



Como instalar Ubuntu 9.04

Hola a todos, pues como lo prometido es deuda antes del día lunes les traemos este tutorial para que las personas que deseen conocer la nueva versión de este magnífico sistema operativo lo puedan instalar y configurar sin morir en el intento.

Bueno, primero lo primero (como dicen en mi tierra), antes que nada debemos descargar, copiar, quemar, compartir, prestar, regalar (las grandes ventajas del código abierto), como saben ustedes la distribución de Linux llamada Ubuntu es totalmente gratuita a diferencia de la nueva distribución de Linux Red Hat o Linspire las cuales son distribuciones con un costo de uso y de soporte técnico. Bueno antes que nada conozcamos un poco sobre Ubuntu (ahí les va un wikipediazo!):

*"Ubuntu es una distribución **GNU/Linux** que ofrece un sistema operativo orientado principalmente a computadoras personales, aunque también proporciona soporte para servidores. Es una de las más importantes distribuciones de GNU/Linux a nivel mundial. Se basa en **Debian GNU/Linux** y concentra su objetivo en la facilidad y libertad de uso, la fluida instalación y los lanzamientos regulares (**cada 6 meses**: las versiones .04 en abril y las .10 en octubre). El principal patrocinador es Canonical Ltd., una empresa privada fundada y financiada por el empresario sudafricano Mark Shuttleworth."*

Fuente: [http://es.wikipedia.org/wiki/Ubuntu_\(distribución_Linux\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Ubuntu_(distribución_Linux))

Ubuntu se ha convertido en una de las distribuciones preferidas de los usuarios comunes que no tienen mucho conocimiento sobre programación ni manejo de sistemas operativos. El soporte de la comunidad de Ubuntu en español es enorme y actualmente casi todos los problemas o fallas posibles que se pudieran presentar tienen solución en los foros de Ubuntu (<http://www.ubuntu-es.org>).

No me quisiera extender mucho en explicar las superiores ventajas que tiene Ubuntu sobre Windows, porque tendría que hacer al menos 3 publicaciones para terminarlas (a lo mejor 4: sarcasmo), vamos al tutorial.

Estoy decidido a instalar Ubuntu, pero ¿Qué versión instalo?

Qué bueno que hayas tomado esta gran decisión de instalar **Ubuntu**, primero que nada cabe destacar que existen 3 versiones de **Ubuntu** (Ubuntu, Kubuntu y Xubuntu) ¿Cuál instalar?, bueno todo va a depender del tipo de PC que tengas, si tienes una computadora convencional con al menos unos 512mb en RAM y tiene algún Pentium III en adelante pues te recomiendo que instales la versión Ubuntu, en cambio si gastaste todos tus ahorros en comprarte una súper computadora con doble núcleo, 500GB en disco, 2GB en RAM o más, puedes optar por instalar de igual forma **Ubuntu** (utiliza el entorno de escritorio **Gnome**) o su otra variante **Kubuntu** (esta versión utiliza el entorno de escritorio **KDE4** por lo tanto es un poco más pesada), pero sí de plano tienes una PC súper vieja (Pentium II para atrás, 128mb en RAM para abajo, etc.) y quisieras regresarla a la vida, pues no dudes en instalarle el **Xubuntu** (utiliza el entorno de escritorio **XFCE**) debido a que es la versión más ligera y más rápida.

Si ya elegiste bien cual versión instalar, pues el próximo paso es descargar el sistema operativo y quemarlo en un CD.



