DAW Práctica1.3: Host Virtuales en Mint.

# Objetivo:

Configurar Apache Server para atender Host Virtuales por nombre.

# Enunciado:

Queremos que nuestro servidor atienda virtualmente los siguientes sitios:

* [www.empleados.es](http://www.empleados.es/) y empleados.es
* [www.peliculas.com](http://www.peliculas.com/) y películas.com

Elabora un documento con todos los pasos que consideres necesarios.

# Enlaces de interés:

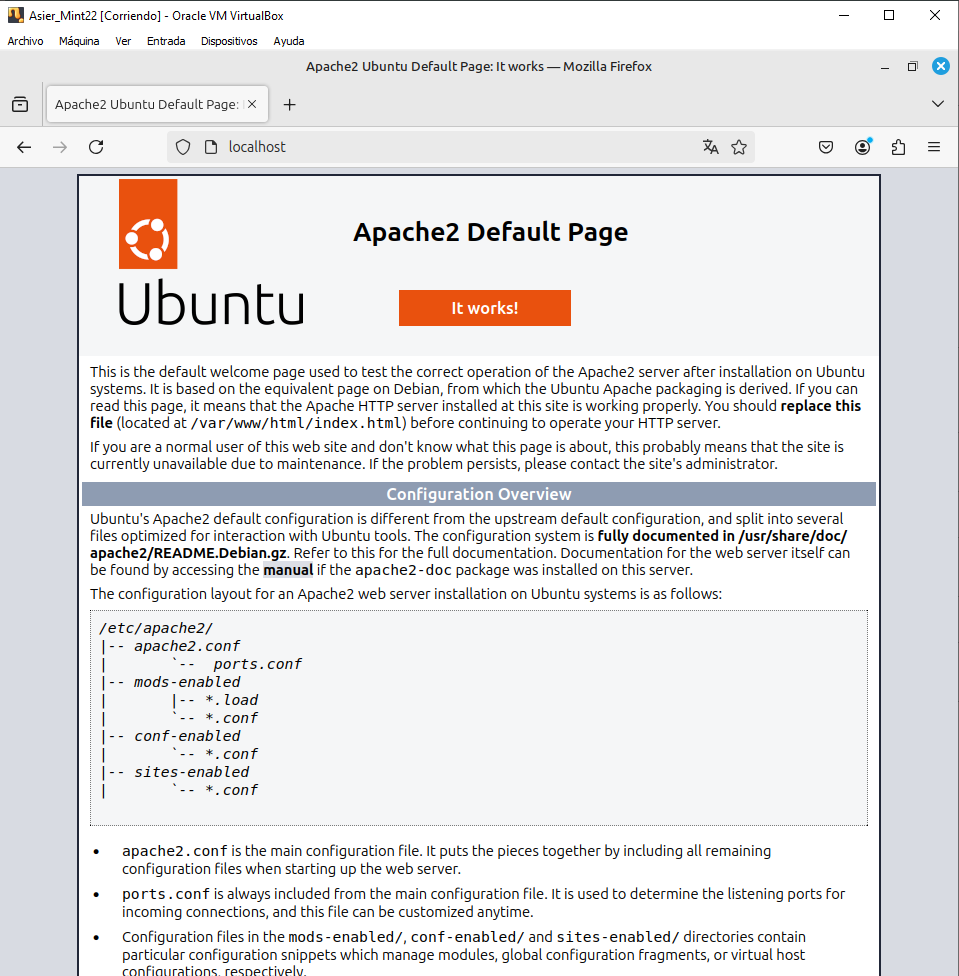
[**https://extassisnetwork.com/tutoriales/como-instalar-apache-en-ubuntu/**](https://extassisnetwork.com/tutoriales/como-instalar-apache-en-ubuntu/)

Procedimiento:

1. Instalar apache.Texto

   Descripción generada automáticamente
2. Comprobar que apache se ha instalado utilizando el navegador.

[http://IPDETUDOMINIO](http://ipdetudominio/) (192….)



1. Crear un directorio para empleados siguiendo la ruta:

mkdir -p /var/www/html/**nombre-de-dominio**/public\_html

¿Quién es el propietario de los directorios recientemente creados?

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Cambia propiedad de usuario y grupo

Para evitar problemas de permisos**, vamos a cambiar la propiedad del directorio raíz de los dominios y de todos los archivos dentro de estos directorios al usuario de apache**.

El directorio anterior es propiedad del usuario root. Necesitamos cambiar la propiedad al usuario de apache ${APACHE\_RUN\_USER} y al grupo de apache ${APACHE\_RUN\_GROUP} , el valor de ambas variables se encuentran en el fichero envvars.

¿Qué valor tienen estas variables?

