

# UD2\_2

## Administración de Apache

## Indice de actividades

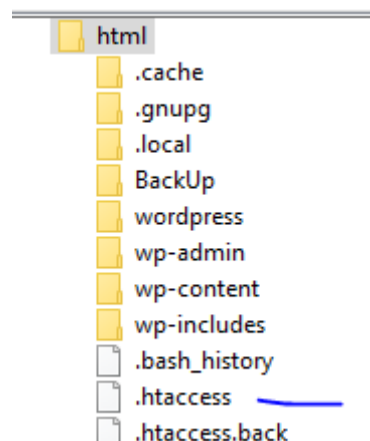
1. Configura el sitio virtual por defecto , personaliza el mensaje de error 404 .....	3
2. Configura el servidor web para poder acceder al contenido del directorio anterior, http://IP/doc desde cualquier sitio virtual configurado en el servidor.....	5
3. En el sitio por defecto crea una redirección .....	7

**1. Configura el sitio virtual por defecto , personaliza el mensaje de error 404 (página no encontrada) y 403 (forbidden). De forma que nos muestre el archivo 404.html almacenada en el directorio raíz del servidor o el fichero 403, respectivamente. Comprobación desde el navegador.. (DirectivaErrorDocument).**

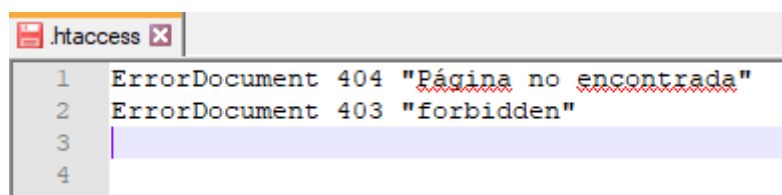
Iremos a la ruta *etc/apache2/sites-available* y editaremos el fichero 000-default.conf y añadiremos lo siguiente:

```
<Directory /var/www/html >  
    AllowOverride All  
    RewriteEngine on  
</Directory>
```

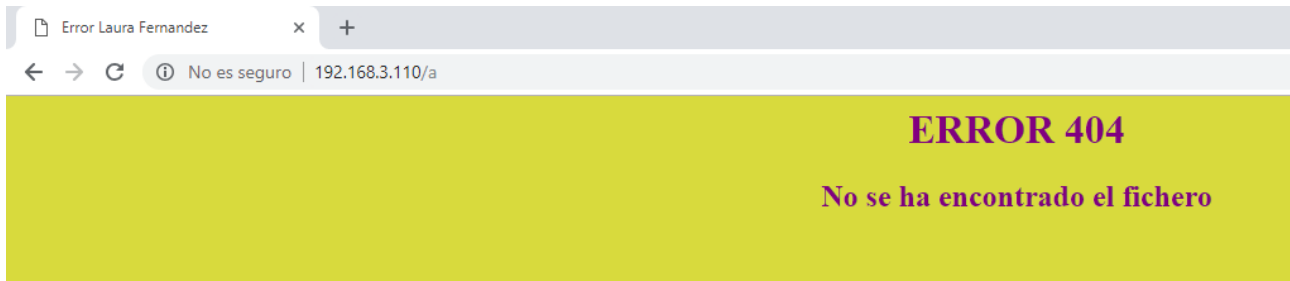
Despues iremos al notepad++ con operadorweb para crear en *var/www/html* un fichero llamado *.htaccess*