Páginas oficiales de Ubuntu, Kubuntu y Xubuntu

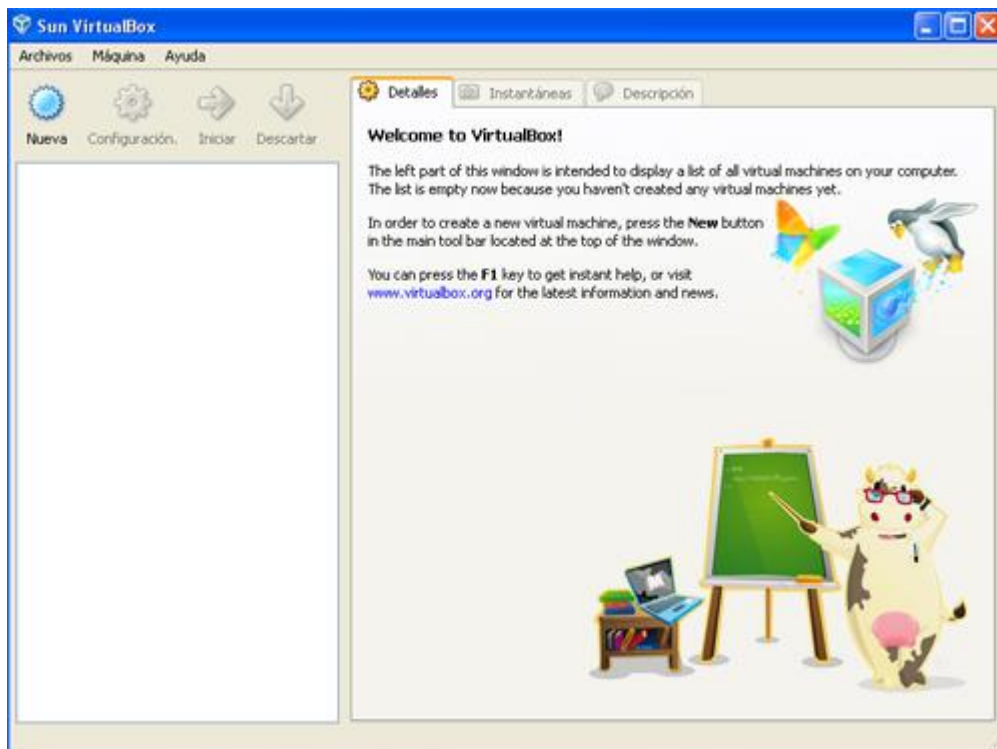
- www.ubuntu.com
- www.kubuntu.org
- www.xubuntu.org

Una vez descargado y quemado en un CD, podemos optar por hacer una instalación nativa (significa que borraremos Windows y al prender la computadora iniciara Ubuntu), esta opción es la que más les recomiendo, pero sí aún tienen sus dudas y solamente quieren conocer y hacer algunas pruebas sin tener que desinstalar su Windows pueden instalarlo con la ayuda de un emulador de Sistemas Operativos, el que yo utilizo se llama **SUN VirtualBox**, el cual lo pueden descargar desde su página oficial (<http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>), cabe destacar que también podrían usarlo para instalar Windows cuando tengan Ubuntu de forma nativa.

Preparando el VirtualBox para instalar el Ubuntu

Bueno, ya que hayan descargado el VirtualBox y lo hayan instalado (no creo que tenga que hacer otro tutorial para explicarles que se tiene que dar clic, Siguiente, Siguiente, Siguiente... hasta que diga Finalizar (:).

Una vez instalado, y abierto les aparecerá una pantalla similar a esta:



Lo primero que tienen que hacer es dar clic en la opción que dice Nueva (la de la bolita azul), y les mostrará un asistente el cual los irá guiando durante la configuración de su disco duro virtual, les mostrare una serie de imágenes con los



valores que deben colocar ustedes, como dicen: una imagen vale más que mil palabras.

Nombre y Tipo de Sistema Operativo

Crear una Nueva Máquina Virtual

Nombre de VM (maq. virt.) y Tipo de OS (sist. op.)

Ingrese el Nombre de la nueva Máquina Virtual y seleccione el tipo de sistema operativo Huésped que usted planea instalar.

El nombre de la Máquina Virtual normalmente indica su configuración de Software y Hardware. Será usado para identificar la máquina virtual creada en los productos de VirtualBox.

Nombre
Ubuntu 9.04

Tipo de OS (sist. op.)
Operating System: Linux
Version: Ubuntu

< Atrás (B) Siguiente > Cancelar

Tamaño de Memoria Base

Crear una Nueva Máquina Virtual

Memoria

Seleccione la cantidad en Megabytes de memoria base (RAM) que será asignada a la Máquina Virtual.

El tamaño recomendado de memoria base (RAM) es 384 MB.

