

Tema3_ Práctica2 .- Creación del Host Virtual

wp3.2asir.net

Enunciado: Vamos a crear un host virtual por nombre llamado wp3.2asir.net en la dirección 192.168.10.1

Proceso:

1. En el directorio `/etc/apache2/sites-available` creamos el fichero wp3.2asir.net con el siguiente contenido:

```
<VirtualHost 192.168.10.1:80>
    ServerName wp3.2asir.net
    DocumentRoot /var/wp3/2asir.net
    ServerAdmin usuario@profesor.2asir.net
</VirtualHost>
```



```
usuario@profesor: ~
GNU nano 2.2.6          Fichero: wp3.2asir.net
<VirtualHost 192.168.10.1:80>
    ServerName wp3.2asir.net
    ServerAdmin usuario@profesor.2asir.net
    DocumentRoot /var/www/wp3.2asir.net
</VirtualHost>
```

2. Creamos un enlace en `/etc/apache2/sites-enable` al fichero wp3.2asir.net mediante la orden:

```
/etc/apache2/sites-available# a2ensite wp3.2asir.net
```

```
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# a2ensite wp3.2asir.net
Enabling site wp3.2asir.net.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
root@profesor:/etc/apache2/sites-available#
```

3. Creamos la carpeta `/var/wp3/2asir.net` donde vamos a poner todas las páginas del sitio web. Al menos "index.html".

```
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# mkdir /var/www/wp3.2asir.net
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# cp /var/www/wp3.2asir.net/index.html
/var/www/wp3.2asir.net/
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# nano /var/www/wp3.2asir.net/
root@profesor:/etc/apache2/sites-available# nano /var/www/wp3.2asir.net/index.ht
ml
```

```

usuario@profesor: ~
GNU nano 2.2.6  Fichero: /var/www/wp3.2asir.net/index.html

<html><body><h1>Sitio wp3.2asir.net(192.168.10.1:80) </h1>
<p>Tema3. Práctica 2.Acceso por Nombre</p>
<p>Autor: Eugenio</p>
</body></html>

```

4. Reiniciamos nuestro servidor apache:

/etc/init.d/apache2 restart

O también:

```

root@profesor:/etc/apache2/sites-available# service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

```

5. Para poderlo ver a nivel de red tenemos que configurar nuestro servidor DNS bind añadiendo a la zona 2asir.net la siguiente dirección:

wp3.2asir.net 192.168.10.1

Índice de Módulo

Editar Dirección

En 2asir.net

Editar Registro Dirección	
Nombre	wp3.2asir.net
Tiempo de vida	<input checked="" type="radio"/> Por defecto <input type="radio"/> <input type="text"/> segundos
Dirección	192.168.10.1
¿Actualizar Inversas?	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
<input type="button" value="Salvar"/> <input type="button" value="Borrar"/>	

[← Regresar a lista de zonas](#) | [Regresar a tipos de registro](#) | [Regresar a registros](#)

6. Configuramos nuestra tarjeta de red para que tenga como DNS la dirección del servidor Bind: 192.168.4.60

```

C:\Users\eugenio>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : Profesor
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . . : no

Adaptador de Ethernet Conexión de área local:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethernet Controller (NDIS 6.20)
Dirección física. . . . . : 50-E5-49-41-B3-4B
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : si
Vínculo: dirección IPv6 local. . . . : fe80::71c1:dc21:b696:ac37x10(Preferido)

Dirección IPv4. . . . . : 192.168.4.16(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.4.253
IAID DHCPv6 . . . . . : 240182601
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-1B-3C-8D-74-50-E5-49-41-B3-4B
Servidores DNS. . . . . : 192.168.4.60

```

7. Prueba de acceso a la dirección

```
C:\Users\eugenio>nslookup
Servidor predeterminado: profesor.2asir.net
Address: 192.168.4.60

> wp3.2asir.net Le pregunto al servidor DNS si tiene el registro de dirección
Servidor: profesor.2asir.net
Address: 192.168.4.60

Nombre: wp3.2asir.net
Address: 192.168.10.1

> exit

C:\Users\eugenio>ping wp3.2asir.net veo a ver si puedo acceder a dicha dirección

Haciendo ping a wp3.2asir.net [192.168.10.1] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.10.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.10.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.10.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.10.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.10.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

8. Prueba: en el navegador escribimos wp3.2asir.net:



Funciona!!!

9. Si ponemos la ip 192.168.10.1:



Nos va a la página del sitio.