

# Práctica 3 Sitio Completo

FRANCISCO JAVIER LÓPEZ CALDERÓN

# Práctica 3: Sitio completo

Crear un portal para el dominio [www.informáticaFP.net](http://www.informáticaFP.net) con las siguientes características:

- El dominio funcionará bajo los nombres de dominio <http://www.informáticaFP.net> y <http://estudios.informáticaFP.net>

```
zone "informáticaFP.net" {
    type master;
    file "/var/lib/bind/informaticafp.net.maestro";
};
```

```
$TTL 48h
@ IN SOA dns correo (1 2 3 4 5)
  IN NS dns
dns IN A 10.33.1.2
www IN A 10.33.1.2
estudios IN A 10.33.1.2
```

- La ruta de páginas por defecto del sitio será `/var/www/html/institutoFP`

```
ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/html/institutoFP
```

- No se mostrará la lista de ficheros de las carpetas cuando no se indica nombre de fichero en la URL.

```
<Directory /var/www/html/institutofp>
    options followsymlinks
    allowoverride none
    require all granted
</Directory>
```

- La estructura de páginas de esta carpeta será:

```
.
├── estudios
│   ├── asir.html
│   └── smr.html
└── index.html
```

- `/index.html`
- `/estudios/smr.html`
- `/estudios/asir.html`

La página index.html tendrá enlaces a las otras dos páginas. Se usará direccionamiento absoluto.

### Directorios virtuales

- Desde la URL <http://www.informáticaFP.net/paginas> se verá el contenido de la carpeta **/home/administrador/paginas** usando un enlace simbólico.

```
root@debian2:/var/www/html/institutoFP# ln -s /home/administrador/paginas
root@debian2:/var/www/html/institutoFP# ls
estudios index.html paginas
```

```
root@debian2:/var/www/html# tree
├── index.html
├── institutoFP
│   ├── estudios
│   │   ├── asir.html
│   │   └── smr.html
│   └── paginas -> /home/administrador/paginas
```

```
<Directory /var/www/html/institutofp/paginas>
    options indexes followsymlinks
    allowoverride none
    require all granted
</Directory>
```

### Index of /paginas

Name	Last modified	Size	Description
<a href="#">Parent Directory</a>	-		

Apache/2.4.38 (Debian) Server at www.informaticafp.net Port 80

- Desde la URL <http://www.informaticaFP.net/docs> se verá el contenido de la carpeta **/home/administrador/documentos** usando Alias. A esta ruta solo se podrá acceder desde Windows4 y Ubuntu3, no desde Debian2 ni Ubuntu2

```
DirectoryIndex index.html

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

Alias /docs /home/administrador/documentos

<Directory /var/www/html/institutofp>
    options followsymlinks
    allowoverride none
    require all granted
</Directory>

<Directory /var/www/html/institutofp/paginas>
    options indexes followsymlinks
    allowoverride none
    require all granted
</Directory>

<Directory /home/administrador/documentos>
    Options indexes FollowSymLinks
    AllowOverride none
    Require ip 10.33.1.3
    Require ip 10.33.1.4
</Directory>
```

- Desde la URL **<http://www.informaticaFP.net/todoFP>** se hará un redireccionamiento a **<http://www.todoFP.net>**

```
redirect /todoFP http://www.todoFP.net
```

Actualizar la página índice del portal para que, además de los enlaces que ya tiene, enlace con la carpeta de páginas, documentos y todoFP añadidas al final.

```
DirectoryIndex index.html

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

Alias /docs /home/administrador/documentos

redirect /todoFP http://www.todoFP.net

<Directory /var/www/html/institutoFP>
    options followsymlinks
    allowoverride none
    require all granted
</Directory>

<Directory /var/www/html/institutoFP/paginas>
    options indexes followsymlinks
    allowoverride none
    require all granted
</Directory>

<Directory /home/administrador/documentos>
    Options indexes FollowSymLinks
    AllowOverride none
    Require ip 10.33.1.3
    Require ip 10.33.1.4
</Directory>
```

# INSTITUTO DE FP

## Estudios

- [SMR](#)
- [ASIR](#)
- [Páginas](#)
- [Documentos](#)
- [TodoFP](#)

```
<html>
  <head>
    <title>P3 sitio</title>
    <meta charset="utf-8"/>
    <meta name="author" content="Javier"/>
  </head>
  <body>
    <h1>INSTITUTO DE FP</h1>
    <p><b>Estudios</b></p>
    <ul>
      <li><a href="estudios/smr.html">SMR</a></li>
      <li><a href="estudios/asir.html">ASIR</a></li>
      <li><a href="paginas">Páginas</a></li>
      <li><a href="docs">Documentos</a></li>
      <li><a href="todoFP">TodoFP</a></li>
    </ul>
  </body>
</html>
```