

2011-
2012

Actividad 5 Configuración
cliente DNS en GNU/Linux a alto
nivel



José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

En primer lugar y para asegurarnos que el ejercicio es verdad, lo que haremos será borrar la caché de nuestro equipo debian.

```
root@josejimenez:/home/josejimenez# /etc/init.d/nscd restart
Restarting Name Service Cache Daemon: nscd.
root@josejimenez:/home/josejimenez#
```

A continuación entramos en nsswitch.conf y modificamos el orden de lectura para resolver por decirlo de alguna manera, para que en lugar que primero consulte el fichero /etc/host consulte al servidor dns.

```
GNU nano 2.2.4          Fichero: nsswitch.conf  Modific
# /etc/nsswitch.conf
#
# Example configuration of GNU Name Service Switch functionality.
# If you have the `glibc-doc-reference' and `info' packages installed, try:
# `info libc "Name Service Switch"' for information about this file.

passwd:          compat
group:           compat
shadow:         compat
hosts:           dns files mdns4_minimal [NOTFOUND=return] mdns4
networks:        files

protocols:       db files
services:        db files
ethers:          db files
rpc:             db files

netgroup:        nis
```

Ahora añadimos una línea incorrecta al fichero host, de este modo nos resolvería incorrectamente (con la dirección incorrecta).

```
GNU nano 2.2.4          Fichero: /etc/hosts
127.0.0.1        josejimenez      localhost.localdomain localhost

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1             ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0         ip6-localnet
ff00::0         ip6-mcastprefix
ff02::1         ip6-allnodes
ff02::2         ip6-allrouters

10.33.4.234     opensuse04.asir04.
```

Realizamos un nslookup y preguntamos por "opensuse04.asir04." , y vemos que resuelve correctamente, esto se debe porque primero consulta el servidor dns, que tiene la información acertada.

```
root@josejimenez:/home/josejimenez# nslookup
> opensuse04.asir04.
Server:      10.33.4.30
Address:     10.33.4.30#53

Name:   opensuse04.asir04
Address: 10.33.4.50
>
```

Responde con .50 en lugar de 234 que se especificó en el fichero /etc/hosts