

6 openSUSE



Software Necesario:

Open Suse 10.2

Particion Magic o Herramienta para particionamiento de Discos (Opcional).

PASO 1

Se debe arrancar el equipo por CD-ROM e insertar el software de particionamiento de discos (ParticionMagic) y ejecutarlo.

Se deben crear dos particiones la Partición Primaria Linux Swap (512 MB) y una partición primaria Linux Ext 2 (Espacio Restante).

PASO 2: Para crear las particiones se debe ir en ParticionMagic al icono que muestra **C**:

PowerQuest Pa	titionMagic 8.0					×
Lieneral <u>D</u> isks <u>P</u> arl	itions Uperations 1001s	Help	_			
Disk 1 - 10236 MB				0 0 0		
						1
Partition	Туре	Size MB	Used MB	Unused MB Sta	atus Pri⁄Log	
₩1	Unallocated	10,236.7	0.0	0.0 No	one Primary	
				4		
				Apply	E <u>x</u> it	
·						-
				0 op	erations pending	

PASO 3: Especificación de parámetros de la Partición (Linux Swap)



Create Partition Create as: Primary Partition Partition Type: Label: Position: © End of unallocated space	Especifica el tipo de Partición (Primaria o
Size: 1000 - MB	Se especifica el tamaño de la partición
Information: PowerQuest recommends backing up your data before performing this operation.	

PASO 4: Se debe realizar la accion del PASO Nro 2.

PASO 5: Especificaciones de la segunda partición (Linux Ext)

PowerQuest PartitionMagic 8.0 Eneral Disks Partitions Operations Tools Help	
Disk 1-10236 Create Partition	Especifica el tipo de Partición (Primaria o
Partition Type: Partition Type: Partition Type: Partition: © Enginning of unallocated C End of unallocated Space	Se selecciona el sistema de archivos (Linux Ext2)
Paritilon +:SWAPSPAI Size: 9232.7 MB Primary Primary Primary Primary	Se especifica el tamaño de la partición
Information: This partition crosses the 1024 cylinder boundary and may not be bootable.	En seguida de digitar los parámetros se debe dar clic en el botón OK
Create partition 1 operation pending	
Partición Linux <u>S</u> wap	

PASO 6: El particionamiento debe quedar de la siguiente manera.



PowerQuest PartitionMagic 8.0		X	
General Disks Partitions Operations Tools	s Help		
Disk 1 - 10236 MB	K 🛇 🖸 🗆 🗸 🗿 🌖 🍳		
			Partición Linux Extendida 2
Fartition Type	Size MB Used MB Unused MB S	itatus Pri/Log	
SWAPSPALE2 Linux Swap Linux Ext2	9,232.7 333.9 8,898.8 M	lone Primary Ione Primary	
7		Egit	En seguida de verificar se debe dar clic en el botón Apply. Se generara una ventana de confirmación del proceso a la cual se le dará la opción Si
	20	perations pending	Apply Changes
Partición			2 operations are currently pending. Apply changes now?

PASO 7: Proceso que ejecuta ParticioMagic, al llegar al 100% se debe dar clic en OK **PASO 8**: Al finalizar el proceso se debe dar clic en el botón Exit. El sistema reinicia la maquina y debe ingresar el primer CD-ROM de Linux Open Suse 10.2

(Ext2, Primary volume, 9232.7 MB on I	Disk:1)
Intire Progress	78 %
Creating partition	69 %
Extending the inode table $\begin{tabular}{c} \begin{tabular}{c} \beg$	86 %

PowerQuest	PartitionMa	igic 8.0									
eneral <u>D</u> isks	Partitions (Operations	<u>T</u> ools	Help							
Disk 1 - 10236 M	√B ▼	÷	े 🗙	\diamond	53	0.	/ (8	9	0	
Partition	Ti	/pe		Size	MB	Used	H MB	Unus	ed MB	Status	 Pri/Log
*:SWAPSPAC	E2 Li	nux Swap		1,00)4.0		0.0		,004.0	None	Primary
961	Li	nux Ext2		9,23	32.7	2	89.8	8	,942.9	None	Primary
								An	(y		БĄ



PASO 9: Antes de iniciar el proceso de instalación procedemos a elegir el idioma, por medio de la opción F2 donde nos aparecen diferentes lenguajes

