

ACTIVIDAD 11 DNS

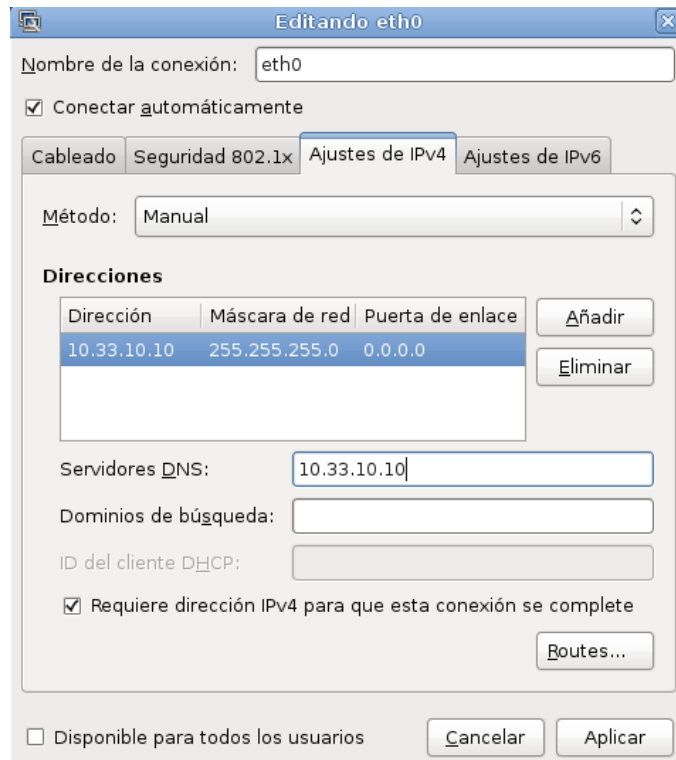
Instalación y administración de un servidor DNS en Debian: Dnsmasq.

Instalamos dnsmasq con el siguiente comando

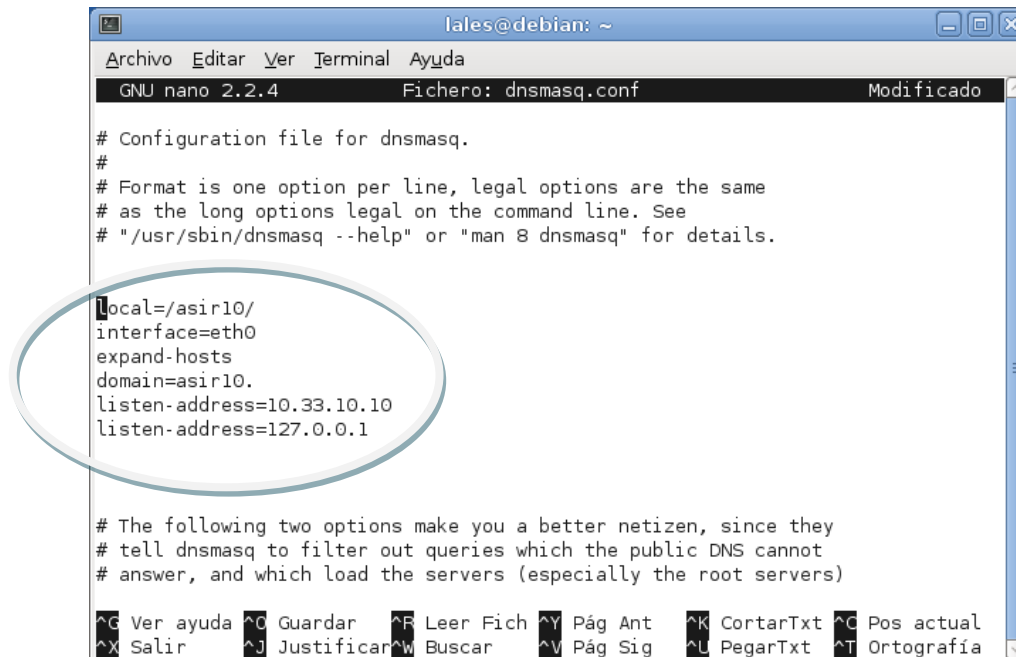
```
root@debian:/home/lales# apt-get install dnsmasq
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete dnsmasq no está disponible, pero algún otro paquete hace referencia
a él. Esto puede significar que el paquete falta, está obsoleto o sólo se
encuentra disponible desde alguna otra fuente

E: El paquete «dnsmasq» no tiene un candidato para la instalación
root@debian:/home/lales# apt-get install dnsmasq
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  resolvconf
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  dnsmasq
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 87 no actualizados.
Necesito descargar 14,2 kB de archivos.
```

