

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE IZUCAR DE MATAMOROS



Trabajo: Manual de Instalación de Debian

Materia: Sistemas Operativos I

Alumnos: Nancy Anaya Candía, Fabiola Martínez Vázquez y Marcelo Márquez Rojas.

"3 E" T IC-SI

Manual de Instalación de Debian



En la imagen que muestra aparece la pantalla donde nos da las opciones para la instalación de Debian.

En esta siguiente imagen elegimos el idioma en el cual lo vamos a instalar que en nuestro caso es el idioma español y le damos continuar.



En esta otra pantalla nos da a elegir el país al cual pertenece el idioma y le damos continuar.



En esta pantalla nos muestra la descripción para seleccionar el teclado que tiene nuestra pc.



En esta pantalla nos pide que configuremos la red poniendo el nombre que le asignamos a la pc.



Aquí seleccionamos la zona horaria.

🕐 debian [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox	- • ×
Máquina Dispositivos Ayuda	
(Odebian) GNU/Linux	×
Configurar el reloj	
Seleccione su zona horaria:	
Central (Mantoba - Kunavut (Centro) - Ontario (Destei) Alberta - Tentrorios del Norseste - Nunavut (montafias) Pacífico (Colombia Británica)	
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar
	😭 😳 🖉 🗊 🗐 🔇 🚯 CTRL DERECHA

En esta opción elegimos la opción manual para particionar el disco duro.

Máquina Dispositivos Ayuda	
Odebian GNU/	Linux
Particionado de discos	
Este instalador puede guiarle en el particionado del disco (ul hacerlo de forma manual. Si escoge el sistema de particiona adaptar los resultados.	tilizando distintos esquemas estándar) o, si lo desea, puede do guiado tendrá la oportunidad más adelante de revisar y
Se le preguntará qué disco a utilizar si elige particionado gui Método de particionado:	ado para un disco completo.
Guiado - utilizar el disco completo y configurar LVM Guiado - utilizar todo el disco y configurar LVM cifrado Manual	
Capturar la pantalia	Ratroceder Continuar
	🕞 🙃 🖓 🧖 🕅 🕼 🖉 🐨 CTRI DERECHA

Aquí vamos a elegir el disco duro maestro ya que vamos a hacer una nueva partición.



Vamos a guardar los cambios para que se apliquen y guarden en esta partición le damos en <u>sí</u> y continuar.



Aquí se puede ver que ya se hizo la nueva partición vamos a elegir la nueva partición que dice espacio libre ya que vamos a hacer una nueva partición.



Elegimos la opción de crear una nueva partición y le damos continuar.



Aquí le quitamos 1Gb para el nuevo espacio de disco duro que vamos a hacer.



Le damos en la opción primaria y continuamos.

Máquina Dispositivos Ayuda		
O debian	GNU/Linux	R.
Particionado de discos		
Tipo de la nueva partición:		
Primaria		
Lógica		
Capturar la pantalla		Retroceder Continuar
		😂 💿 🗗 🖉 🚍 🔯 🗇 💽 CTRL DERECHA

Elegimos la opción principal y continuamos.

Máquina Dispositivos Ayuda	
(debian	GNU/Linux
Particionado de discos	
Escoja si desea que la nueva partición se Ubicación de la nueva partición:	ee al principio o al final del espacio disponible.
Principio	
Final	
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar
	😭 💿 🗊 🖉 🛄 💮 🖲 CTRL DERECHA

Le damos en la última opción que hace que guardemos todos los cambios realizados en la partición del disco duro.



Aquí podemos ver qué segunda partición que realizamos vamos a modificarla para que lleve la opción lógica.

(debia	n GNU/L	inux
Particionado de discos		
Éste es un resumen de las part partición para modificar sus va partición nueva o un dispositivo	iciones y puntos de montaje que lores (sistema de ficheros, punto o para inicializar la tabla de parti	e tiene configurados actualmente. Seleccione una 1s de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una iciones.
Particionado guiado Ayuda del particionado		
▼ Maestro IDE1 (hda) - 10.8 G	3 VBOX HARDDISK	
> #1 primaria	9.8 GB T ext3	-
Deshacer los cambios realiz Finalizar el particionado y es	ados a las particiones cribir los cambios en el disco	
Capturar la pantalla		Retroceder Continuar

Le damos en crear una nueva partición aunque ya no vamos a crear una nueva solo es un paso.

Máquina Dispositivos Ayuda	
(Odebian) GNU/Linu	×
Particionado de discos	
Cómo usar éste espacio libre:	
Crear una partición nueva	
Particionar de forma automática el espacio libre	
Mostrar información de Cilindros/Cabezas/Sectores	
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar
	🕞 🕕 🗟 🖉 🥅 🕅 🖉 闸 CTRL DERECHA

Se deja con el mismo tamaño no se modifica nada solo le damos continuar.



Aquí se le cambia la ext3 por área de intercambio como se muestra en la siguiente ventana.



Aquí nos está mostrando la opción le damos siguiente y listo .



Guardamos los cambios en la última opción y le damos siguiente.