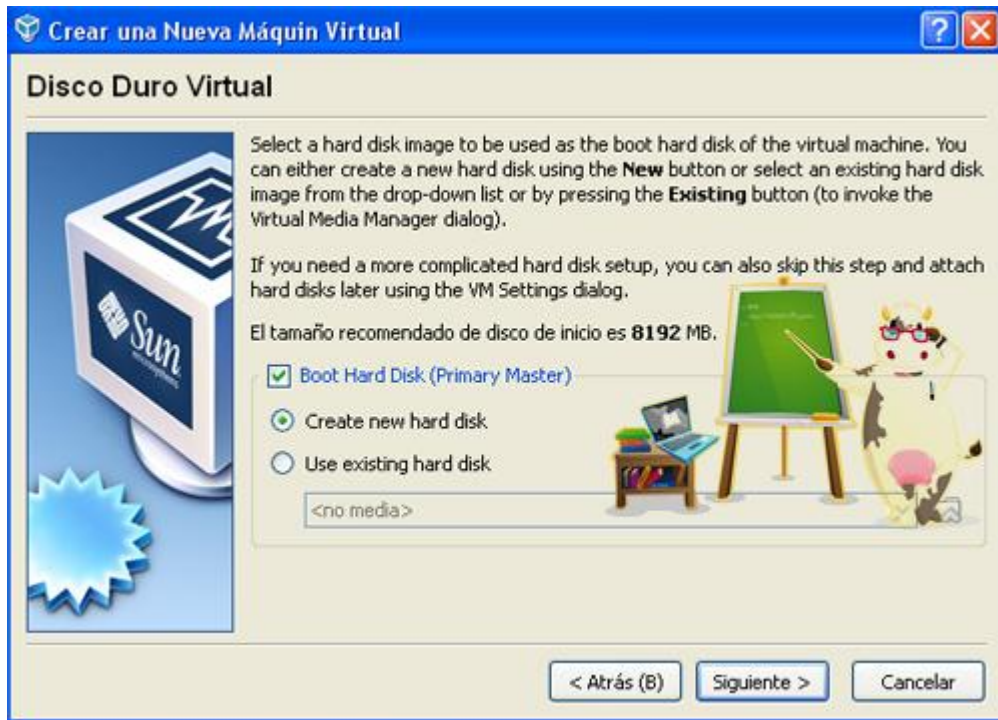
Tamaño de Memoria Base
4 MB 256 MB 3584 MB

El Tamaño varía según sea la capacidad de tu memoria RAM. Para los que tengan 1GB 256mb esta perfecto.