Ponemos la IP en el servidor



A continuación configuramos el fichero dnsmasq.conf con la siguiente información



```
lales@debian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
GNU nano 2.2.4 Fichero: dnsmasq.conf Modificado

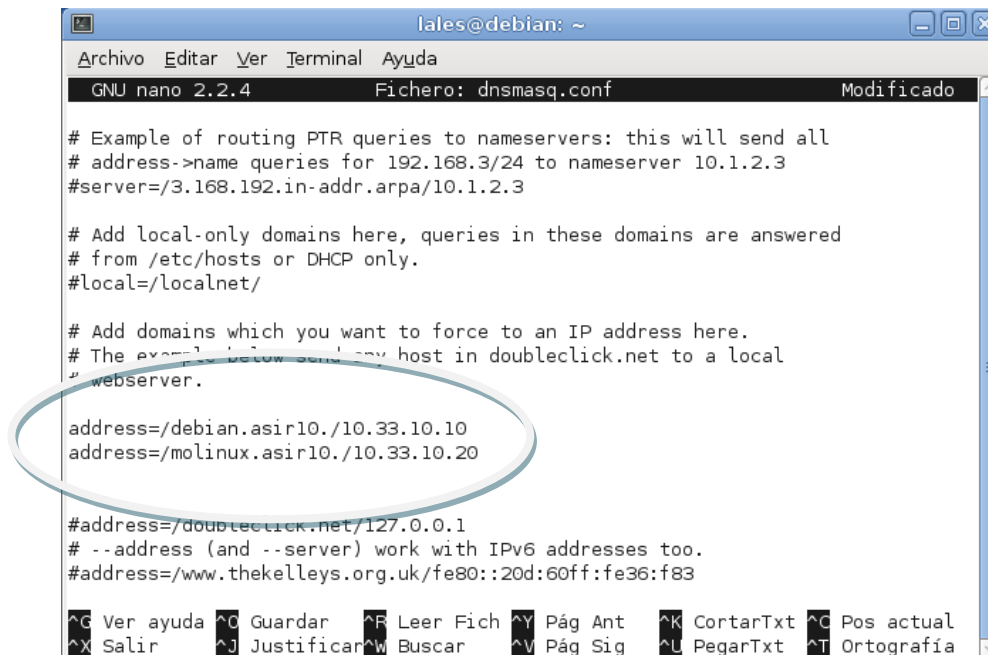
# Configuration file for dnsmasq.
#
# Format is one option per line, legal options are the same
# as the long options legal on the command line. See
# "/usr/sbin/dnsmasq --help" or "man 8 dnsmasq" for details.

local=/asir10/
interface=eth0
expand-hosts
domain=asir10.
listen-address=10.33.10.10
listen-address=127.0.0.1

# The following two options make you a better netizen, since they
# tell dnsmasq to filter out queries which the public DNS cannot
# answer, and which load the servers (especially the root servers)

^G Ver ayuda ^O Guardar ^R Leer Fich ^Y Pág Ant ^K CortarTxt ^C Pos actual
^X Salir ^J Justificar ^W Buscar ^V Pág Sig ^L PegarTxt ^T Ortografía
```

Y aquí los equipos que van a conectarse



```
lales@debian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
GNU nano 2.2.4 Fichero: dnsmasq.conf Modificado

# Example of routing PTR queries to nameservers: this will send all
# address->name queries for 192.168.3/24 to nameserver 10.1.2.3
#server=/3.168.192.in-addr.arpa/10.1.2.3

# Add local-only domains here, queries in these domains are answered
# from /etc/hosts or DHCP only.
#local=/localnet/

# Add domains which you want to force to an IP address here.
# The example below sends any host in doubleclick.net to a local
# webserver.

address=/debian.asir10./10.33.10.10
address=/molinux.asir10./10.33.10.20

#address=/doubleclick.net/127.0.0.1
# --address (and --server) work with IPv6 addresses too.
#address=/www.thekelleys.org.uk/fe80::20d:60ff:fe36:f83

^G Ver ayuda ^O Guardar ^R Leer Fich ^Y Pág Ant ^K CortarTxt ^C Pos actual
^X Salir ^J Justificar ^W Buscar ^V Pág Sig ^L PegarTxt ^T Ortografía
```

Ahora nos vamos al terminal y ponemos nslookup y el nombre que pusimos y nos da la dirección y al contrario, ponemos la dirección y nos resuelve el nombre

```
lales@debian: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda  
root@debian:/home/lales# nslookup  
> exit  
  
root@debian:/home/lales# nano /etc/resolv.conf  
root@debian:/home/lales# nano /etc/dnsmasq.conf  
root@debian:/home/lales# nslookup  
> debian.asir10.  
Server:          10.33.10.10  
Address:         10.33.10.10#53  
  
Name:   debian.asir10  
Address: 10.33.10.30  
> molinux.asir10.  
Server:          10.33.10.10  
Address:         10.33.10.10#53  
  
Name:   molinux.asir10  
Address: 10.33.10.60  
> █
```

```
lales@debian: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda  
root@debian:/home/lales# nslookup  
> 10.33.10.60  
Server:          10.33.10.10  
Address:         10.33.10.10#53  
  
60.10.33.10.in-addr.arpa      name = molinux.asir10.  
> █
```

MARÍA ÁNGELES PEÑASCO SÁNCHEZ – ACTIVIDAD 11 – TEMA 3- SRI