Cómo seleccionar el repositorio de la Universidad de Zaragoza en Kubuntu 8.04 (Hardy Heron)

Existe un mirror de Ubuntu, Kubuntu y Edubuntu en la siguiente dirección:

http://softlibre.unizar.es/ubuntu/archive

Se trata de un mirror completo: todas las versiones (a junio de 2008: 6.06 dapper, 7.04 feisty, 7.10 gutsy y 8.04 hardy) y todas arquitecturas (i386, amd64) soportadas. A continuación se muestra cómo configurarlo:

- <u>Método recomendado</u>
- <u>Método alternativo</u>

Método recomendado

Ir al menú de inicio de KDE o Gnome, y selecionar en el submenú Sistema el Gestor de paquetes Adept:



Es posible que nos pida nuestra contraseña de usuario, la introducimos en el diálogo y pulsamos Aceptar:

X	KdeSudo 📃 🗷
	Gestor Adept - Gestiona paquetes requiere privilegios administrativos. Por favor introduzca su contraseña para verificación.
Orden:	/usr/bin/adept_manager
C <u>o</u> ntraseña:	
	Ignorar 🖌 🖌 Acep <u>t</u> ar 🛛 💢 <u>C</u> ancelar

Nos aparece la herramienta avanzada Adept para instalación de software. Seleccionamos la opción del menú *Adept > Gestionar los repositorios*

9	Gesto	or de paquetes Adept	
Adept Editar Ver Preference	ias A <u>y</u> uda		
🗇 Obtener actualizaciones			
🔄 <u>G</u> estionar los repositorios	h	bios Aplicar cambios Actualización completa Desha	acer Rehacer
✓ Aplicar cambios			
Actualización segura		Coincide: 🗹 <u>n</u> ombre del paquete, 🗹 <u>d</u> escripción,	<u>m</u> antenedo
Actualización <u>c</u> ompleta	2	paguetes actualizables,	
0 <u>S</u> alir	Ctrl+Q e	e <u>l</u> iminación, 🗹 a <u>c</u> tulización pedida.	
Etiquetas que deseo (suelte a	quí las etique	etas)Etiquetas que no deseo (suelte aquí las	etiquetas)
V			
[ninguno]		[ninguno]	
Paquete	Estado	Pedido Descripción	Simple 🚽
> 2vcard	no instalado	sin c perl script to convert an a Etiquetas d	isponibles
> 3270-common	no instalado	sin c Archivos comunes para los	oftware Dev
> Adigits	no instalado	sin c A quess-the-number game	ry] Libraries
<u>></u> 4n8	no instalado	sin c Packet Canture and Interc	ented-in] Im 🖯
Instalar 0, actualizar 0, desinstala	r 0 1114 inst	alado, 0 actualizable, 24938 disponible descarga: 0B, ins	talación: 0B

En el diálogo que nos aparece, seleccionamos abajo en la lista desplegable *Descargar desde:* la opción *Otro*...

	9	Software	Sources							
9	Software de Kubuntu	Third-Party Software	Updates	Authentication	Statistics					
<u>A</u> dept <u>E</u>	_ Downloadable from ti	ne Internet								
[🕱 Software libre sop	ortado por Canonical (m	ain)							
Obtener	Software libre mantenido por la comunidad (universe)									
Paquete	Controladores privativos para dispositivos (restricted)									
Mostra	Software restringido por copyright o cuestiones legales (multiverse)									
✓ cor	🕱 Código fuente									
Etiquet	Descargar desde:		http://so	oftlibre.unizar.es/ub	ountu/archive 🗸					
♥			Servido Servido	or principal or para España						
Iningu			http://so	oftlibre.unizar.es/ub	ountu/archive					
Paquete			Otro							
> 2vcard										
≫ 3270-с										
> 3dches	Reset				Close					
> 401gits	n	ninstalado sin c Pa	acket Cantu	re and Interc	• J					
Instalar 0, a	ctualizar 0, desinstalar (1114 instalado, 0 ac	ualizable, 24	4938 disponible	descarga: 0B, instalació					

Buscamos los servidores espejo de *España* en el árbol, y allí la opción "softlibre.unizar.es". Dejamos la selección del protocolo en *http*.

Choose a Download Server	
Servidor espejo	Find Best Server
🚊 España	
es.archive.ubuntu.com	
ftp.caliu.info	
ftp.dat.etsit.upm.es	
ftp.gui.uva.es	
ftp.udc.es	
softlibre.unizar.es	
ubuntu.grn.cat	
🕀 Estados Unidos	
🗄 Estonia 🗖	
Protocolo: http	▼
C	K Cancelar

Pulsamos *OK* para volver y *Cerrar*. Automáticamente contactará con el nuevo servidor configurado y actualizará la lista de paquetes.

Una vez hecho esto, ya podemos actualizar o instalar programas manualmente o esperar las actualizaciones automáticas, ambas se harán desde el servidor "Softlibre" de la Universidad de Zaragoza.

Método alternativo

Si el método anterior falla, es posible cambiar los repositorio de manera manual.

Atención: para realizar los pasos siguientes es necesario *saber lo que se está haciendo*. De lo contrario, si algún paso falla, se puede desconfigurar el sistema de instalación y actualización automática de software.

