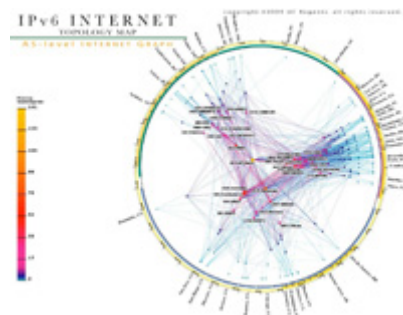


## 2.6.- Virtualhosts basados en IP



Como comentamos en la sección anterior se puede definir un servidor virtual en base a la dirección IP y el puerto por donde llega la petición del cliente. De hecho, la configuración siempre va a tener

en cuenta esos dos datos ya que, aunque utilicemos el nombre de dominio, proftpd realizará una resolución de nombre de dominio de dicho nombre a una dirección IP. En nuestro caso la resolución se realiza de manera local tal y como aparece en el fichero `/etc/hosts` del sistema operativo. Este método aporta la ventaja de poder redefinir las IPs de los servidores cambiando el fichero `/etc/hosts` o su resolución en el **DNS** en vez de cambiando los ficheros de configuración de **ProFTPD**.



A continuación mostramos ejemplos de configuración de servidores virtuales basados en la IP por la que van a escuchar peticiones de los clientes. Ahora la directiva **VirtualHost** irá acompañada de una dirección IP tal y como se muestra en los ejemplos:

[Brajeshwar](#) (CC BY-NC-SA)

- 1.- En la configuración de **ProFTPD** (`/etc/proftpd/proftpd.conf`) debes activar la configuración del fichero `virtuals.conf` descomentando la línea:

```
Include /etc/proftpd/virtuals.conf
```

- 2.- Además si vamos a usar las distintas IPs del servidor físico para asociar cada una a un servidor **FTP** es necesario añadir la siguiente directiva al fichero `proftpd.conf`:

```
SocketBindTight on
```

- 3.- Añade la configuración **VirtualHost** para el servidor que recibe peticiones en el puerto 2121 de la dirección IP 192.168.56.56 en el fichero `/etc/proftpd/virtuals.conf`

```
<VirtualHost 192.168.56.56>
  Port 2121
  ServerName "ftp.dawdistanciap2121.net"
  AuthUserFile /etc/passwd.usuarios.virtuales
  DefaultRoot /srv/ftp/
  RequireValidShell off
</VirtualHost>
```

4.- Agrega la configuración **VirtualHost** para el servidor que recibe peticiones en el puerto estándar (21) de la dirección IP 10.0.2.2 en el fichero **/etc/proftpd/virtuals.conf**

```
<VirtualHost 10.0.2.2>
  AuthUserFile /etc/passwd.usuarios.virtuales
  ServerName "ftp.dawdistancia2.net"
  DefaultRoot /srv/ftp/
  RequireValidShell off
</VirtualHost>
```

5.- Recarga la configuración del servidor.

```
$ sudo systemctl restart proftpd
```

Explicación de la sección **<VirtualHost>**:

**<VirtualHost IP\_Servidor\_FTP>** → Inicio etiqueta virtualhost: define la IP del servidor ftp. También puede ser **<VirtualHost Nombre\_DNS\_Servidor\_FTP>**

**ServerName "Servidor FTP empresaX"** → Configura el nombre que se muestra en la conexión de los usuarios.

**AuthUserFile Ruta\_Fichero** → Configura los usuarios dados de alta en el servidor **FTP**.

**DefaultRoot /srv/ftp/** → Definición de la ruta que sirve ProFTPF, en este caso: /var/ftp/empresaX/ mediante la directiva **DefaultRoot**, esto es, indica que los usuarios cuando conecten con el servidor ftp, estarán enjaulados en la ruta /var/ftp/empresaX/, con lo cual no podrán acceder a otro directorio que no esté contenido dentro de éste.

**RequireValidShell off** → No es necesario tener una shell declarada en el fichero /etc/shells .

**</VirtualHost>** → Fin de la etiqueta **VirtualHost**: fin de la definición de este virtualhost para la empresa1.

« Anterior Siguiente »