



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

## Configurando hosts virtuales o como tener http://bulma.midominio.com/

(33513 lectures)

Per **Eduard Llull**, [Daneel](#) ()

Creado el 22/05/2001 23:23 modificado el 22/05/2001 23:23

*Si quieres utilizar un único Apache para dar servicio a varios websites, necesitarás configurar los Virtual Hosts. Si todavía no sabes, este artículo te interesará.*

Para facilitar las explicaciones utilizaré un ejemplo que además puede ser nos útil si instalamos la web de Bulma en nuestro Linux:

Spongamos que queremos instalar la web de Bulma en un Linux, donde el Apache ya está sirviendo un website. Es decir, en la URL <http://www.midominio.com> tenemos unas páginas, que queremos mantener, pero también queremos instalar Bulma. La solución más evidente pasa por instalarla en un directorio de nuestra web, pero veremos que con muy poco esfuerzo podemos tener la web de Bulma en <http://bulma.midominio.com>. Para empezar, daré por sentado que has leído el artículo de [Instalacion de bulmita en Red Hat 6.2 \(Actualización\)](#)<sup>(1)</sup> de DaniRC y que has seguido sus instrucciones. La única diferencia es que instalaremos la web en '/home/httpd/bulma' (Esto va a gusto del consumidor ;-)

Ahora editaremos el fichero de configuración del Apache con nuestro editor de textos favorito:

```
# vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

Nos dirigiremos hacia el final de dicho fichero y añadiremos las siguientes líneas:

```
NameVirtualHost 192.168.0.1

<VirtualHost 192.168.0.1>
    ServerAdmin webmaster@midominio.com
    DocumentRoot /home/httpd/html
    ServerName www.midominio.com
    ErrorLog logs/error_log
    CustomLog logs/access_log common
</VirtualHost>

<VirtualHost 192.168.0.1>
    ServerAdmin webmaster@midominio.com
    DocumentRoot /home/httpd/bulma
    ServerName bulma.midominio.com
    ErrorLog logs/bulma-error_log
    CustomLog logs/bulma-access_log common
</VirtualHost>
```

Con la directiva **NameVirtualHost dirección IP**, le estamos diciendo al Apache que activamos los Hosts virtuales para esa dirección IP, y los siguientes grupos **<VirtualHost IP>...</VirtualHost>** definen los hosts virtuales de nuestro servidor. En cada uno de estos bloques, le indicamos al Apache el **DocumentRoot** del host especificado en **ServerName**: si miramos el segundo bloque veremos que le estamos diciendo al Apache que cuando reciba una petición dirigida bulma.midominio.com, obtenga los archivos de '/home/httpd/bulma', tal y como queríamos.



Supongo que a estas alturas te estarás preguntando como se lo hace el Apache para saber si una petición va dirigida a uno u otro host virtual. La respuesta esta en las cabeceras del HTTP/1.1: cuando un navegador envía una petición al servidor usando el protocolo HTTP/1.1 envía una cabecera del tipo **host: nombre\_de\_un\_host** con la que el Apache puede discriminar las peticiones de los distintos hosts virtuales. El problema viene cuando el navegador es muy antiguo y utiliza el protocolo HTTP/1.0, en este caso el Apache servirá siempre la página del host por defecto.

Ahora ya hemos configurado el servidor web para que responda adecuadamente a las peticiones que vayan dirigidas a un host virtual pero aún nos falta otra cosa: debemos configurar nuestro servidor DNS para que las peticiones dirigidas a los hosts virtuales lleguen al servidor. En este caso, nos basaremos en el artículo [Como configurar un servidor de DNS \(revisado\)](#)<sup>(2)</sup>, que también escribió DaniRC. Lo que tenemos que hacer es añadir la siguiente línea en el fichero de configuración para la zona de vuestro dominio, que en el ejemplo de DaniRC es el fichero 'arch/ibiza-programacion.com':

```
bulma CMANE www
```

Así le estamos diciendo al servidor de DNS que el nombre bulma es un alias de www. De esta manera los clientes ya podrán obtener la dirección IP de bulma.midominio.com. En vuestro caso, debereis añadir el alias en el fichero de configuración para la zona de vuestro dominio.

Y para aquellos que no tengais servidor de DNS, editais el '/etc/hosts' y en la línea de vuestro ordenador, añadís el alias bulma.midominio.com.

```
192.168.0.32 www.midominio.com bulma.midominio.com
```

Para finalizar, reiniciaremos los servidores named y apache para que la nueva configuración tenga efecto, y a disfrutar de nuestro mirror de Bulma 8-).

---

#### Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=620>
2. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=451>

---

E-mail del autor: daneel\_ARROBA\_bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=644>