Máquina Dispositivos	Ayuda
Odeb 🖉	Jian GNU/Linux
Particionado de di	scos
Está editando la part Configuración de la p	ción #5 de Maestro IDE1 (hda). No se ha detectado ningún sistema de ficheros en esta partición. <i>artición:</i>
Utilizar como:	área de intercambio
Marca de arranque:	desactivada
Copiar los datos de o	tra partición
Borrar la partición	
Se ha terminado de o	lefinir la partición
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar
	🕞 💮 🐙 🖉 🧐 🚺 🗇 🕂 CTRL DERECHA

Le damos en finalizar y escribir cambios para que se guarde todo lo que hicimos en la partición.



Después de guardar los cambios en el disco automativamente se empieza a instalar el sistema base como se muestra a continuación.

Maquina Dispositivos Ayuda	
(Odebian) GNU/Linux	
Instalar el sistema base	
Instalando el sistema base	AND A DECEMBER OF A DECEMBER O
Instalando los paquetes extra - descargando e instalando eject	

En esta opción introducimos una clave de superusuario y que sea muy segura y fácil de recordar.

opfigurar usuarios y contrasoñas	
onigurar usuarios y contrasenas	
lacesita definir una contraseña para el superu nalicioso o sin la debida calificación con acces lesastrosos, así que debe tener cuidado para er una palabra de diccionario, o una palabra e	usuario («root»), la cuenta de administración del sistema. Un usuario io a la cuenta de administración puede acarrear unos resultados que la contraseña del superusuario no sea fácil de adivinar. No debe que pueda asociarse fácilmente con usted.
Ina buena contraseña debe contener una me: egularmente.	zcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse
enga en cuenta que no podrá ver la contrasei Clave del superusuario:	ña mientras la introduce.
•••••	
tor favor, introduzca la misma contraseña de s Vuelva a introducir la contraseña para su verifi	uperusuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente. Tración:
apturar la pantalla	Retroceder Continuar

Aquí ponemos el nombre que aparecerá cuando inicie el S.O.

Máquina Dispositivos Ayuda
(Odebian) GNU/Linux
Configurar usuarios y contraseñas
Seleccione un nombre de usuario para la nueva cuenta. Su nombre, sin apellidos ni espacios, es una elección razonable. El nombre de usuario debe empezar con una letra minúscula, seguida de cualquier combinación de números y más letras minúsculas. Nombre de usuario para la cuenta:
mkz809
*
Capturar la pantalla Retroceder Continuar
S 🕄 🖉 🖉 🛄 🕼 🖉 E CTRL DERECHA

La contraseña del usuario cuando iniciemos sesión es la contraseña que nos va a pedir.



La opción de configurar paquetes le damos en no ya que no contamos con una paquetería la instalaremos más a delante y continuamos.

Configurar el gestor d	e paquetes		
Se ha analizado su CD o D	/VD de instalación, su etiquet	a es:	
Debian GNU/Linux testing	_Lenny Official Snapshot i3i	86 CD Binary-1 20081114-02:54	
Ahora tiene la opción de : Generalmente estos debe dispone de más CDs o DV	analizar CDs o DVDs adicional irían ser del mismo conjunto i Ds.	es para que los utilice el gestor que el CD/DVD de instalación. Pu	de paquetes («apt»). ede omitir este paso si no
inserte ahora otro CD o D ¿Desea analizar otro CD o	VD si desea analizarlo. 0 DVD?		
No			
) Sí			

En configuración del gestor de paquetes le damos que no y continuamos ya que no tenemos paquetería.

GRU/Ling	nux
onfigurar el gestor de paquetes	
uede utilizar una réplica en red para complementar los programa ue tenga a su disposición nuevas versiones de los programas.	s incluidos en el CD-ROM. Esto también puede hacer
stá vd. instalando de un CD, que contiene una selección limitada no ser que no tenga una buena conexión a internet, especialme scritorio.	de paquetes. Se le recomienda que utilice una réplica nte si tiene intención de instalar un entorno gráfico de
inga en cuenta que si utiliza una réplica se descargarán una gra stalación. Desea utilizar una réplica en red?	n cantidad de datos en el siguiente paso de la
No	
SI	
	Betrasader Continuer
Capturar la pantalla	Heroceder

En la selección de programas le vamos a dejar así no se modifica nada esto nos va a permitir visualizar Debian.



Aquí se está instalando todo los programas tarda un poquito pero ya casi terminamos solo espera.

Máquina Dispositivos Ayuda		
(Odebian) GNU/Linux		
Seleccionar e instalar programas		
Seleccionar e instalar programas		
Descargando fichero 423 de 579		
*		
	🕞 🕞 🗗 🖉 🚍 🔯 🗇 🖭 CTRL	DERECHA

Sigue esperando ya casi termina.



Esta opción es para instalar el sistema de arranque GRUP en el disco duro le damos que sí y continuamos.



Se muestra la instalación solo esperamos a que instale.

Máquina Dispositivos Ayuda	
debian GNU/Linux	
Terminar la instalación	
Finalizando la instalación	
Configurando el reloj hardware	
	🕒 😳 🛃 🖉 🛄 🛄 🕗 💽 CTRL DERECHA

Le damos continuar y listo finalizo la instalación ahora ya es hora de usar nuestro S.O. Debian.



Listo ya iniciamos nuestro sistema operativo aquí vamos a ingresar nuestro usuario y luego nuestra contraseña para que nos deje entrar al entorno de Debian.



Aquí esta nuestro entorno Debian listo para instalar paquetería y usarlo al máximo.



Y esto es todo solo resta instalar paquetería y listo.

Gracias por su atención

Esperemos les sirva nuestro manual de instalación de Debian.