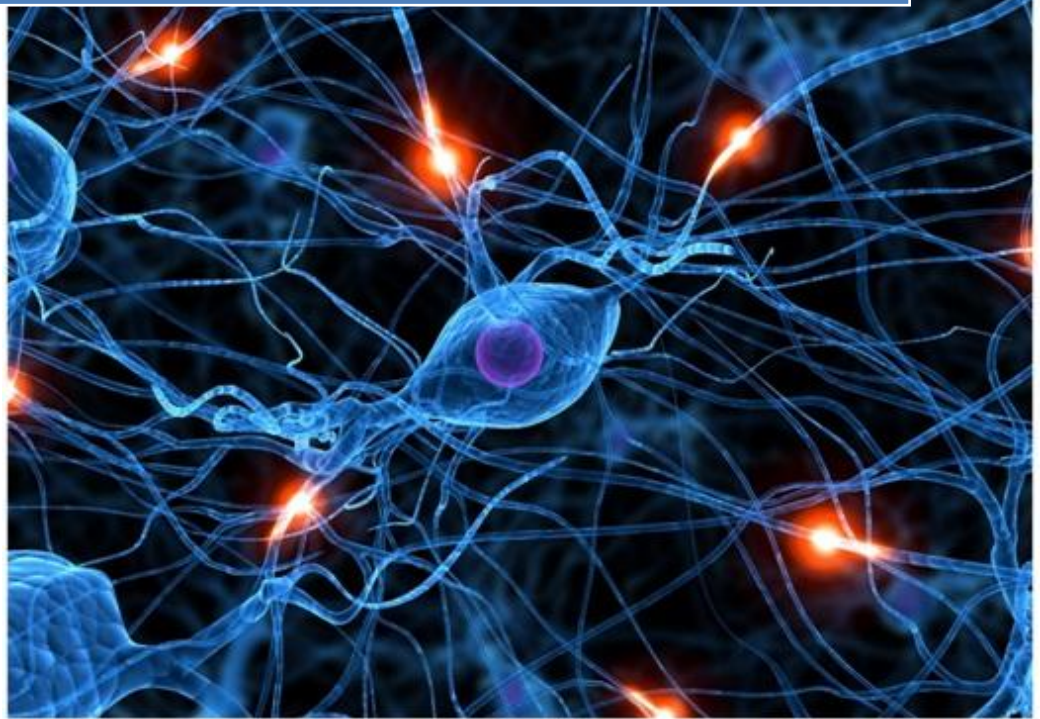


2011-
2012

UD9 Actividad 1 Configure un
servidor NTP en GNU/Linux -
Conecte un cliente NTP en
Windows o GNU/Linux



José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

En primer lugar nos situamos en nuestro servidor Ubuntu e instalamos el servicio **ntp** con la siguiente sentencia:

```
root@josejimenez:/home/josejimenez# apt-get install ntp
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  libopts25
Paquetes sugeridos:
  ntp-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libopts25 ntp
```

A continuación entramos en el fichero de configuración del servicio ntp, **/etc/ntp.conf** y al final del archivo añadimos el server junto a la dirección Ip de nuestro servidor.

```
GNU nano 2.2.6          Archivo: /etc/ntp.conf          Modificado
restrict ::1

# Clients from this (example!) subnet have unlimited access, but only if
# cryptographically authenticated.
#restrict 192.168.123.0 mask 255.255.255.0 notrust

# If you want to provide time to your local subnet, change the next line.
# (Again, the address is an example only.)
#broadcast 192.168.123.255

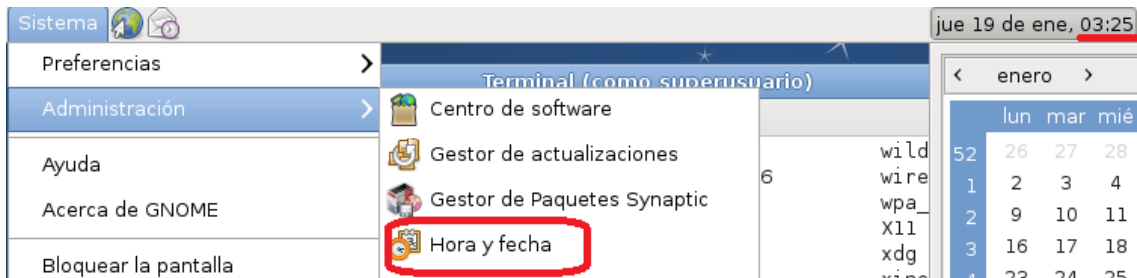
# If you want to listen to time broadcasts on your local subnet, de-comment the
# next lines. Please do this only if you trust everybody on the network!
#disable auth
#broadcastclient

server 192.168.4.20
```

