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

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



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.



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

a 🥹	≡ tµ	€))	\succ	17:40
🙁 🗖 🗊 root@josejimenez: /home/josejimenez				-
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda				
oot@josejimenez:/home/josejimenez# nano /etc/ntp.conf oot@josejimenez:/home/josejimenez# service ntp restart * Stopping NTP server ntpd * Starting NTP server ntpd oot@josejimenez:/home/josejimenez#			[[ОК] ОК]

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**

Sistema 🔊 😡				(jue 19) de e	ene, 0	3:25
Preferencias	>	* Terminal (como superus)	Jario)		<	ener	·o >	,
Administración	>	管 Centro de software				lun	mar	mié
Ayuda		실 Gestor de actualizaciones	6	wild	52	26	27	28
Acerca de GNOME		Gestor de Paquetes Synaptic		wpa_ X11	1 2	2	3 10	4
Bloquear la pantalla		🚰 Hora y fecha		xdg	3	16 22	17 ว/เ	18 25

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

Ajustes de hora y f	echa		3
Autenticar			
Necesita autenticarse para modificar			0
la configuración del sistema	÷ 19		÷ C
Una aplicacion esta intentando realizar una acción que necesita permisos especiales. Es necesario			< 2012 >
autenticarse como super usuario para realizar dicha acción.	vie	sáb	dom
Contraseña para root:			1
	6	7	8
	13	14	15
les	20	21	22
<u>C</u> ancelar <u>A</u> utenticar	27	28	29
Ayuda Pulse para realizar los	cambios	<u>C</u> erra	r

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

6				Ajustes de hora y fecha			×
Zona hora	ria:	Europe	e/Madrid				
<u>C</u> onfigurad	ión:	Manual					\$
<u>H</u> ora:	3		8	<u>^</u> .37	55		÷C
<u>F</u> echa:	<	enero >		El conorto NTD no octó inotal			< 2012 >
		lun		Instale y active el soporte NTP en el sistema pa	lado	sáb	dom
		26			ema para de bore	31	1
		2		local con los servidores de hora de Interr	net.	7	8
		9				14	15
		16			arrar	21	22
		23				28	29
		30	31	1 2 3		4	5
		Ay <u>u</u> da		Pulse para prevenir los cambios 🏾		<u>C</u> errar	

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

2011-2012

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.

6	Ajustes de hora y fecha					
Zona horaria:	Europe/Madrid					
<u>C</u> onfiguración:	ración: Mantener sincronizado con los servidores de Internet					
Servidores de	es de hora: Seleccionar servidores					
	Ay <u>u</u> da	Pulse para prevenir los cambios <u>C</u> errar				

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

<u></u>	Aiust	
G	Ajuste	ntp2.nl.net (Amsterdam, The Netherlands)
Zona horaria:	Europe/Madrid	🗌 time.service.uit.no (Norway)
		🗌 ntp.certum.pl (Poland)
<u>C</u> onfiguración:	Mantener sincronizado con los sen	🗌 vega.cbk.poznan.pl (Borowiec, Poland)
Servidores de	hora:	🗌 time1.stupi.se (Stockholm, Sweden)
Scividores de		🗌 goodtime.ijs.si (Ljubljana, Slovenia)
Ayuda 💔 Pulse r		🗌 ntp2.ja.net (United Kingdom) 📃
		🗆 laikas.pfi.lt (Lithuania) 📃
s. lib	iabberd2 iabberd14 libng5	III
Utili Se in	ce «apt-get autoremove» para stalarán los siguientes pague	192.168.4.20

Observamos que el servidor ha sido añadido y está seleccionado.

✔ 192.168.4.20		
<	111	>
		Añadir
		<u>C</u> errar

COMPROBAMOS:

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