Sonan SI	عربي	Magyar		
opena	বাংলা	Македонски		
	Bosanski	Nederlands		
	Български	Norsk		
	Català	Polski		
	Čeština	Português		
	Cymraeg	Português (Brasil)		
	Dansk	น้ำานใ	1 1	
	Deutsch	Română		
	Eesti	пРусский ACPI Disat	bled	
	English (UK)	简体中文ocal AP C	Disabled	
	English (US)	Slovenčina	nde	
	Español	Slovenščina	igs	
	Français	Srpski		
	Ελληνικά	Fi Suomi e Test		
	हिन्दी	Svenska		
	Indonesia	繁體中文(台灣)		
	Hrvatski	Tiếng Việt		
	Italiano	Türkçe		
	עברית	Українська		
	日本語 Boot Options			
	Khmer			
	한글			
	Lietuvių			
Nelp F	2 Language F3 800	x 600 F4 CD-ROM F5	Driver	

PASO 10: es hora de iniciar la instalación de OpenSuse 10.2, seleccionamos instalación



En la siguiente pantalla se observa como se carga el Kernel de Linux



SopenSUSE	11/1/1	///	1//
1/1/1			
[]]]	Arrancar del disco duro		
	Instalación		
	Instalación ACPI inhabilitado		
	iiciando		
	argando el kernel Linux		
		32%	
	Prueba de lirmware	and the later of the	
	Prueba de memoria		
/ / / / /			
Opciones de arrangu	e / / / /		
F1 Ayuda F2 Idioma F3 800	x 600 F4 CD-ROM F5 Controlade	or	

PASO 11: Al terminar el proceso de arranque se analiza si el equipo tiene memoria suficiente para ejecutar el yast, entonces elegimos el botón continuar para seguir con la instalación.

openSUS	
	>>> Linuxrc v2.1.17 (Kernel 2.6.18.2-34-default) <<<
	1
	El equipo no dispone de memoria suficiente para ejecutar YaST. Para continuar, active más espacio de intercambio (swap).
	Continuar Cancelar





Preparación		
✓ Idioma	Acuerdo de licencia	
Acuerdo de licencia		
Apélisis del sistema		
Analisis del sistema		
 Zona horaria 		
 Selección de escritorio 		
Instalación	Idioma	
 Resumen de la instalación 		
 Realizar la instalación 	E spanol 👻	
Configuración	openSUSE 10.2 OSS	-
 Contraseña de root 	Acuerdo de licencia de software de Novell	222
Nombre de bost		
Red	LE ROGAMOS QUE LES PACOEROS ALENIAMENE. AL DESCARGAR, INSIALAR O	
 A studies sión en línes 	CINERA DE COALQUER ONO DO LA SOFIMARIO CINCOLO SUS	
Accualización en línea	COMPONENTES, ESTARA ACEPTANDO LOS TERMINOS DE ESTE ACOERDO, SI NO	
 Usuarios 	ESTA DE ACOERDO CON ESTOS TERMINOS, NO DESCURIVO AL PROVERDO EL	
 Limpiar 	ELSOFTWARE T, STES AFLICADE A SU CASO, DEVELVA AL PROVEEDARE	
 Notas de la versión 	ADDIE CONFLETA SIN DILLZAR JONIO CON EL RECIBIO DE COMPRA PARA	
 Configuración del hardware 	ESTE ACHERDO DE LICENCIA. NO RODRÁ DISTRIBUIR EL SOCTIVARE SIN	
	ALIZACIÓN DECINCIA, NO PORA DISINIBULI EL SOFIWARE SIN	
	A DIONIZACIÓN TREVIA TOR ESCRITO DE NOVELE.	
	El software es un sistema operativo modular. La pasvoría de los	
	componentes son pagueta de código abierto desarrollados de forma	
	independiente y adjuntan términos de licencia propios: el software	
	completo como conjunto es una obra colectiva de Novell Llos derechos	
	de licencia del Usuario respecto a los componentes individuales	
	sujetos a términos de licencia propios estarán definidos por dichos	-
	[-]	
	 Sí acepto el acuerdo de licencia 	
		[
Ayuda	<u>Atras</u>	Siguiente

PASO 13: Detección de los dispositivos y carga de los módulos del kernel para los controladores del os discos. Dar clic en el botón OK

Preparación ✔ Idioma	Analizando el equipo	
 Acuerdo de licencia Análisis del sistema Zona horaria Selección de escritorio Instalación Resumen de la instalación Realizar la instalación Configuración Contraseña de root Nombre de host Red Actualización en línea Usuarios 	Confirmar activación del controlador YaST ha detectado los siguientes dispositivos Cargar Módulo/Controlador ide-generic QK Cancelar	
 Limpiar No Co Preparación ✓ Idioma ✓ Acuerdo de licencia → Análisis del sistema Zona horaria Selección de escritori Instalación Resumen de la instal. Realizar la instalación Configuración Contraseña de root Nombre de host Red Actualización en línea U suarios Limpiar 	Ición Seleccionar modo Nueva instalación Actualizar Otras opciones	
Notas de la versión Opci	dware	a
Ayuda	Atrás Cancelar Siguiente	7







