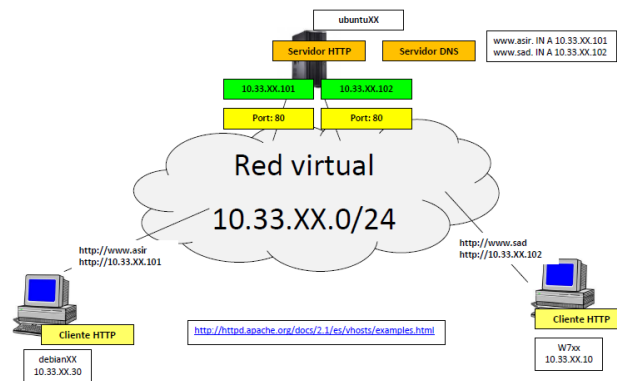


ACTIVIDAD 11 – ALOJAMIENTO VIRTUAL BASADO EN IPS – TEMA 4 –HTTP

Administración servidor Web HTTPS (Apache2) en Ubuntu Server: -- Escenario: Alojamiento virtual basado en IPs.

Actividad 11: Administración servidor Web HTTPS (Apache2) en Ubuntu Server: -- Escenario: Alojamiento virtual basado en IPs.



Lo primero que vamos a hacer es poner dos tarjetas de red en Ubuntu Server, una le vamos a poner 10.33.10.3 y otra 10.33.10.4 y las ponemos las dos en Custom

```
# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet static
address 10.33.10.3
netmask 255.255.255.0
gateway 10.33.10.0
#network 15.5.10.0
#broadcast 192.168.2.255

auto eth1
iface eth1 inet static
address 10.33.10.4
netmask 255.255.255.0
```

Ahora configuramos los ficheros /var/cache/bind/db.asir10 que es la zona directa

```
GNU nano 2.2.4 File: db.asir10 Modified
$ORIGIN asir10.
$TTL 1D
@ IN SOA SERVIDOR. POSTMASTER (
1
6H ; refresco (6 horas)
1H ; reintentos (1 hora)
2W ; expira (2 semanas)
3H ; minimo (3 horas)
)
asir10. IN NS ubuntu10.asir10.
ubuntu10.asir10 IN A 10.33.10.3
ubuntu102.asir10 IN A 10.33.10.4
debian.asir10 IN A 10.33.10.30
opensuse.asir10 IN A 10.33.10.50
redhat.asir10 IN A 10.33.10.60
fedora.asir10 IN A 10.33.10.70
www.asir10. IN CNAME ubuntu10.asir10.
```

```
www.sad.asir10. IN CNAME ubuntu102.asir10.
```

Y la zona inversa /var/cache/bind/db.10.33.10

```
GNU nano 2.2.4 File: db.10.33.10 Modified
$ORIGIN 10.33.10.in-addr.arpa.
$TTL 1D : 1 dia
e      IN      SOA      servidor.asir10.      postmaster (
      1      ; serie
      6H     ; refresco
      1H     ; reintentos
      2W     ; expire
      3H     ; minimo
)
      IN      NS       ubuntu10.asir10.
3      IN      PTR      ubuntu10.asir10.
4      IN      PTR      ubuntu102.asir10.
30     IN      PTR      debian.asir10.
50     IN      PTR      opensuse.asir10.
60     IN      PTR      molinux.asir10.
70     IN      PTR      fedora.asir10.
_
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit     ^J Justify   ^W Where Is  ^U Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

Ahora vamos a crear un fichero que se llama ejercicio11 idéntico que el fichero default que encontramos en /etc/apache2/sites-available y lo configuramos de la siguiente forma

```
GNU nano 2.2.4 File: ejercicio11 Modified
<VirtualHost 10.33.10.3:80>
    ServerName www.sri_asir10.
    DocumentRoot /var/www/sri10
    DirectoryIndex sri10.html
</VirtualHost>
<VirtualHost 10.33.10.4:80>
    ServerName www.sad.asir10.
    DocumentRoot /var/www/sad10
    DirectoryIndex sad10.html
</VirtualHost>
```

Ahora vamos a habilitar este fichero para que salga por defecto