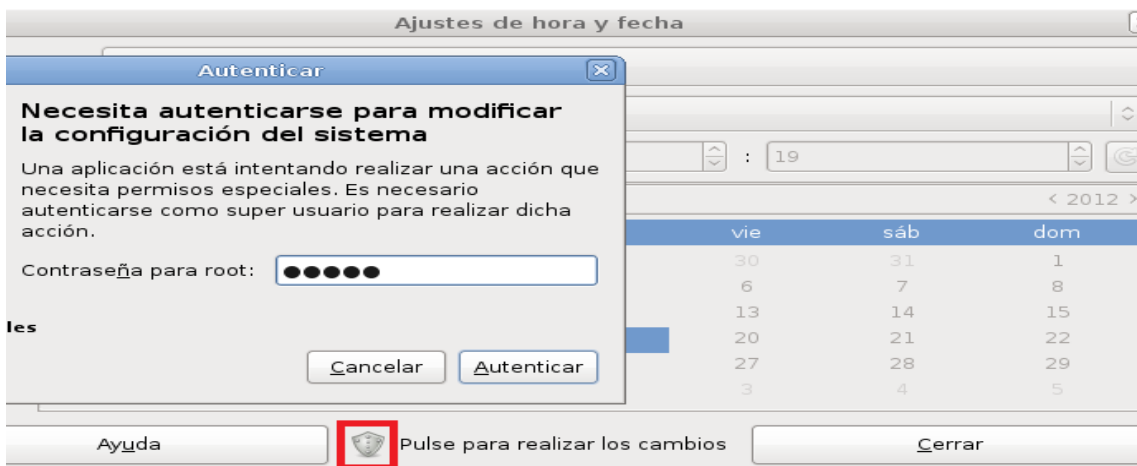
Tras añadir el servidor en el fichero **/etc/ntp.conf** guardamos la configuración y reiniciamos el servicio:

```
a
root@josejimenez:/home/josejimenez
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@josejimenez:/home/josejimenez# nano /etc/ntp.conf
root@josejimenez:/home/josejimenez# service ntp restart
* Stopping NTP server ntpd [ OK ]
* Starting NTP server ntpd [ OK ]
root@josejimenez:/home/josejimenez#
```

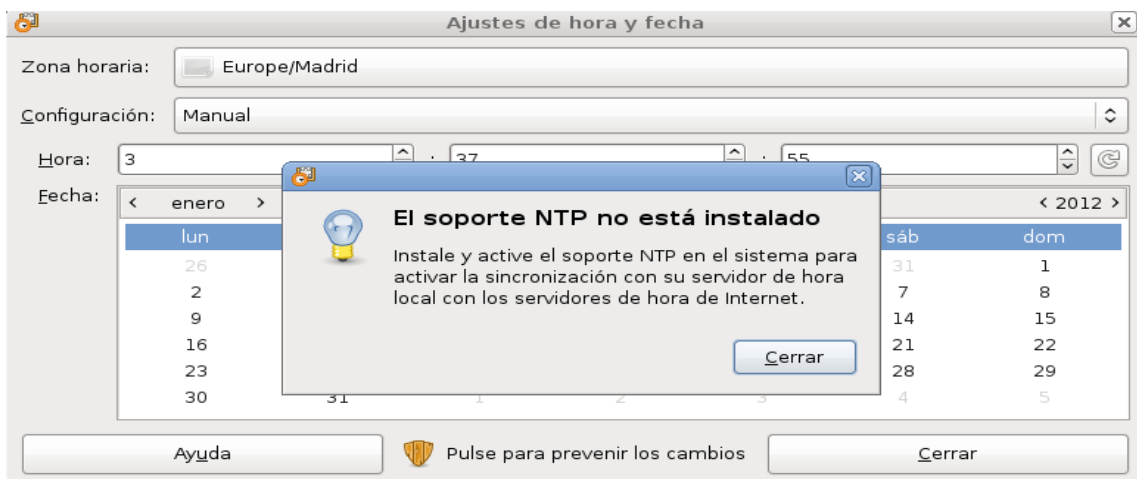
A continuación nos situamos en el servidor y accedemos a **Sistema>Administración> Hora y fecha**. Observamos que la hora del sistema son las **3:25**



Continuamos con la configuración el cliente Pulsamos en el símbolo para poder empezar a configurar y autenticamos como root.