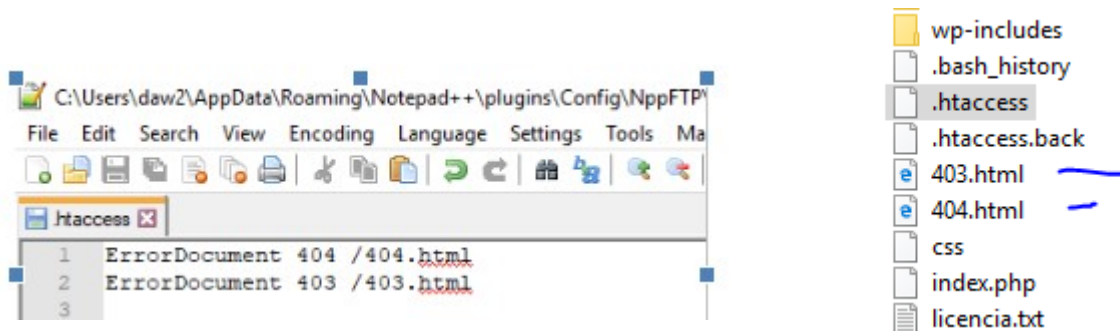
En el que añadiremos los errores que nos dice en anunciado:



Y vamos al navegador y comprobamos que nos sale el error que hemos puesto:



Hemos personalizado el error creando dos paginas html con los errores las cuales hemos llamado desde .htaccess



## 2. El usuario administrador , miadmin, crea un directorio /home/admin/doc, en dicho directorio están varios archivos pdf ¿Configura el servidor web para poder acceder al contenido del directorio anterior, http://IP/doc desde cualquier sitio virtual configurado en el servidor? (Directiva Alias)

Para ese directorio o localización tiene que estar activas las siguientes opciones (Options):

- El servidor siga los enlaces simbólicos a directorios
- Si no existe ningún fichero del DirectoryIndex, nos muestra el mapa de directorios. Control de acceso (Directiva Require)
- Permitir el acceso a todos los hosts

En el fichero 000-default.conf añadiremos el alias con la ruta de la carpeta que crearemos que llamaremos doc en la siguiente ruta: /home/miadmin/doc

Y añadiremos la etiqueta Directory para que nos muestre en el navegador lo que tengamos dentro de doc.

```
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header
    # to match this virtual host. For the default virtual host (this file)
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html
    #
    ErrorDocument 404 "SOS"

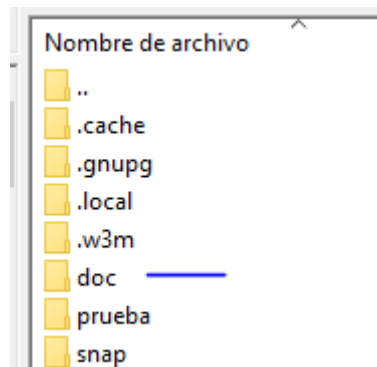
    Alias /doc /home/miadmin/doc

    <Directory /home/miadmin/doc>
        Options FollowSymLinks Indexes
        AllowOverride None
        Require all granted
    </Directory>

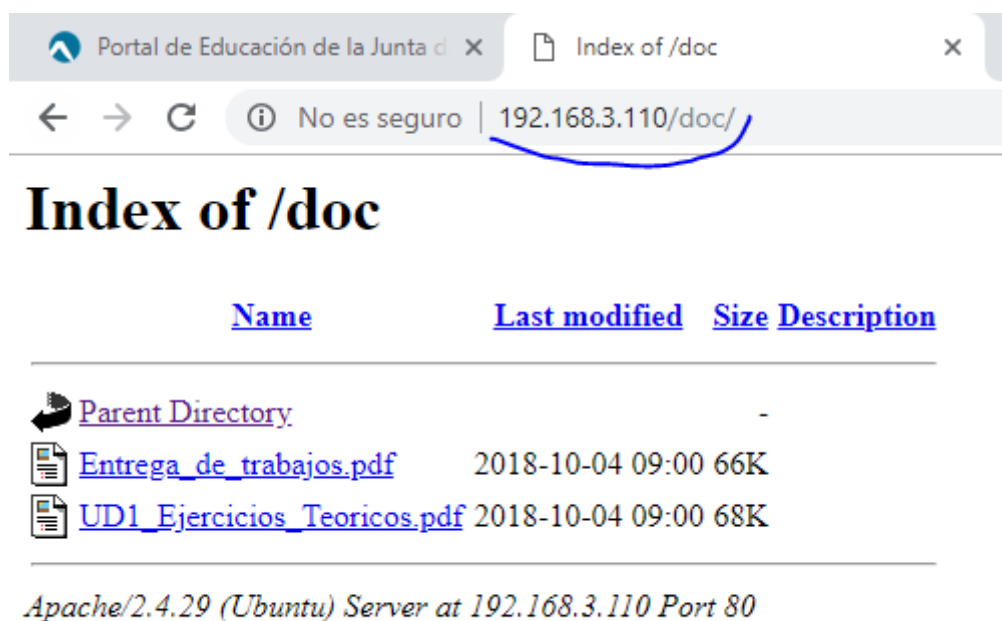
    <Directory /var/www/html>
        AllowOverride All
    </Directory>

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn
```