PASO 16: Opensuse 10.2 nos ofrece dos tipo de de escritorio el GNOME (potente entorno de escritorio que emplea evolution como programa de correo, firefox como navegador y nautilus como gestor de archivos) y el KDE(potente entorno de escritorio que emplea kontact como sitema de correo, konqueror como gestor de archivo y ofrece firefox y konqueror como navegador web); donde eligira a su gusto, se elegio KDE.



PASO 17: Finalizada la elección del tipo de escritorio se dirige al resumen de la instalación, donde nos muestra su configuración que esta como predeterminada como: Suprimir la



partición/dev/sda2(3.4GB). Si desea realizar cambios existe una opción cambiar que puede elegir para hacer sus modificaciones.

Preparación ✓ Idioma	🕞 Configuración de la instalación
 ✓ Acuerdo de lícencia ✓ Análisis del sistema ✓ Zona horaria ✓ Selección de escritorio 	Haga dic en cualquier encabezado para hacer cambios o utilice el menú "Cambiar" más abajo. Visión completa Experto
Instalación Realizar la instalación Realizar la instalación Configuración Configuración Contrasolita de host Red Actualización en línea Usuarios Limpiar	Particionamiento • Suprimi la partición /devisala2 (3.4.08) • Crear la partición de informativa (3.1.04 visitala2 (31.3.7 MB)) • Crear la partición registricativa (3.1.08) con ext3 • Usar /devisital como swap Software Analizando el sistema Configuraçión regionnal
Notas de la versión Configuración del hardware	Analizando el sistema. Evaluando selección de paquetes
Mostrar notas de la versión	
Ayuda	Atrás Cagcelar Siguiente

PASO 18: Una vez elegida la configuración de instalación, se aparece una ventana donde vamos a confirmar la instalación donde puede retroceder y verificar las todo las opciones elegidas antes de formatear las particiones del disco duro; si esta de acuerdo damos aceptar.





Preparación	🚘 Preparando el disco duro
 ✓ Acuerdo de licencia ✓ Acuerdo de licencia ✓ Análisis del sistema ✓ Zona horaría ✓ Zona horaría ✓ Selección de escritorio Instalación ✓ Resumen de la instalación 	
Acadizar la instalación Configuración Contraseña de root Nombre de host Red Actualización en línea Usuarios Limpiar Notas de la versión	Formateando la partición /dev/sda3 (3.1 GB) con ext3
 Configuración del hardware 	100%
Ayuda	Atrás Capcelar Aceptar



19: Terminando la configuración de instalación, se inicia con la instalación de los paquetes (CD1, CD2, CD3, CD4).



Se puede observar como inicia la instalación del primer paquete (CD1), cuando el color azul desaparezca del primer segmento el solicitara introducir el segundo paquete (CD2).



 Arialisis del siscerria 		
🖌 Zona horaria	Pase de diapositivas Detalles	
✓ Selección de escritorio		_
Instalación	media Tamaño Paquetes Hora	Restante
 Resumen de la instalación 	Total 1.53 GB 377 1:22:34	1.22.34
Realizar la instalación	CD 1 298.45 MB 136 15:41	
-	CD 2 792.34 MB 201 41:38	
Configuración	CD 3 477.32 MB 39 25:05	
 Contraseña de root 	CD 4 1.42 MB 1 00:04	
 Nombre de host 		
 Red 		
 Actualización en línea 		
 Usuarios 		
Limpiar	1	
 Notas de la versión 	gscintilla-1, 65-40, 586.rpm (installed size 1, 35 MB) C++ Editor Class Library	
 Configuración del hardware 	rrdtool-1.2.15-25.i586.rpm (installed size 2.59 MB) Herramienta para el registro y análisis de datos	
	rsync-2.6.8-27.i586.rpm (installed size 586.29 kB) Sustituto de RCP/mirror con muchas más	
	prestaciones	
	siga-10.101-32.noarch.rpm (installed size 63.40 kB) SIGA: recopilación de información del sistema	
	sudo-1.6.8p12-40.086.rpm (installed size 403.73 kB) - Ejecucion de algunos comandos como root	
	wedular 1.3-10.000, profile and alze 2.3.13 kb/ - that cado the transformer to the technology of techn	
	xorg-x11-Xvnc-7.1-22.586.rpm (installed size 1.89 MB) Servidor VNC para el sistema X Window	
	xorg-x11-fonts-7.2-14.noarch.rpm (installed size 40.24 MB) X.Org fonts	
	xorg-x11-server-7.2-30.i586.rpm (installed size 24.46 MB) X.Org Server	_
	yast2-core-2.14.4-9.i586.rpm (installed size 3.42 MB) YaST2: bibliotecas centrales	_
	vast2-core-2.14.4-9.i586.rpm (installed size 3.42 MB)	
	100%	
	100%	 `

