Instalación de Ubuntu Linux | GNU/GPL

Pantalla de Bienvenida.

Una vez que hayamos arrancado desde el sistema, veremos la ventana de bienvenida, donde primeramente debemos de selccionar el idioma y finalmente elegir:

Probar: Ubuntu: El conocido Live CD, esta opción tiene usos interesantes ademas de probar Ubuntu, podemos recuperar el grub, rescatar archivos perdidos de sistemas windows dañados y mucho mas. Todo, sin escribir un solo dato en el disco duro. (Después de probar Ubuntu, también podremos ejecutar el Instalador)

Instalar Ubuntu: La Opción que nos interesa, el modo Live CD es omitido y carga directamente el Instalador.



Preparando la Instalación.

En este paso hace un pequeño chequeo de equipo, donde verifica que...

a) Estemos Conectados a Internet

- b) Estemos conectados a la corriente [Solo en equipos portatiles] y
- c) Estemos conectados a Internet.

Solo el inciso "a" es indispensable, los incisos "b y c" son altamente recomendables.

Debemos ahora de marcar las casillas:

Descargar Actualizaciones Mientras se instala: La instalación tarda mas, pero yo digo: De una vez!

Descargar Software de Terceros: También alarga la instalación ya que descarga muchos codecs necesarios, también puedes omitarla, pero igual tendrás que hacerlo después de la instalación.

Una vez que hemos revisado los requisitos mínimos y seleccionado las opciones, damos clic en Continuar.



Tipo de Instalación:

Las capturas que van a ver a continuación pueden ser algo diferentes a las de sus equipos, las capturas que muestro es de un disco virtual no particionado, esta totalmente en blanco. A ustedes les puede aparecer estas opciones:

• Actualizar Ubuntu 13.04 a 13.10: Si vienes de Ubuntu 13.04 y ya tienes una tabla de

particionamiento, veras esta opción seguramente

- Instalar Ubuntu 13.10 junto a "Tu sistema operativo actual": Donde "Tu sistema operativo actual puede ser cualquiera, por ejemplo, si detecta que tiene Windows o alguna otra distro GNU/Linux veras esta opción.
- Borrar todo el disco e Instalar Ubuntu 13.10: No recomendable, la única ventaja es que te evitas pensar un poco lo del siguiente paso (el particionamiento) e instala Ubuntu 13.10 como se viene por defecto. OJO: *Borrara todo el disco duro y datos*

(la segunda captura se parece más a lo que podrían tener)

Para todos los casos lo mejor es siempre tener el control y seleccionar la opción de Mas opciones, donde podremos crear nuestro particionamiento con los tamaños que mejor nos convenga según nuestras necesidades, seguido de esto damos clic en Instalar Ahora.



••	22 1	Ubuntu 13.10 (Corriendo) - Oracle VM VirtualBox	
Máquina	Ver	r Dispositivos Ayuda	
		Tipo de instalación	î
		Este equipo tiene instalado actualmente Ubuntu Saucy Salamander. ¿Qué quiere hacer?	
		 Actualizar Ubuntu Saucy Salamander a Ubuntu 13.10 Se conservarán los documentos, música y demás archivos personales. El software instalado se conservará cuando sea posible. Se restablecerán las configuraciones que afectan a todo el sistema. 	
		Instalar Ubuntu 13.10 junto a Ubuntu Saucy Salamander Se conservarán todos los documentos, música y demás archivos. Podrá elegir qué sistema operativo iniciar cada vez que arranque si pquipo.	
		 Eliminar Ubuntu Saucy Salamander y reinstalar Aviso: Esto eliminará todos sus programas, documentos, fotos, música y demás archivos de Ubuntu Saucy Salamander. 	
		Cifrar la nueva instalación de Ubuntu por seguridad Deberá elegir una clave de seguridad en el siguiente paso.	
		Usar LVM con la nueva instalación de Ubuntu Esto configurará la Gestión de Volumen Lógico. Permite tomar instantáneas y redimensionar particiones de modo simple.	
		Más opciones Puede crear particiones, redimensionarlas o elegir varias particiones para Ubuntu.	
		Salir Atrás Continuar	
<		9027-100	Ctrl Derecho

4.- Tipo de Instalación | Particionamiento.

Este es el paso donde la mayoría de los usuarios tienen dudas, en realidad no es difícil, lo importante aquí es calcular nuestros espacios antes de comenzar a particionar, si ya tienes una tabla creada puedes unicamente montar en vez de crear.

Lo recomendable es tener todo bien respaldado y hacer una instalación desde cero creando una nueva tabla de particiones, pero es cosa de cada quien.

