

Tema3_Práctica5.- Creación del Host Virtual

wp5.2asir.net en la ip 192.168.6.60 por el puerto 8080

Enunciado: Vamos a crear dos host virtual por nombre llamado wp5.2asir.net en la dirección 192.168.6.60 por el puerto 8080

Proceso:

1. Lo primero que tenemos que tener es nuestro servidor escuchando por el puerto 8080. Como observamos mediante netstat el proceso apache únicamente escucha por el puerto 80

```
root@profesor:/home/usuario# netstat -atunp |grep apache
tcp6      0      0 :::80          :::*            LISTEN
2125/apache2
```

Modificamos el fichero /etc/apache2/ports.conf añadiéndole las directivas que dicen que los nombre de virtual host *:8080 escuchen por el puerto 8080

```
GNU nano 2.2.6      Fichero: /etc/apache2/ports.conf      Modificado

# If you just change the port or add more ports here, you will likely also
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default
# This is also true if you have upgraded from before 2.2.9-3 (i.e. from
# Debian etch). See /usr/share/doc/apache2.2-common/NEWS.Debian.gz and
# README.Debian.gz

NameVirtualHost *:80
Listen 80

NameVirtualHost *:8080
Listen 8080

<IfModule mod_ssl.c>
# If you add NameVirtualHost *:443 here, you will also have to change
# the VirtualHost statement in /etc/apache2/sites-available/default-ssl
# to <VirtualHost *:443>
# Server Name Indication for SSL named virtual hosts is currently not
# supported by MSIE on Windows XP.
```

2. Reiniciamos Apache y vemos por qué puertos escucha:

```

root@profesor:/home/usuario# service apache2 restart
[....] Restarting web server: apache2[Fri Nov 14 09:37:07 2014] [warn] NameVirtualHost *:8080 has no VirtualHosts
... waiting [Fri Nov 14 09:37:08 2014] [warn] NameVirtualHost *:8080 has no VirtualHosts
. ok
root@profesor:/home/usuario# netstat -atunp |grep apache
tcp6      0      0 :::8080          :::*              LISTEN
2934/apache2
tcp6      0      0 :::80            :::*              LISTEN
2934/apache2

```

No se da un warning indicándonos que aún no tenemos ningún host virtual activado que use el puerto 8080

Además vemos como el servidor escucha por el puerto 8080

3. En el directorio `/etc/apache2/sites-available` creamos el fichero wp5.2asir.net con el siguiente contenido:

```

<VirtualHost 192.168.4.60:8080>
    DocumentRoot /var/www/wp5.2asir.net
    ServerAdmin usuario@profesor.2asir.net
</VirtualHost>

```

```

<VirtualHost 192.168.4.60:8080>
    ServerAdmin usuario@profesor.2asir.net
    DocumentRoot /var/www/wp5.2asir.net
</VirtualHost>

```

4. Creamos un enlace en `/etc/apache2/sites-enable` al fichero wp5.2asir.net mediante la orden:

```

/etc/apache2/sites-available# a2ensite wp5.2asir.net

```

```

root@profesor:/etc/apache2/sites-available# a2ensite wp5.2asir.net
Enabling site wp5.2asir.net.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload

```

5. Creamos la carpeta `/var/www/wp5.2asir.net` donde vamos a poner todas las páginas del sitio web. Al menos "index.html". Lo copiamos del anterior:

```

root@profesor:/etc/apache2/sites-available# cp -r /var/www/wp4.2asir.net /var/www/wp5.2asir.net

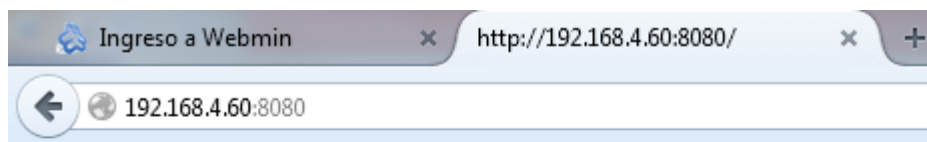
```

6. Reiniciamos nuestro servidor apache:
`/etc/init.d/apache2 restart`
 O también:

7. Reiniciamos apache:

```
root@profesor:/var/www/wp5.2asir.net# service apache2 restart
[....] Restarting web server: apache2[Fri Nov 14 09:57:23 2014] [warn] NameVirtualHost *:8080 has no VirtualHosts
... waiting [Fri Nov 14 09:57:25 2014] [warn] NameVirtualHost *:8080 has no VirtualHosts
. ok
```

8. Prueba: en el navegador escribimos 192.168.4.60:8080



Sitio 192.168.6.60:8080)

Tema3. Práctica 4. Acceso por ip:puertoNombre al sitio wp5.2asir.net

Autor: Eugenio






Funciona!!!

9. Estado de mi servidor Web:

Sitios activos:

```
root@profesor:/var/www/wp5.2asir.net# ls /etc/apache2/sites-enabled/
000-default wp2.2asir.net wp3.2asir.net wp4.2asir.net wp5.2asir.net
root@profesor:/var/www/wp5.2asir.net#
```

Sitios activos desde el webmin:

Servidor por Dirección		
	Maneja el servidor basado en nombre en la dirección *.	
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual	Dirección Cualquiera Puerto 80	Nombre del Servidor Automático Raíz para Documentos /var/www
	Maneja el servidor basado en nombre en la dirección 192.168.4.60.	
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual	Dirección 192.168.4.60 Puerto 80	Nombre del Servidor Automático Raíz para Documentos /var/www/wp2.2asir.net
	Maneja el servidor basado en nombre wp3.2asir.net en la dirección *.	
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual	Dirección Cualquiera Puerto 80	Nombre del Servidor wp3.2asir.net Raíz para Documentos /var/www/wp3.2asir.net
	Maneja el servidor basado en nombre wp4.2asir.net en la dirección *.	
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual	Dirección Cualquiera Puerto 80	Nombre del Servidor wp4.2asir.net Raíz para Documentos /var/www/wp4.2asir.net
	Maneja el servidor basado en nombre en la dirección 192.168.4.60.	
<input type="checkbox"/> Servidor Virtual	Dirección 192.168.4.60 Puerto 8080	Nombre del Servidor Automático Raíz para Documentos /var/www/wp5.2asir.net
Seleccionar todo. Invertir selección.		

Restart o reload????