PASO 20: Después de instalado el primer paquete, el sistema no solicita introducir el segundo paquete (CD2) y dar clic en OK (este proceso se repite por cada uno de los CD-ROM)

	Preparación ✓ Idioma ✓ Acuerdo de licencia ✓ Analísis del sistema ✓ Zona horaria ✓ Selección de escritorio Instalación ✓ Resumen de la instalación → Realizar la instalación Configuración © Contraseña de root Nombre de host © Red © Actualización en línea U Sutarios E Limpiar © Notas de la versión © Configuración del hardware	Instalación de paquetes media Tamaño Paquetes Hora Rest. Total 1.24 06 241 1.24 1.24 CD 2 792.34 MB 201 201 202 203 1.24 CD 3 477.32 MB 39 CD 4 1.42 MB 1 <t< th=""><th>ante: GB</th></t<>	ante: GB
PAS(confi	Preparación ✓ Idioma ✓ Acuerdo de licencia ✓ Acuerdo de licencia ✓ Analísis del sistema ✓ Zona horaria ✓ Selección de escritorio Instalación ✓ Realizar la instalación ✓ Realizar la instalación ✓ Confriguración ● Contraseña de root Nombre de host Red △ Lualización en linea Usuarios Limpiar Notas de la versión ● Configuración del hardware	Contraseña para el administrador del sistema "root" No olvide lo que escriba aquí ! Contraseña para el usuario root Confirmar contraseña	igitamos y
	Avada	Opciones aganzadas	12









PASO 24: Se continua con nombre de host y nombre de dominio (OpenSuse y sitio) y siguiente.

	reparación 2 Idioma 3 Acuerdo de licencia 4 Anaísis del sistema 2 Selección de escritorio stalación 9 Resumen de la instalación 9 Resumen de la instalación 9 Resumen de la instalación 9 Referencia de root 9 Norme de host 9 Red 9 Actualización en línea 10 Usuarios 10 Usuarios 10 Unación 9 Notas de la versión 9 Octoración del hardware	Nombre de host y nombre de dominio	
	Ayuda	<u>A</u> trás <u>C</u> ancelar <u>Siguiente</u>	⊐1.
PASC	 ✓ Idioma ✓ Acuerdo de licencia ✓ Análisis del sistema 	Configuración de red	lio, pasamos bnes: Omitir
confi	 ✓ Selección de escritorio Instalación ✓ Resumen de la instalación 	C Omtir configuración C Uzar la siguiente configuración	elegimos la
segui hard	✓ Realizar la instalación ✓ Realizar la instalación Configuración ✓ Configuración		petección de
	 ✓ Nombre de host → Red Actualización en línea 	Analizando el sistema	
	 Usuarios Limpiar Notas de la versión Configuración del hardware 	Confirmar la detección de hardware YaST detectará los siguientes componentes de hardware:	
		Tarjetas de red	
			11 14
		Cambiar 💌	



Y el procede a guardar la configuración de red





PASO 27: Al dar siguiente pasamos al nivel usuarios donde tenemos que registrar los siguientes campos:

Preparación ✔ Idioma	a Nuevo usuario local
🗸 Análisis del sistema	
🗸 Zona horaria	
Selección de escritorio	
Instalación	
 Resumen de la instalación Resumen la instalación 	
V Realizar la Instalación	
Configuración	Nombre completo del usuario
V Nombre de host	
✓ Red	
🗸 Actualización en línea	Nombre de <u>u</u> suario
Usuarios	opensuse Sugerencia
 Limpiar Notas de la versión 	<u>C</u> ontraseña
 Configuración del hardware 	NORMON
	C <u>o</u> nfirmar contraseña
	account and a second a s
	—
	Recibir correo del sis <u>t</u> ema
	I♥ _inicio de sesion automático
	Gestión de usuarios
Ayuda	<u>A</u> trás <u>Cancelar</u> <u>Siguiente</u>

PASO 28: Infomarción de las notas de la versión de Open Suse 10.2 y damos siguiente.

