

ACTIVIDAD 1 – TEMA 9 – OTROS SERVICIOS

Configure un servidor NTP en GNU/Linux. Conecte un cliente NTP en Windows o GNU/Linux.

Vamos a ir a Ubuntu y vamos a instalar el protocolo ntp y para ello ponemos apt-get install ntp

```
root@lales-virtual-machine: /home/lales
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
lales@lales-virtual-machine:~$ sudo su
[sudo] password for lales:
root@lales-virtual-machine:/home/lales# nano /etc/network/interfaces
root@lales-virtual-machine:/home/lales# nano /etc/resolv.conf
root@lales-virtual-machine:/home/lales# apt-get install ntp
```

```
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  linux-headers-2.6.38-8 linux-headers-2.6.38-8-generic
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  libopts25
Paquetes sugeridos:
  ntp-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libopts25 ntp
0 actualizados, 2 se instalarán, 0 para eliminar y 63 no actualizados.
Necesito descargar 569 kB de archivos.
Se utilizarán 1532 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? s
0% [Conectando a es.archive.ubuntu.com]
```

Una vez instalado nos vamos al fichero de configuración y ponemos la ip del servidor al final de este, el fichero es /etc/ntp.conf

```
root@lales-virtual-machine: /home/lales
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/ntp.conf Modificado
# If you want to listen to time broadcasts on your local subnet, de-comment the
# next lines. Please do this only if you trust everybody on the network!
#disable auth
#broadcastclient
server 192.168.2.199
```

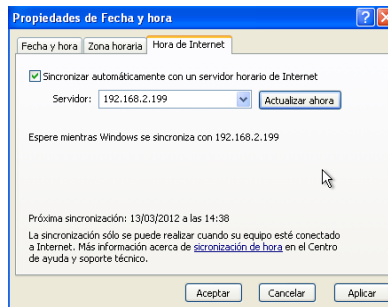
Y reiniciamos el servicio ntp

```
root@lales-virtual-machine:/home/lales# nano /etc/ntp.conf
root@lales-virtual-machine:/home/lales# service ntp restart
* Stopping NTP server ntpd [ OK ]
* Starting NTP server ntpd [ OK ]
root@lales-virtual-machine:/home/lales#
```

A continuación vamos a poner ntpq -p para que sincronice con los servidores y hay que hacerlo varias veces hasta que nos sincronice con alguno

```
root@lales-virtual-machine: /home/lales
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
soft-sjc-01.ser 131.107.13.100 2 u 2 64 7 1289.93 502.454 455.893
mirror.be.gbxs. 192.87.106.3 2 u 1 64 7 389.692 86.532 43.561
ntp2.Housing.Be 128.32.206.55 3 u 7 64 7 1226.28 393.042 377.322
europium.canoni 193.79.237.14 2 u 2 64 5 389.631 82.056 54.052
lales-virtual-m .STEP. 16 u - 64 0 0.000 0.000 0.000
root@lales-virtual-machine:/home/lales# ntpq -p
=====
remote refid st t when poll reach delay offset jitter
=====
november.system 129.7.1.66 2 u 55 64 7 1954.79 806.457 793.290
soft-sjc-01.ser 131.107.13.100 2 u 54 64 7 1289.93 502.454 455.893
mirror.be.gbxs. 192.87.106.3 2 u 53 64 7 389.692 86.532 43.561
ntp2.Housing.Be 128.32.206.55 3 u 58 64 7 1226.28 393.042 377.322
europium.canoni 193.79.237.14 2 u 54 64 5 389.631 82.056 54.052
lales-virtual-m .STEP. 16 u - 64 0 0.000 0.000 0.000
root@lales-virtual-machine:/home/lales# ntpq -p
=====
remote refid st t when poll reach delay offset jitter
=====
+november.system 129.7.1.66 2 u 25 64 37 383.714 92.270 416.670
+soft-sjc-01.ser 216.171.124.36 2 u 24 64 37 422.505 20.301 242.844
*mirror.be.gbxs. 192.87.106.3 2 u 21 64 37 300.655 91.497 63.521
+ntp2.Housing.Be 128.32.206.55 3 u 27 64 37 437.062 68.539 167.494
+europium.canoni 193.79.237.14 2 u 23 64 27 325.652 -4.976 70.727
lales-virtual-m .STEP. 16 u - 64 0 0.000 0.000 0.000
root@lales-virtual-machine:/home/lales#
```

A continuación en el cliente XP nos vamos a la fecha y hora y en la pestaña de Hora de Internet de sus propiedades pues ponemos la ip del servidor y actualizamos la hora con el servidor



MARÍA ÁNGELES PEÑASCO SÁNCHEZ – ACTIVIDAD 1 – TEMA 9 – SRI