

Práctica optativa

FRANCISCO JAVIER LÓPEZ CALDERÓN

Práctica optativa: Sitio completo II

Crear un portal para el dominio `www.arquitectosWeb.es` con las siguientes características:

- El dominio funcionará bajo los nombres de dominio **`http://www.arquitectosWeb.es`** y **`http://proyectos.arquitectosWeb.es`**

```
zone "arquitectosWeb.es" {
    type master;
    file "/var/lib/bind/arquitectosweb.es.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
proyectos IN A 10.33.1.2_
```

- La ruta de páginas por defecto del sitio será **`/var/www/arquitectosWeb`**

```
ServerName www.arquitectosweb.es
ServerAlias proyectos.arquitectosweb.es
ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/arquitectosweb
```

- Se mostrará la lista de ficheros de las carpetas cuando no se indica nombre de fichero en la URL, excepto para la raíz (nombre del dominio)

```
root@debian2:/etc/apache2/sites-available# a2ensite arquitectos.conf
Enabling site arquitectos.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
```

```
DirectoryIndex pepo.html



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

<Directory /var/www/arquitectosweb>
    require all granted
    options indexes followsymlinks multiviews
    allowoverride none
</Directory>
```

Para que no cargue la página `index.html` (se requiere usar ese nombre) me he inventado un **DirectoryIndex**

Index of /

Name	Last modified	Size	Description
------	---------------	------	-------------

 index.html	2021-03-02 21:53	121	
 proyectos/	2021-03-02 21:57	-	

Apache/2.4.38 (Debian) Server at proyectos.arquitectosweb.es Port 80

- La estructura de páginas de esta carpeta será:

`/index.html`

`/proyectos/ayuntamiento.html`

`/proyectos/bibliotecas.html`

`/proveedores/materiales/pedidos.html`

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

```
root@debian2:/var/www/arquitectosweb# tree
.
├── index.html
└── proyectos
    ├── ayuntamiento.html
    ├── bibliotecas.html
    └── pedidos.html
```

Directorios virtuales

- Desde la URL **`http://www.arquitectosWeb.es/planos`** se verá el contenido de la carpeta `/var/www/planos` usando un Alias.

```
Alias /planos /var/www/planos


<Directory /var/www/planos>
    require all granted
    options indexes followsymlinks
    allowoverride none
</Directory>
```

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
  </head>
  <body>
    <h1> Index en /var/www/arquitectosweb </h1>
    <a href="/planos">Enlace a Planos</a>
  </body>
</html>
```

Index en /var/www/arquitectosweb

[Enlace a Planos](#)

Index of /planos

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	

Apache/2.4.38 (Debian) Server at proyectos.arquitectosweb.es Port 80

- Desde la URL **<http://www.arquitectosWeb.es/fotos>** se verá el contenido de la carpeta **[/home/administrador/fotos](#)** usando Enlaces simbólicos.

A esta ruta solo se podrá acceder desde Windows4 y Ubuntu1.


```
root@debian2:/var/www/arquitectosweb# ln -s /home/administrador/fotos fotos
root@debian2:/var/www/arquitectosweb# _
```

```
<a href="/fotos"> Enlace a fotos de 7home </a>
```

Index en /var/www/arquitectosweb

[Enlace a Planos](#)
[Enlace a fotos de 7home](#)

Index of /fotos

Name	Last modified	Size	Description
 Parent Directory		-	

Apache/2.4.38 (Debian) Server at proyectos.arquitectosweb.es Port 80

- Desde la URL **<http://www.arquitectosWeb.es/colegio>** se hará un
- redireccionamiento a **<https://www.coam.org/>** (*colegio de arquitectos de Madrid*)

```
redirect /colegio https://www.coam.org_
```

[Enlace a colegio](#)

