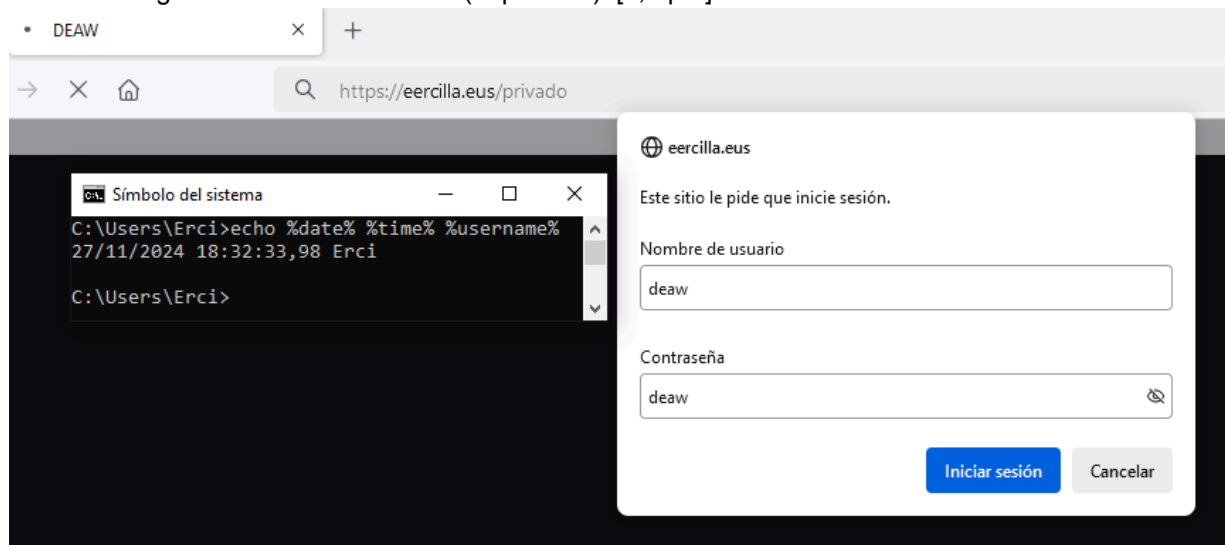
# For most configuration files from conf-available/, which are
```

```
C:\Users\Erci>echo %date% %time% %username%
27/11/2024 18:32:33,98 Erci
C:\Users\Erci>
```

- Carga el sitio web de la carpeta "Private folder". [0,25]



- Acceso configurado de forma correcta (.htpasswd). [0,5 pto]



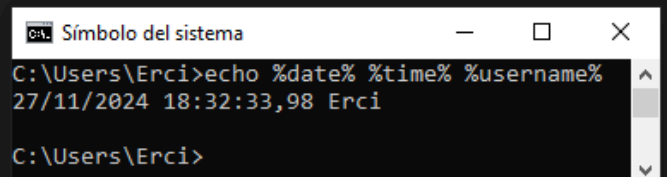
Dockerfile:

- El contenedor creado con la imagen del Dockerfile cumple con todos los requisitos de funcionamiento (sitios web, configuraciones etc.). [3,5 ptos]

```

1  # Crea una nueva imagen a partir de Ubuntu, última versión
2
3  FROM ubuntu:latest
4
5  # Da información sobre la imagen que estamos creando
6  # Podemos usar la \ para encadenar todos los valores
7  LABEL \
8      authors="eercilla" \
9      version="1.0" \
10     description="Ubuntu"
11
12  # Ejecutamos diferentes comandos
13  # Encadenamos en un mismo RUN mediante la \
14  RUN \
15     apt-get update && \
16     apt-get upgrade -y && \
17     apt-get install -y nano && \
18     apt-get install -y apache2 && \
19     apt-get install -y apache2-utils && \
20     a2enmod ssl
21
22  # Copiamos todos los ficheros que necesitamos
23  COPY    html/. /var/www/html/

```



```

C:\Users\Erci>echo %date% %time% %username%
27/11/2024 18:32:33,98 Erci

C:\Users\Erci>

```

4. BIBLIOGRAFÍA

-Apuntes de la asignatura.

