

## 1. Ficheros y directorios de prueba

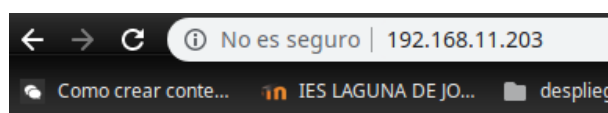
```
root@ServidorDebian:/var/www/html/ciclos# cd ..
root@ServidorDebian:/var/www/html# ls -l
total 24
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dic 10 09:38 ciclos
-rw-r--r-- 1 root root 11 dic 10 09:35 despliegue.html
-rw-r--r-- 1 root root 4 dic 10 09:36 ftp.html
-rw-r--r-- 1 root root 10701 dic 3 09:52 index.html
root@ServidorDebian:/var/www/html# cd ciclos/
root@ServidorDebian:/var/www/html/ciclos# ls -l
total 16
-rw-r--r-- 1 root root 5 dic 10 09:38 asir.html
-rw-r--r-- 1 root root 4 dic 10 09:38 dam.html
-rw-r--r-- 1 root root 4 dic 10 09:38 daw.html
-rw-r--r-- 1 root root 8 dic 10 09:38 listado.html
root@ServidorDebian:/var/www/html/ciclos#
```

## 2. Ficheros a servir por defecto (Directory Index)





Renombra el fichero /var/www/index.html a /var/www/indice.html.

```
root@ServidorDebian:/var/www/html# mv index.html indice.html
root@ServidorDebian:/var/www/html# ls -l
total 24
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dic 10 09:38 ciclos
-rw-r--r-- 1 root root 11 dic 10 09:35 despliegue.html
-rw-r--r-- 1 root root 4 dic 10 09:36 ftp.html
-rw-r--r-- 1 root root 10701 dic 3 09:52 indice.html
```

Comprobación



## Index of /

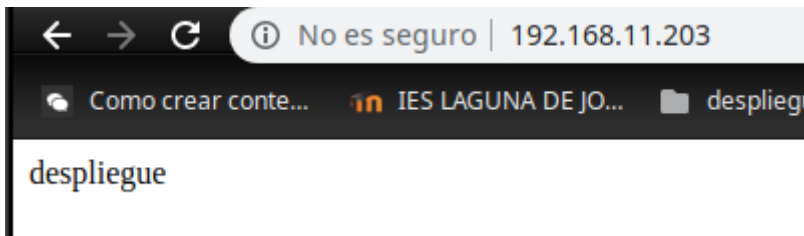
<a href="#">Name</a>	<a href="#">Last modified</a>	<a href="#">Size</a>	<a href="#">Description</a>
 <a href="#">ciclos/</a>	2019-12-10 09:38	-	
 <a href="#">despliegue.html</a>	2019-12-10 09:35	11	
 <a href="#">ftp.html</a>	2019-12-10 09:36	4	
 <a href="#">indice.html</a>	2019-12-03 09:52	10K	

Apache/2.4.38 (Debian) Server at 192.168.11.203 Port 80

Edita el archivo /etc/apache2/sites-available/default y dentro de la sección incluye la directiva DirectoryIndex con el valor despliegue.html

```
ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/html
<Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
</Directory>
<Directory /var/www/html/>
    DirectoryIndex despliegue.html
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    allow from all
</Directory>
```

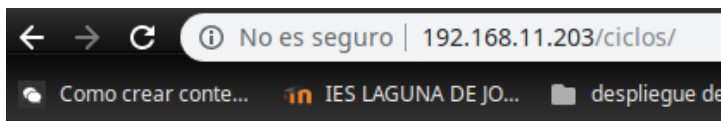
## Comprobación



Crea una nueva directiva para /var/www/ciclos

```
<Directory /var/www/html/ciclos>
    Options FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    allow from all
</Directory>
```

## Comprobación

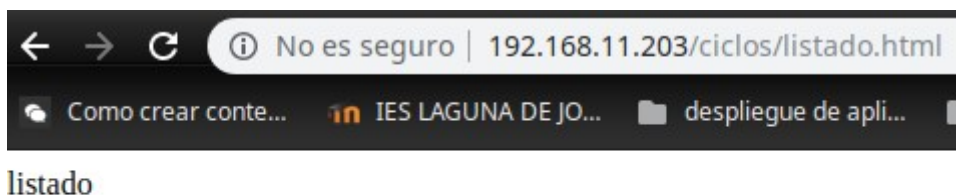


# Forbidden

You don't have permission to access this resource.