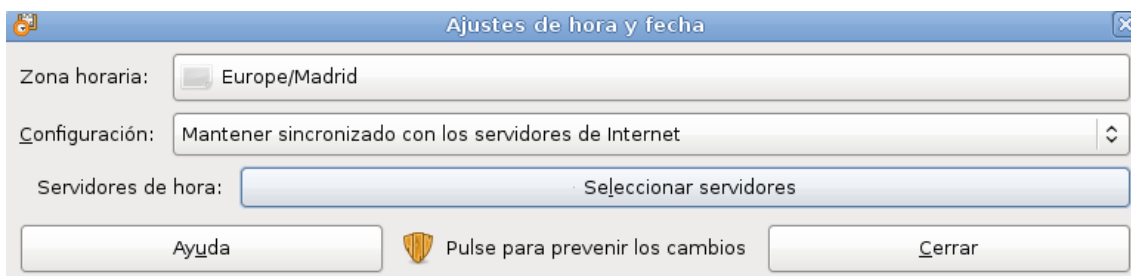
El siguiente paso es seleccionar en configuración "**Mantener sincronizado con los servidores de Internet**", nos informa que el soporte NTP no está instalado.



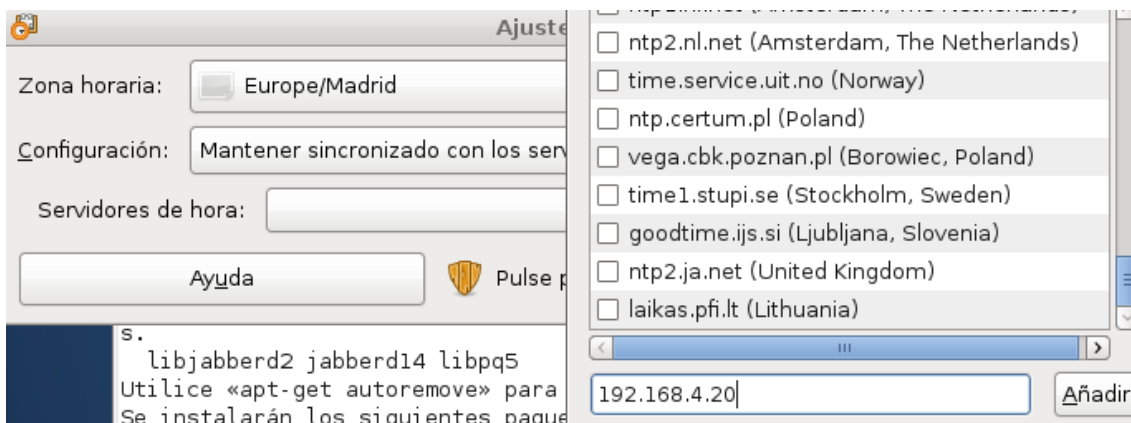
Para instalarlo abrimos una nueva terminal e instalamos el servicio:

```
root@josejimenez:/etc/xinetd.d# apt-get install ntp
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

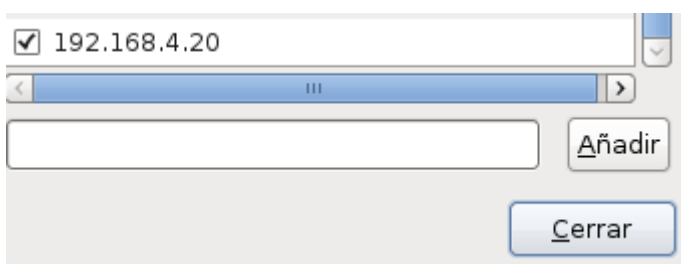
Observamos que ahora sí que en configuración podemos seleccionar **Mantener sincronizado con los servidores de Internet**.



Ahora seleccionamos el servidor de hora y añadimos la dirección Ip de nuestro servidor Ubuntu:

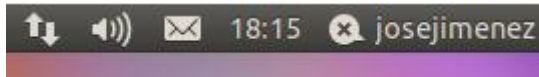


Observamos que el servidor ha sido añadido y está seleccionado.



COMPROBAMOS:

Por último reiniciamos el servicio y observamos que la hora del sistema ha cambiado y es la misma que la del servidor Ubuntu:



```
mar 6 de mar, 18:15
Terminal (como superusu
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
Procesando disparadores para man-db ...
Configurando libopts25 (1:5.10-1.1) ...
Configurando ntp (1:4.2.6.p2+dfsg-1+b1) ...
Starting NTP server: ntpd.
root@josejimenez:/etc/xinetd.d# service ntp restart
Stopping NTP server: ntpd.
Starting NTP server: ntpd.
root@josejimenez:/etc/xinetd.d# █
```