Antes de hacer nada, recomendamos de manera enérgica hacer una copia de seguridad del fichero de configuración. La forma más fácil de hacerla es navegar con konqueror hasta */etc/apt* y copiar el fichero *sources.list* a nuestro escritorio, tal y como muestra la siguiente captura.



Ir a *Inicio > Ejecutar orden* ... e introducir el texto siguiente:

kdesu kate /etc/apt/sources.list

9	Ejecutar orden 📃 💌
	Introduzca el nombre de la aplicación que quiere ejecutar o la URL que quiere visualizar.
Co <u>m</u> ando:	kdesu kate /etc/apt/sources.list
<u>opcic</u>	ones >> 🔀 <u>Ej</u> ecutar

Es posible que pida la contraseña del usuario, la introducimos:

X	KdeSudo	
~	Kate - Editor de texto avar privilegios administrativos. Po introduzca su contraseña para	rzado requiere r favor a verificación.
Orden:	kate /etc/apt/sources.list	
C <u>o</u> ntraseña:		
	Ignorar 🖌 🖌 Acep <u>t</u> ar	X <u>C</u> ancelar

Nos aparecerá el fichero de configuración de los repositorios de software.



Lo que debemos hacer es sutituir las líneas en las que se configuran los repositorios externos - por ejemplo:

deb http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ [...]

por estas otras:

```
deb http://softlibre.unizar.es/ubuntu/archive/ [...]
```

La línea del repositorio original puede ser distinto al anterior, dependiendo de la configuración del usuario.

La manera más rápida de hacerla es mediante la herramienta "Reemplazar". Menú Editar > Reemplazar...

🔇 😽 Reemplazar texto -	Kate 💷 💌								
Buscar									
Texto a encontrar:									
http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/									
Expresión regular									
Reemplazar con									
Texto de ree <u>m</u> plazo:									
http://softlibre.unizar.es/ubuntu/archiv	/e/								
Usar contendores									
Opciones									
Distinguir m <u>a</u> yúsculas/minúsculas	🗌 Buscar <u>h</u> acia atrás								
Sólo palabras comp <u>l</u> etas	Texto <u>s</u> eleccionado								
✓ Desde el c <u>u</u> rsor	✓ Preguntar si reemplazar								
(Reemplazar Scerrar								

Y escribir las líneas anteriores en los campos *Texto a encontrar* y *Texto de reemplazo*. Una vez hechos los reemplazos, el fichero quedará así:

1						sour	ces.lis	t [modif	iicado]	- Kate			
Ar	chivo	<u>E</u> ditar	<u>D</u> oc	umento	<u>V</u> er	<u>M</u> arc	adores	<u>H</u> erran	nientas	Ses <u>i</u> ones	<u>P</u> referencias	Ve <u>n</u> tana	Ayuda
	3 🖻	Θ	Θ	🗎 🔡		\odot	~ /	Դ 🔥		<u>)</u> 💦 🖗	<u> </u>		
s 🕁 Documentos	i sou	sources.list	# de main # Se # ne # deb mult	b cdro restr e http wer ve http:/ iverse	om:[Ku ricted o://he ersior //soft	buntu s of t libre.	7.10 _G ntu.com he dist unizar,	utsy Gi /commur ributic es/ubur	bbon R nity/Upgra n. ntu/archiv	ælease i386 deNotes for ∣ e∕ <mark>l</mark> hardy main	(20071016. now to upg n restrict	l)]/ gutsy rade to ed universe	
ador del sistema de archivo			deb univ deb univ deb- univ deb- rest deb- rest	http:/ erse m http:/ erse m src ht erse m ricted src ht ricted	//soft nultiv //soft nultiv tp:// nultiv tp:// univ tp:// univ	libre. Verse libre. Verse Vsoftli Verse m Vsoftli Verse m	unizar. bre.uni bre.uni ultiver bre.uni ultiver	es/ubur es/ubur zar.es/ zar.es/ se zar.es/ se	ıtu∕archiv ıtu∕archiv ′ubuntu∕ar ′ubuntu∕ar ′ubuntu∕ar	e/ hardy-upd e/ hardy-back chive/ hardy chive/ hardy chive/ hardy	ates main kports mai main rest -updates m -backports	restricted n restricted ricted ain main	
🚺 Naveg				## M ## de # de rest	ajor b istrib b http b-src ricted	oug fi oution o://so http: I	.x upda oftlibr //soft	ites pro re.uniza Clibre.u	duced a r.es∕ub nizar.e	ofter the ountu/arch es/ubuntu/	final releas ive/ gutsy-up archive/ gut	e of the odates mai sy-updates	n restricted main
				Líne	a: 6 Co	ol: 47	🗎 IN	S NORM	4 sourc	es.list			
	•		•	🕨 🔒 Er	ncontra	ar en a	archivo	s 📕 Ter	rminal				

Nos aseguramos de guardar el fichero (*Menú archivo > Guardar*) y cerramos la aplicación. A partir de ahora, bien sea mediante las actualizaciones automáticas o bien mediante *Adept*, ya estaremos usando el

repositorio de la Universidad de Zaragoza.