OJO: Al Pulsar sobre nueva tabla de particiones perderás todo la información, sistemas operativos ya instalados, etc.

Para crear una particiones debemos de pulsar sobre "Espacio Libre" [1] y seguido el icono de "+", sino vez la opcion de "Espacio Libre" es porque todo tu disco ya esta particionado, deberás liberar espacio con Gparted, Parted Magic o similar.

er Dispositivos Ayud			
Tipo de	nscalación		
C espacio lib	2		
Dispositivo	Tipo Punto de montaje ¿Formatear? Ta	amaño En uso Sistema	
/dev/sda		WHITE CONTRACTOR	_
espacio libre	6 44	424 MB	
	(1)		
N N			
2			
2			
2 + - Chan		Nueva tabla de particiones	Revertir
2 + - Chan Dispositivo do	a Inde instalar el cargador de arranque:	Nueva tabla de particiones	Revertir
+ - Chan Dispositivo do /dev/sda_A	a) ide instalar el cargador de arranque: A VBOX HARDDISK (64.4 GB)	Nueva tabla de particiones	Revertir
2 + - Chan Dispositivo do /dev/sda A	ade instalar el cargador de arranque: A VBOX HARDDISK (64.4 GB)	Nueva tabla de particiones	Revertir
2 + - Chan Dispositivo do /dev/sda A	ade instalar el cargador de arranque: A VBOX HARDDISK (64.4 GB)	Nueva tabla de particiones	Revertir •
2 + - Chan Dispositivo do /dev/sda A	a) Ide instalar el cargador de arranque: A VBOX HARDDISK (64.4 GB)	Nueva tabla de particiones Salir Atrás Insta	Revertir v
2 + - Chan Dispositivo do /dev/sda A	a Ide instalar el cargador de arranque: A VBOX HARDDISK (64.4 GB)	Nueva tabla de particiones Salir Atrás Insta	Revertir v
2 + - Chan Dispositivo do /dev/sda A	ade instalar el cargador de arranque: A VBOX HARDDISK (64.4 GB)	Nueva tabla de particiones Salir Atrás Insta	Revertir v
2 + - Chan Dispositivo do /dev/sda A	ade instalar el cargador de arranque: A VBOX HARDDISK (64.4 GB)	Nueva tabla de particiones Salir Atrás Insta	Revertir ar ahora

Particion /boot.

Algunos Linuxeros no crean esta partición, sin embargo a mi me gusta crearla así, pulsamos sobre el icono de + y creamos una de 300 MB. Y hacemos lo de la imagen:



El Swap o Área de Intercambio.

El tamaño de esta partición es el doble de lo que tenga de memoria RAM siempre y cuando la swap no sea mayor a 2GB es decir, si tienes 4 GB de RAM o mas no tiene sentido tener una particion Swap grande, en muchos casos si tienes 4 GB RAM o mas muchos la consideramos innecesaria, (cosa de cada quien). Así en mi caso:

sda 98.6 Disp /dev/ /dev espa	at (ext. 6 MB ositivo /sda v/sda u/sda u/sda u/sda Ubicación de la nueva partición: Ubicación de la nueva partición: Ubicación ce la nueva partición:	1024 – + MB Primaria Lógica Al principio de este espacio Al final de este espacio área de intercambio Cancelar Aceptar	
+ -	- Change	Nueva tabla de particiones Revertir	
Dispo	ositivo donde instalar el cargador de arran	que:	
/dev	v/sda ATA VBOX HARDDISK (64.4 GB)	•	
		Salir Atrás Instalar ahora	

Creación de / (Raíz) ó Root.

Esta partición es donde queda instalado el sistema que ocupa cerca de 6GB en el disco, también es donde quedaran instaladas todas las aplicaciones, escritorios, temas, fuentes, wallpapers, iconos compartidas para todos los usuarios, etc. Por tanto debemos de hacer un calculo correcto, un usuario estándar le bastan 12 GB, en mi caso uso cerca de 22 Gb, todo va a depender del tamaño del disco duro y nuestras necesidades, quedaría algo así:



Finalmente el /Home.