Como hemos dicho antes creamos la carpeta de doc y le metemos dos pdf.



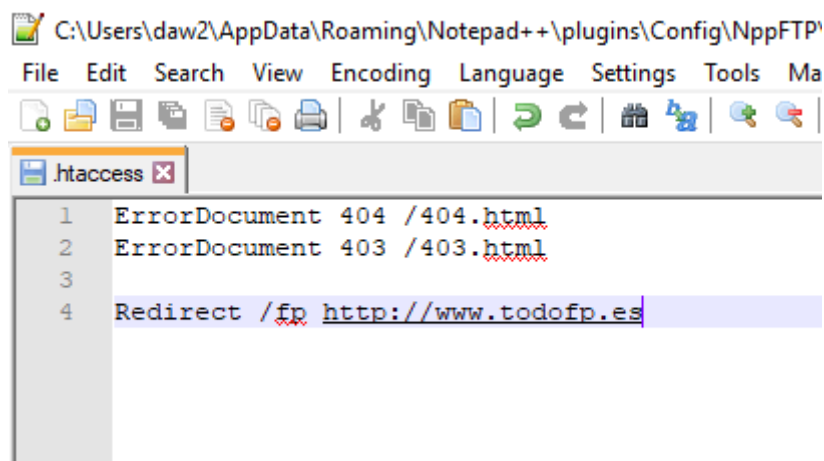
Ponemos la ruta en el navegador y nos sale el contenido de la carpeta doc:



**3. En el sitio por defecto crea una redirección (Directiva Redirect). Utiliza la directiva Redirect para crear una redirección de /fp hacia <http://www.todoftp.es>. Comprueba su funcionamiento en el navegador y también visualiza la cabeceras de la petición y de la respuesta ¿ código del estado?**

- La directiva de redireccionamiento asigna una URL antigua a una nueva solicitando al cliente que recupere el recurso en la nueva ubicación.
- La ruta URL anterior es una ruta que distingue entre mayúsculas y minúsculas (% decodificada) que comienza con una barra diagonal. No se permite una ruta relativa. La nueva URL debe ser una URL absoluta que comience con un esquema y un nombre de host. En Apache HTTP Server 2.2.6 y versiones posteriores, también se puede usar una ruta URL que comience con una barra inclinada, en cuyo caso se agregarán el esquema y el nombre de host del servidor actual.
- Luego, cualquier solicitud que comience con la ruta URL devolverá una solicitud de redireccionamiento al cliente en la ubicación de la URL de destino . La información de ruta adicional más allá de la ruta URL coincidente se agregará a la URL de destino.

**Vamos a el fichero .htaccess y ponemos el redireccionamiento añadiendo la directiva redirect y añadimos la ruta a poner mas la pagina web donde va a ir.**



```
1 ErrorDocument 404 /404.html
2 ErrorDocument 403 /403.html
3
4 Redirect /fp http://www.todoftp.es
```

**Y comprobamos desde el navegador que poniendo la ruta que hemos puesto nos sale:**