Preparación ✔ Idioma	The second secon
🖌 Acuerdo de licencia	
🗸 Análisis del sistema	
✔ Zona horaria	Construct 1
Selección de escritorio	opensuse
Instalación ✓ Resumen de la instalación ✓ Realizar la instalación Configuración	OpenSUSE 10.2 Release Notes Copyright © 2006 Novell, Inc. The release notes are under constant development. Download the newest version during the Internet test or refer The base (inclustrate (inclus
 ✓ Contrasena de root ✓ Nombre de host ✓ Red 	to http://www.suse.com/rei.notes/iseo/opensuse/iu///www.an.ntmi.we update the engine release notes at any time if the need arises. This means that translations might be incomplete temporarily. The translations are updated to match later.
 ✓ Actualización en línea ✓ Usuarios 	Estas notas de la versión tratan de los siguientes asuntos:
 ✓ Limpiar → Notas de la versión Configuración del hardware 	General: Information that everybody should read. Update: Changes that are not mentioned in the Start-Up Manual, Chapter 2. Technical: This section contains a number of technical changes and enhancements for the experienced user.
	In the Start-Up Manual, find information about installation and basic system configuration. In the Reference Guide, the system configuration is explained in detail. Additionally, the most important applications are described in the GNOME and KDE User Guides.
	General
	Installation Media
	openSUSE 10.2 is available on different media:
	1 Add-On CD with proprietary binary packages (including packages under a non open source license) 1 Add-On CD with certain language packages. 1 DVD containing the contents of the 5 CDs plus the contents of the Add-On with the binary packages plus support for a subset of languages.
Ayuda	<u>A</u> trás <u>Cancelar</u> <u>Siguiente</u>

16



PASO 29: Configuración del Hardware donde se tienen también dos opciones; omitir configuración o utilizar la siguiente Configuración(tarjetas graficas, impresoras, sonido, tarjetas de tv).

Preparación ✔ Idioma	📷 Configuración del hardware	
 ✓ Acuerdo de licencia ✓ Análisis del sistema ✓ Zona horaria ✓ Selección de escritorio Instalación 	C ⊇mitir configuración C ∐sar la siguiente configuración	
✓ Resumen de la instalación ✓ Realizar la instalación	Tarjetas gráficas	-
Configuración ✓ Contraseña de root ✓ Nombre de host ✓ Red ✓ Actualización en línea ✓ Usuarios ✓ Limpiar ✓ Notas de la versión → Configuración del hardware	Tarjeta gráfica: VMWare Inc VMWARE0405 Monitor: ::> VES 8004500/65012 (Aspecto No configurado) - (800x600) Profundidad de a 8004600/65012 (Aspecto No configurado) - (800x600) Profundidad de a 8004600/65012 (Aspecto No configurado) - (800x600) Probar La configuración Impresoras Escuchando a servidores CUPS para proporcionar acceso a colas remotas El contafuegos ha cerrado el puerto para escuchar a los servidores CUPS remotos. Sonido Creative Sound Blaster AudioPC164V, AudioPC1128 Configurada como snd-card-0. Tarjetas de TV No detectado. Bluetooth Desactivado	
	<u>⊆</u> ambiar ▼	
Ayuda	Atrás Carcelar Siguient	te

PASO 30 Cuando se termina la configuración del hardware se da por finalizada la instalación y se ve la interfaz de Open Suse 10.2

Preparación 🛛 📢	Instalación finalizada	
✔ Acuerdo de licencia		
 Análisis del sistema 		
✔ Zona horaria		
✓ Selección de escritorio		
Instalación		
🗸 Resumen de la instalación	Enhorabuena.	
✓ Realizar la instalación		
	Se ha completado la instalación de OpenSUSE en el equipo. Tras hacer clic en Finalizar , podra	
Configuración	iniciar la sesion en el sistema.	
🖌 Contraseña de root	Visitenos en http://www.novell.com/linux/.	
🗸 Nombre de host		
✔ Red	Esperamos que disfrute de su experiencia.	
🗸 Actualización en línea	El equipo de desarrollo de SUSE	
✓ Usuarios		
🗸 Limpiar		
🖌 Notas de la versión		
 Configuración del hardware 		
	,	
	Clonar este sistema para Autovast	
Ayuda	<u>Atras</u> <u>Cancelar</u> <u>Enal</u>	zar

17



PASO 31: Interfaz de OpenSuse, ingreso al sistema

