

2.5.- Virtualhosts basados en nombre.



En el caso de realizar la definición de los servidores virtuales en base al nombre de dominio del servidor usaremos el siguiente procedimiento:

1.- Añade los nombres de los equipos **ftp.dawdistancia.net**, **ftp.dawdistancia2.net** y **ftp.dawdistanciap2121.net** al archivo **/etc/hosts** del servidor ubuntu asociados con la IP 192.168.56.56, 10.0.2.2. y 192.168.56.56 respectivamente. Es necesario que el servidor pueda traducir los nombres de dominio a direcciones IP realizando resolución de nombres en local.

2.- Si no lo has hecho antes, en la configuración de **ProFTPD** (**/etc/proftpd/proftpd.conf**) debes activar la configuración del fichero **virtuels.conf** descomentando la línea:



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

```
Include /etc/proftpd/virtuels.conf
```

3.- Agrega la configuración virtualhost para empresa1 en el fichero **/etc/proftpd/virtuels.conf**

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

4.- Agrega la configuración virtualhost para ftp.dawdistancia2.net en el fichero **/etc/proftpd/virtuels.conf**

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

5.- Recarga la configuración del servidor.

```
/etc/init.d/proftpd restart
```

Explicación fichero virtualhost:

<VirtualHost Nombre_DNS_servidor_FTP> → Inicio etiqueta **virtualhost**: define el nombre de dominio uer servidor ftp. También puede ser **<VirtualHost Dir_IP_Servidor_FTP>**

Port numero → Identifica el puerto TCP por el que espera la conexión el 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 ProFTPD, en este caso: /srv/ftp/ mediante la directiva DefaultRoot, esto es, indica que los usuarios cuando conecten con el servidor ftp estarán enjaulados en la ruta /srv/ftp/, 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.

Hay que tener en cuenta que si las IP empleadas son **IP privadas**, sin existencia en Internet, siempre que se haga referencia a las mismas a través de nombre de dominios, deberá existir un **servidor DNS** que las resuelva en local o bien, en su defecto, deberán existir las entradas correspondientes en el fichero del sistema local **/etc/hosts**.

« Anterior Siguiente »