```
root@ubuntu:/etc/apache2/sites-available# ls
asir.iesgp10.com asir.iesgp10.net default default-ssl ejercicio11
root@ubuntu:/etc/apache2/sites-available# a2ensite ejercicio11
Enabling site ejercicio11.
Run '/etc/init.d/apache2 reload' to activate new configuration!
root@ubuntu:/etc/apache2/sites-available#
```

Ahora crearnos un fichero en /var/www/sad10 llamado sad10.html y otro en /var/www/sri10 llamado sri10.html

```
GNU nano 2.2.4 File: sad10.html Modified
<html>
<body>
EL EJERCICIO 11 DE HTTP
</body>
</html>
```

```
GNU nano 2.2.4 File: sri10.html Modified
<html>
<body>
EL EJERCICIO 11 DE HTTP SRI
</body>
</html>
```

Vamos a comprobar con nslookup que nos funciona el dns

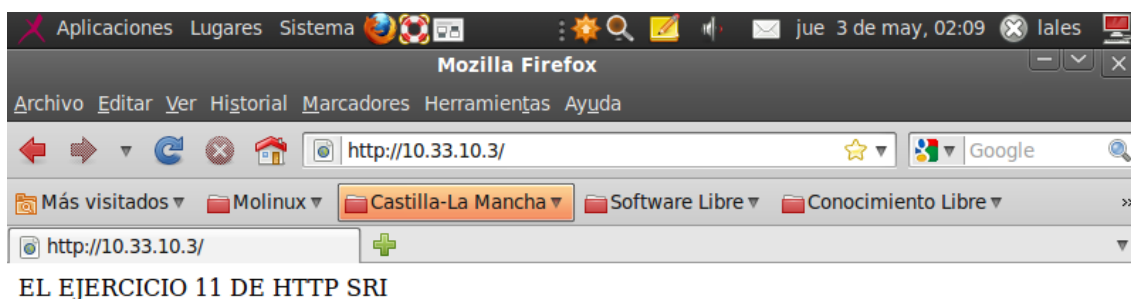
```
root@lales-virtual-machine:/home/lales# nslookup
> 10.33.10.3
Server: 10.33.10.3
Address: 10.33.10.3#53

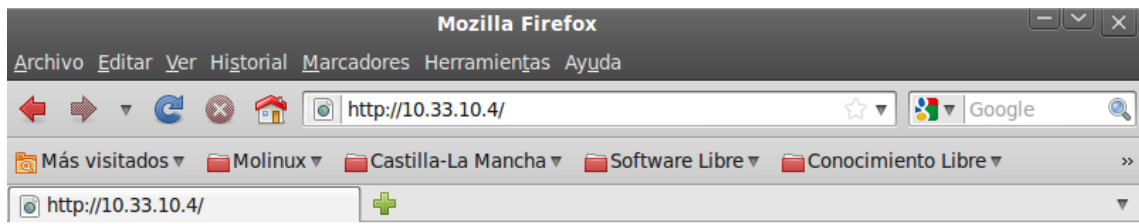
3.10.33.10.in-addr.arpa name = ubuntu10.asir10.
> 10.33.10.4
Server: 10.33.10.3
Address: 10.33.10.3#53

4.10.33.10.in-addr.arpa name = ubuntu102.asir10.
> 10.33.10.60
Server: 10.33.10.3
Address: 10.33.10.3#53

60.10.33.10.in-addr.arpa name = molinux.asir10.
>
```

Ahora nos vamos al navegador de un cliente Molinux y ponemos la IP y nos sale los ficheros que hemos creado





EL EJERCICIO 11 DE HTTP

MARÍA ÁNGELES PEÑASCO SÁNCHEZ – ACTIVIDAD 11 – TEMA 4 - SRI