Apache/2.4.38 (Debian) Server at 192.168.11.203 Port 80

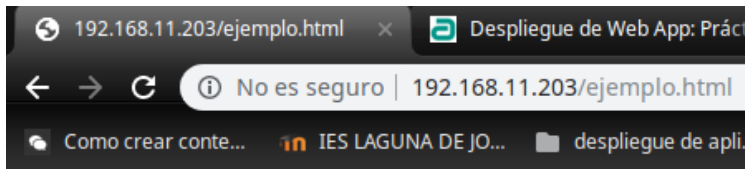
Desde DesarrolloW7XX abre un navegador y establece una conexión a <http://192.168.1.X7/ciclos/listado.html> y verifica que es posible acceder.



Configura el servidor virtual por defecto para que cuando retorne el código de error 404 (página no encontrada) envíe el texto “Página no encontrada en el servidor de la red dawXX.net”. Edita el archivo `/etc/apache2/sites-available/default`

```
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
LogLevel warn
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
ErrorDocument 404 "Página no encontrada en la red daw01.net"
```

## Comprobación

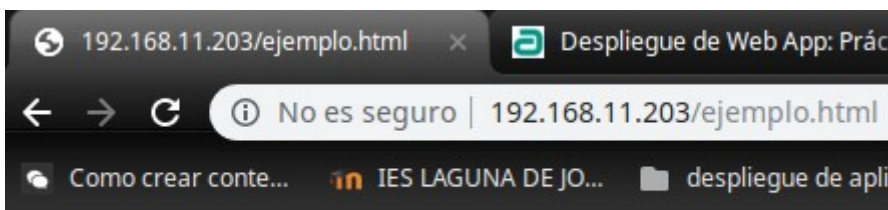


Página no encontrada en la red daw01.net

Configura el servidor virtual por defecto para que cuando retorne el código de error 404 (página no encontrada) envíe la página 404.html

```
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
LogLevel warn
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
ErrorDocument 404 /404.html
```

## Comprobación

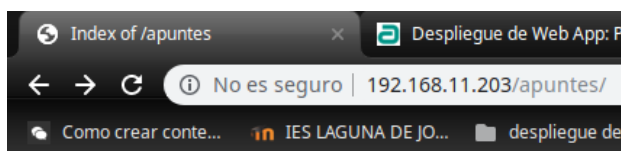


documento de error 404

Edita el archivo `/etc/apache2/sites-available/default`. Utiliza la directiva `Alias` para crear un directorio virtual denominado `/apuntes` que referencie a `/home/alumno/apuntes`. Usa la directiva `Directory` para definir las opciones de configuración del directorio `/home/alumno/apuntes`

```
Alias /apuntes /home/usuario/apuntes
<Directory /home/usuario/apuntes>
    <RequireAll>
        Require all granted
    </RequireAll>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    allow from all
</Directory>
```

## Comprobación



## Index of /apuntes

Name	Last modified	Size	Description
<a href="#">Parent Directory</a>		-	
<a href="#">apuntes.html</a>	2019-12-11 11:28	8	

Apache/2.4.38 (Debian) Server at 192.168.11.203 Port 80

Edita el archivo `/etc/apache2/sites-available/default`. Utiliza la directiva `Redirect` para crear una redirección de `/fp` hacia a <http://www.todofp.es>

```
Redirect /fp http://www.todofp.es
```