Aquí es donde quedan los archivos personales y de configuración de todas las aplicaciones de todos los usuarios a estas alturas el espacio que debemos de dejar es el restante. Recuerden desde el principio calcular bien el tamaño del disco para que no quedes inconforme con el resultado de tu tabla de particiones.

quina Ver Dispositivos Ayu		
sda1 (ext 98.6 MB Dispositivo /dev/sda1 /dev/sda3 /dev/sda6 espacio libr	Crear partición Tipo de la nueva partición: Ubicación de la nueva partición: Al principio de este espacio Al final de este espacio Utilizar como: Sistema de ficheros ext4 transaccional + (home + 4)	
+ - Char	contecior de arranque:	Revertir
/dev/sda		
Jucysua	Salir Atrás Instalar	ahora

Recuerda que el tutorial es para que Ubuntu quede como único sistema operativo, si deseas un dual boot en realidad es muy, muy sencillo: NO Borres las particiones NTFS y NO Pulses sobre Nueva tabla de particion y el instalador de Ubuntu se encarga de lo demas, si deseas que Ubuntu monte la partición de Windows al arranque solo monta la partición NTFS y usala como /windows.

Habiendo hecho énfasis en esto, tu tabla de particiones debería verse algo así:

🕀 🔛 🛃 Ubur	ntu 13.10 [Conniendoj - Orade VM VirtualBox	
áquina Ver Di	I I po de Instalación	
	sda1 (ext4) sda5 (tinux-swap) sda6 (ext4) sda7 (ext4) 98.6 MB 1.0 GB 15.0 GB 48.3 GB	
	Dispositivo Tipo Punto de montaje ¿Formatear? Tamaño En uso Sistema	
	/dev/sda	
	/dev/sda1 ext4 /boot 98 MB desconocido	
	/dev/sda5 swap 1023 MB desconocido	
	/dev/sdab ext4 / M 14998 MB desconocido	
100	+ - Change Revertir	
	Dispositivo donde instalar el cargador de arrangue:	
	/dev/sda ATA VBOX HARDDISK (64.4 GB)	
	Salir Atrás Instalar ahora	
		10

¿Donde te encuentras?

Sencillo, seleccionamos nuestra ubicación haciendo clic sobre el mapa.



Distribución del teclado

También sencillo, seleccionamos correctamente nuestra distribución de teclado para evitar que al escribir nos salgan caracteres que no correspondan a nuestro teclado.

+ Pubuntu 13.10 (Corriendo) - Oracle VM VirtualBox		
Elija la distribución del teclado:		
Danés	Español (latinoamericano)	
Dzongkha	Español (latinoamericano) - Español (latinoamerican	
Eslovaco Esloveno Español	Español (latinoamericano) - Español (latinoamerican	
Español (latinoamericano) Esperanto		
Estonio Faroés		
Finlandés Francés		
Escriba aquí para comprobar su teclado		
Detectar la distribución del teclado		
	Atrás Continuar	
		Ctrl Derec

¿Quien es usted?

Sin mucho que explicar, proporcionamos nuestros datos.

Nombre [1]: El Real

Nombre del equipo [2]: Como se llamara nuestro equipo, por ejemplo: Ubuntu-Juan

Nombre del usuario [3]: Tu nombre, o bien tu seudonimo y en minusculas.

Contraseña [4]: No hace falta decir que debe de ser segura, combinar mayusculas, minisculas, caracteres especiales como guiones, puntos diagonales, etc y numeros.

Cifrar Carpeta personal. (opcional) [5]: Es recomendable desde la perspectiva seguridad, sin emabargo debemos de usarlo con cuidado podríamos perder el acceso a nuestra info.

💌 🕁 🖉 UB	untu 13.10 (Corriendo) - Oracle VM VirtualBox	
Máquina Ver	Dispositivos Ayuda	
	¿Quién es usted?	Î
	 Su nombre: Tuxman El nombre de su equipo: tuxman-ubuntu13.10 El nombre que usa cuando habla con otros equipos. Introduzca un nombre de usuario: Tuxman 	
	A Introduzca una contraseña: Confirme su contraseña: Onfirme su contraseña: Onfirme su contraseña: Onfirme su contraseña:	
	Solicitar mi contrasena para iniciar sesion	
	5 Cifrar mi carpeta personal	
	Atrás Continuar	
4		:
	9 G 2 7 🗆 🗆	🕥 💽 Ctrl Derecho

Iniciar sesión en Ubuntu One.

Hasta el paso anterior, la instalación es exactamente igual que en Ubuntu 13.04, en esta versión 13.10 es el único cambio notable en el instalador. Lo único aquí es que nos da la opción de crear una cuenta de ubuntu one si es que no la tenemos (y la queremos) [1] o bien iniciar sesión si ya tenemos una. [2].



Finalizamos la Instalación:

Esperamos a que termine de copiar los archivos, descargar actualizaciones y al terminar damos clic en Reiniciar.







Linux Ubuntu online Grafico:

https://www.onworks.net/playonline/index.php

Linux Ubuntu online Consola:

https://copy.sh/v86/?profile=linux26