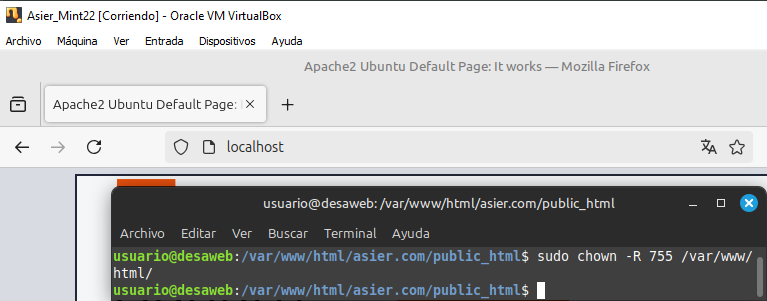
**$** sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html**/nombre-de-dominio/**public\_html

Texto

Descripción generada automáticamente

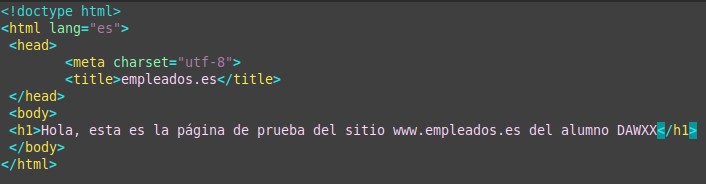
1. Establece los permisos en el directorio raíz de Apache /var/www/html usando el comando:

$ sudo chmod -R 755 /var/www/html/



¿Qué permisos otorga este comando?

1. Crea una página HTML de prueba para el sitio creado, que sea **index.html** en el directorio creado /var/www/html/**nombre-de-dominio**/public\_html (aprovecha el html para añadir algún dato identificativo). Por ejemlo:



Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. Crear los archivos para los sitios virtuales

La ruta de configuración de apache donde debemos tener los archivos de configuración de nuestros sitios virtuales es **/etc/apache2/sites-available.**

Para crear el archivo podemos partir del fichero 000-default.conf, por lo que copiaremos este archivo y crearemos en nuestro caso **empleados.es.conf**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Crear un directorio para los ficheros de log

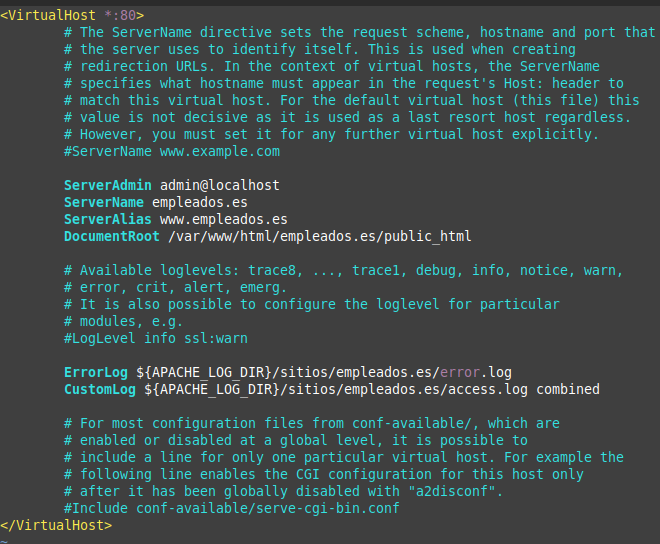
Situarse en ${APACHE\_LOG\_DIR} (ya se ha comentado donde encontrar el valor de este tipo de variables) y crear un directorio desde esta ruta:

mkdir -p ${APACHE\_LOG\_DIR}/sitios/empleados.es

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Configurar el archivo para el host virtual



Al fichero de configuración recientemente creado **empleados.es.conf** le añadiremos las instrucciones mostradas en la imagen

Texto

Descripción generada automáticamente

Es posible probar la configuración para detectar errores de sintaxis con:

## sudo apachectl configtest

1. Activar el host

Se puede desactivar la configuración por defecto del host virtual **000- default.conf**. (Si no se busca que atienda únicamente al nuevo sitio, no es necesario realizarlo)

**$ sudo a2dissite 000-default.conf**

Se activa el host creado

**$ sudo a2ensite empleados.es.conf**

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Reiniciar apache

## sudo systemctl restart apache2

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Comprueba el correcto funcionamiento

Abre **el fichero hosts** de la máquina donde vas a abrir el navegador y realizar la comprobación y añade la IP del servidor y el DNS que quieras que atienda.

**IPservidor empleados.es**

Se activa el host creado

Abre un navegador web y prueba [http://empleados.e](http://empleados.es/)s

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Realiza los pasos para crear ahora el espacio virtual para **peliculas.com**

Texto

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente