

Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Instalando Knoppix 3.4 paso a paso (81878 lectures) Per David Martín, <u>Suki</u> (http://sukiweb.net) Creado el 02/06/2004 13:52 modificado el 02/06/2004 13:52

> Instalar un sistema operativo GNU/Linux siempre ha sido un pequeño freno para un usuario novato en el mundo del software libre. Knoppix nació con la intención de eliminar barreras y disolver esas leyendas negras de consolas de comandos y dificultad desmesurada.

Además, Knoppix esta alcanzando una madurez considerable para ser considerada una distribución más a elegir para instalar en nuestro disco duro. Voy a intentar explicar de la forma más sencilla posible como empezar nuestros primeros clicks en un escritorio GNU/Linux sin muchas complicaciones.



*Nota:* (2-6-2004) *Este artículo lo puedes encontrar publicado en la revista SóloLinux de este mes.* 

### Paso 1.

Lo primero que tenemos que tenemos que hacer es conseguir una copia de una distribución knoppix, que podemos descargar de su web oficial (http://knoppix.org), o acercarnos a nuestro grupo de usuarios más cercano para que nos den una. :)

Una vez con el CD en nuestro poder, simplemente nos limitamos a insertarlo en la unidad lectora y arrancar el equipo. Por norma general no tendremos ningún problema para que arranque, ya que las placas base suelen estar configuradas para que arranque primero desde un CD.



### Paso 2.

Hay muchos parámetros de arranque que podemos utilizar para personalizar un poco nuestra Knoppix, como por ejemplo el arranque en castellano.

#### boot: knoppix lang=es

Para profundizar más sobre las formas de arranque podemos pulsar las teclas de funcion (F2, F3, F4...) donde nos saldrán diferentes ayudas.

Si queremos arrancar con un kernel más actualizado del que viene por defecto, arrancaremos de la siguiente manera.

### boot: knoppix26 noscsi lang=es



# Paso 3.

Esperamos a que arranque el sistema y nos encontraremos con un escritorio KDE completamente funcional. Aunque ahora mismo estamos utilizando el CD y lo que nos interesa es instalarlo en nuestro disco duro, así que vamos a ello.

#### Paso 4.

Buscamos en el menu principal el submenu KNOPPIX, donde podremos encontrar la Consola de root. Una vez en la consola, tecleamos:

root@ttyp0[knoppix]: knx2hd

🗑 🤍 kaur	
rootettyp0[knoppis]# kn<2hd	

00

#### Paso 5.

Ahora nos sale un menú con las opciones para la instalación:



### Paso 6.

Si necesitamos reparticionar el disco duro, seleccionamos la opción 3 y modificamos a nuestro gusto las particiones para dejar sitio libre a la Knoppix.

Para eso utilizamos la aplicación qtparted, muy intuitiva y fácil de manejar. Quizá en esta aplicación hay que prestar especial atención a la utilidad de **redimensionar** particiones.

4 1400-48	10		
lan detectado los styluendes ancos pontine cos	Hanz (7.2569)	wist (497.2048)	
© marity	Tamene Parinen Ten Dealer Tamén Dea Alt deservier innervan Alt deservier Alt dealer Alt	Ce usado (1990) (Per Label) BARAE (2004:070006 1 000 470 00-00 (77006 2017/2034 6110/0-0 (7706 811/2034 6110/0-0 (7800)	
Información del Baco Ispectivo: derectular Aces Istalación gracional proto: regional del Constructurar Información			

# Paso 7.

Una vez que tengamos sitio en nuestro disco duro, perfilamos la configuración de nuestra instalación, seleccionando la opción 1 del menú principal. Esto nos lleva a elegir el tipo de instalación, donde seleccionaremos la primera opción (beginner) ya que es la más sencilla.



# Paso 8.

Acto seguido elegimos la partición donde instalaremos el sistema. Cuidado, hay que tener en cuenta que si seleccionamos una partición en la que tengamos datos, los perderemos todos.

🗨 🦳 🕺 Graando conliguratión da Xnoppis Paac (10)	$\mathbf{)}$	
Instalación de Knoppix (v0.3-6)		
Elija la partición en la que instalar Kr	ioppix	(
🕑 /dev/hda2: 9767520		
🔘 /dev/hda3: 9293602		
		12
Anterior X Sair Posterio	9	( Myuda

# Paso 9.

Ahora escribimos nuestro nombre.

•	X Greandor	sanliguesión da Xnapp	15 Pass (20)	):	_ = ×
		Instalación de	e Knoppix (v0.3-6)		
	Intro	duzca su nombre c	ompleto (nombre y aj	pellidos)	
David	Martín :: Suki_	4			
4	Anterior	X Salir	Posterior	2	Ayuda

# Paso 10.

Ahora el nombre de usuario, con el que nos identificaremos en el sistema. Justo después escribimos por dos veces la clave para este usuario.

	Strando	soundigueses	lên de Xnep	alseater (I)	<u>n</u>	)	_ <b>≜</b> ×
		In	stalación d	le Knoppb	< (V0.3-6)		
	Introd	uzca su i	nombre de	usuario (	quizás alg	lo como:	d::)
xvid]							
A	iterior		Salir		Posterior	0 0	? Ayuda
	Sreandsi	sonligunas	lên de Xnop	gin Pasa (b	7)	)	_ = ×
		Ins	stalación d	le Knoppi	(v0.3-6)	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	
roduzca s	u contras	eña de u	isuario				
roduzca s	u contras	eña de u	usuario otra	a vez			
********	×*1						-
	14						
A	peado						
Ocultar ti							

# Paso 11.

Bien, ahora prestamos especial atención a este paso. Debemos teclear la contraseña del usuario **root**, es decir, el administrador de sistema. Esta clave es muy importante, ya que con ella tendremos control total sobre nuestro sistema. Solo debemos utilizar esta clave para administración del sistema y nunca como si de un usuario normal se tratase.

🐨 🦳 🕺 Greendorconilguesción da Xnoppi.0	Paux (607)	_ <b>*</b> × (1
Instalación de K	noppix (v0.3-6)	
Introduzca la contraseña de administración		
*****		
Introduzca la contraseña de administración	otra vez	
*******		
X Ocultar tipeado		
Anterior X Salir	Posterior	? Ayuda
	- 82	

# Paso 12.

Ahora le ponemos un nombre a nuestra máquina.

### Paso 13

Bien, ya tenemos lista la configuración para la instalación del sistema. Ya tan solo nos queda ponerla en marcha. Para ello seleccionamos en el menú de instalación la opción 2 (Comenzar la instalación).

Nos mostrara una ventana con las opciones que previamente hemos configurado, para que podamos confirmar que todo esta correcto. Si es así, continuamos con la instalación.

Dipciones del Sistema: El sistema instalado será un sistema de tipo beginner. Opciones de unidad: La unidad /dev/hda2 se formateará con el sitema de archivos ext Opciones de espacio de intercambio: Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre: Su nombre es: David Martín :: Suki :: Su nombre es: Suberes: Su nombre es: David Martín :: Suki :: Su nombre es: Suberes:	Dpciones del Sistema: El sistema instalado será un sistema de tipo beginner. Dpciones de unidad: La unidad /dev/hda2 se formateará con el sitema de archivos ex Opciones de espacio de intercambio: Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre: Su nombre es: David Martín :: Suki:: Su nombre es: David Martín :: Suki:: Su nombre es: David Martín :: Suki:: Su nombre eseleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque tel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
El sistema instalado será un sistema de tipo beginner. Opciones de unidad. La unidad /dev/hda2 se formateará con el sitema de archivos ed Opciones de espacio de intercambio. Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre. Su nombre es: David Martín :: Suki_ :: Su nombre estercionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma Opciones de servicios se iniciarán después de cada arranque fel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque. El gestor de arranque illo se utilizará e instalará en mbr. Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppix/knofig. La instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan garantía de que este script no vaya a causar algún daño.	El sistema instalado será un sistema de tipo beginner. Opciones de unidad: La unidad /dev/hda2 se formateará con el sitema de archivos exi Opciones de espacio de intercambio: Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre: Su nombre es: David Martin :: Suki_ :: Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque del sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
Dpciones de unidad: La unidad /dev/hda2 se formateará con el sitema de archivos exil Dpciones de espacio de intercambio: Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Dpciones de nombre: Su nombre el: David Marfin :: Suki:: Su nombre de la máquina es: knoppix-bulma Dpciones de servicios se iniciarán después de cada arranque tel sistema: kdm cupsys Dpciones del gestor de arranque: Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque Illo se utilizará e instalará en mbr. /varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppix/knofig. a instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan parantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Dpciones de unidad: La unidad /dev/hda2 se formateará con el sitema de archivos ex Opciones de espacio de intercambio: Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre: Su nombre es: David Martín :: Suki_ :: Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque lel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
La unidad /dev/hda2 se formateará con el sitema de archivos ed Opciones de espacio de intercambio: Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre: Su nombre es: David Martín :: Suki:: Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppis-bulma Opciones de servicios Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque lel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque: Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque llio se utilizará e instalará en mbr. //arias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppix/knofig. .a instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan jarantía de que este script no vaya a causar algún daño.	La unidad /dev/hda2 se formabeará con el sitema de archivos ex Opciones de espacio de intercambio: Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre: Su nombre seleccionado es: david El nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios: Los siguientes servicios e iniciarán después de cada arranque lel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
opciones de espacio de intercambio: Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre: Su nombre de combre: Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppto-bulma. Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque lel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque. Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque illo se utilizará e instalará en mbr. /arias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knopptv/ knofig. .a instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan jarantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Opciones de espacio de intercambio: Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre: Su nombre es: David Martín :: Suki_ :: Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque lel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizarán. Opciones de nombre: Su nombre et: David Martín :: Suki:: Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque tel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque: Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque illo se utilizará e instalará en mbr. /arias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d onfiguración /home/knoppix/knofig. a instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan parantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Las unidades autodetectadas /dev/hda1 se utilizaran. Opciones de nombre: Su nombre es: David Marfin :: Suki_ :: Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque lel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
ppciones de nombre: Su nombre est: David Marfin :: Suki_ :: Su nombre esteccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque fel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque: Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque illo se utilizará e instalará en mbr. Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración //ome/knoppix/knofig. La instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan garantía de que este script no vaya a causar algún daño.	opciones de nomore: Su nombre est: David Martin :: Suki_ :: Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque del sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
Su nombre es: Davio Marini : Suki_ : Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque fel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque: Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque Illo se utilizará e instalará en mbr. Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppix/.knofig. La instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan parantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Su nombre es: David Marini : SUK_:: Su nombre seleccionado es: david El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque fel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
Sa nombre selectulariado es uaxia El nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Opciones de servicios Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque del sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque: Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque llio se utilizará e instalará en mbr. Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppix/.knofig. La instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan garantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Sa nombre de la máquina es: knoppix-bulma. Dipciones de servicios: Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque fel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
Diciones de servicios: Los siguientes servicios: Les siguientes servicios: Se creará un disquete de arranque: Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque illo se utilizará e instalará en mbr. Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /ňome/knoppix/ knofig. La instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan parantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Dipoliones de servicios: Los siguientes servicios: lel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque del sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque. Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque illo se utilizará e instalará en mbr. Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppix/.knofig. La instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan garantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Los siguientes servicios se iniciarán después de cada arranque fel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
tel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque: Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque Illo se utilizará e instalará en mbr. /arias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppb//knofig. .a instalación comenzará ahora. El autor y knopper net no dan parantía de que este script no vaya a causar algún daño.	tel sistema: kdm cupsys Opciones del gestor de arranque:
Deciones del gestor de arranque: Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque Illo se utilizará e instalará en mbr. /arias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppbv/knofig. .a instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan jarantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Opciones del gestor de arranque
Se creará un disquete de arranque. El gestor de arranque llio se utilizará e instalará en mbr. Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /ħome/knoppbv/knofig. La instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan parantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Ca assault un dispuiste de assaulure
El gestor de arranque Illo se utilizará e instalará en mbr. Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppix/.knofig. La instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan garantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Se creara un disquete de arranque.
Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo d configuración /home/knoppi√.knofig. La instalación comenzará ahora. El autor y knopper.net no dan garantía de que este script no vaya a causar algún daño.	El gestor de arranque llio se utilizará e instalará en mbr.
configuración /home/knoppb√/knofig. .a instalación comenzarà ahora. El autor y knopper.net no dan jarantía de que este script no vaya a causar algún daño.	Varias de estas opciones sólo se pueden cambiar en el archivo o
.a instalación comenzará ahora. El autor y knopper nel no dan garantía de que este script no vaya a causar algún daño.	configuración /home/knoppix/ knofig.
garantía de que este script no vaya a causar algún daño.	La instalación comenzará ahora. El autor y knopper net no dan
	parantía de que este script no vaya a causar algún daño.
Quiere proceder con estos parámetros?	Quiere proceder con estos parámetros?

### Paso 14.

Ahora esperamos un rato a que se copien todos los datos en nuestro disco duro. Este proceso puede variar en su duración dependiendo de cada sistema.



C

### Paso 15.

Justo al terminar, nos indica que utilicemos un disco de 3.5" para crear un disco de arranque o recuperación. Si bien es recomendado, no es obligatorio este paso.

(* Constraints)			LINH (
29 C	instaticide a	* KANPAN (VR.3-5)	
Per favor, incerte altara un dispatte via	cio an la dequetera Alencièn Talas	tos delas en él se perdeción Si no quiere crear un dispu	rile puede extensional No
	V 3	× No.	

### Paso 16.

Pues ya tenemos nuestro sistema instalado. Una ventana emergente nos indica que el proceso ha terminado correctamente y podemos reiniciar el equipo, esta vez sin el CD en el lector.

•	X Instaluation con attice	)	
	Instalación de Kno	oppix (v0.3-6)	
	Knoppix se instaló correcta	mente en el disco duro	<b>.</b>
		ж	

### Paso 17.

Ahora es cuando viene lo mejor. Personalizar el sistema a nuestro gusto y placer es una de las cosas más divertidas como toma de contacto con el nuevo escritorio.

Las herramientas que encontramos en el submenu Knoppix nos ayudarán configurar y perfilar nuestro sistema. Ya sea configurar nuestra conexión a internet a través de una ADSL, modem, RDSI o red local (incluso wireless), o para montar servicios como servidor web, samba o cups.

0



### Paso 18.

Si disponemos de conexión a internet, es muy recomendable actualizar con cierta frecuencia nuestro sistema. Como Knoppix esta basado en Debian, disponemos de muchisimos FTPs alrededor de todo el mundo para descargar cualquier paquete.

Para estos pasos, la lectura del artículo "<u>Respuestas cortas a las preguntas frecuentes de Debian para novatos</u><sup>(2)</sup>" es altamente recomendada.



#### Lista de enlaces de este artículo:

- 1. http://bulma.net/~david/knoppix34/images.html
- 2. http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1609

E-mail del autor: suki\_ \_ARROBA\_ bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2039

8/8