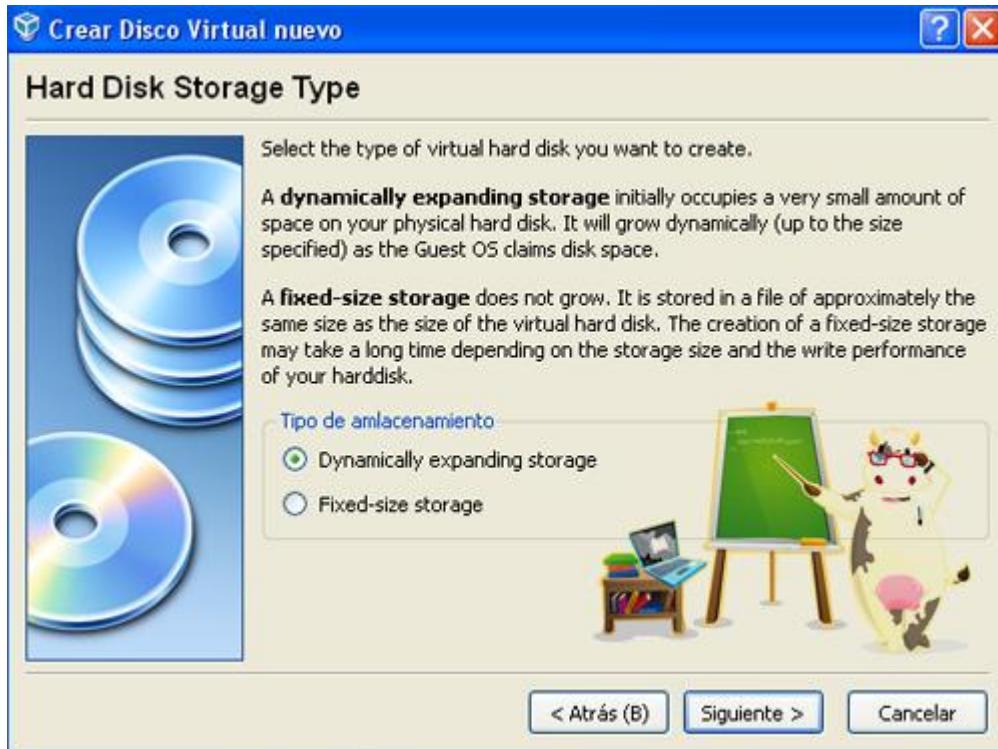
< Atrás (B) Siguiente > Cancelar



Disco Duro Virtual

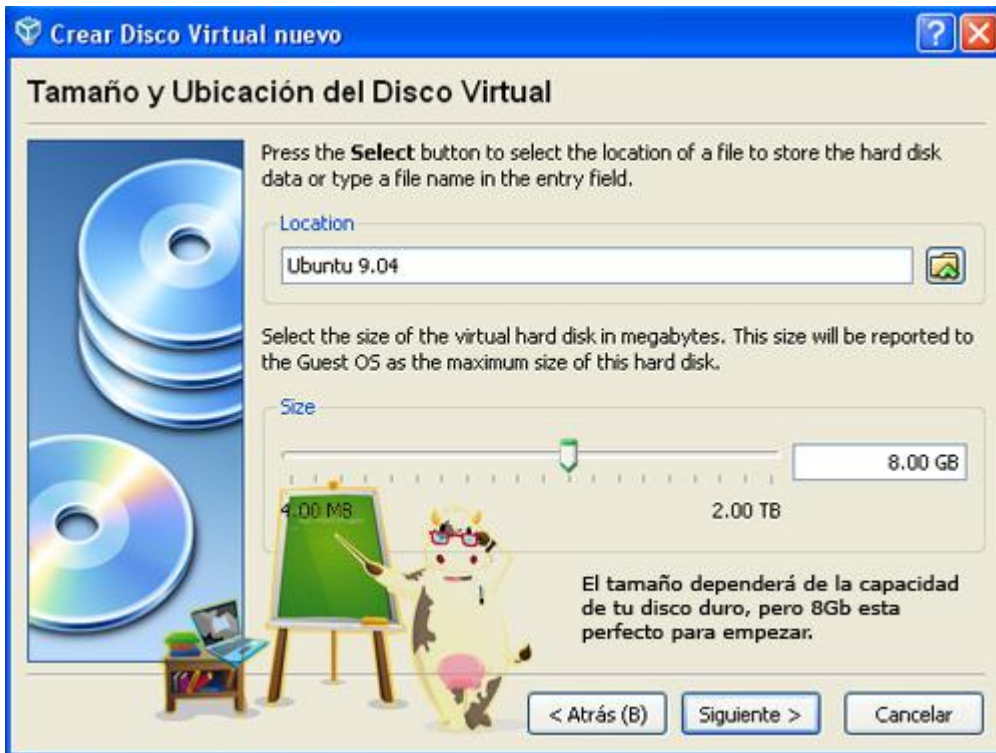


Tipo de Disco Duro

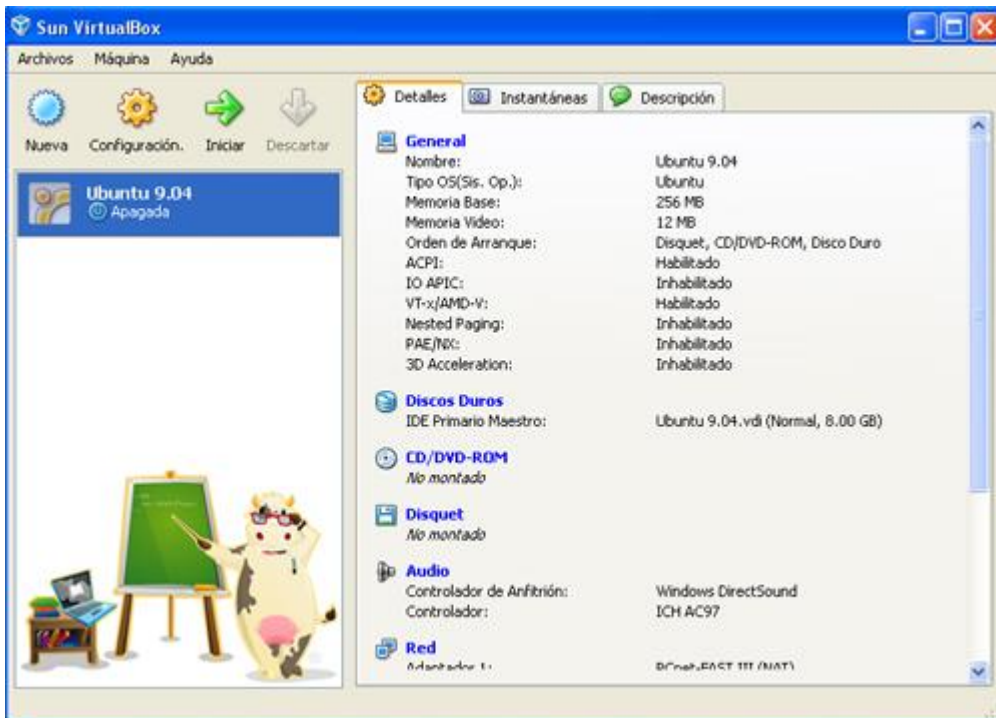




Tamaño y Ubicación del Disco Virtual



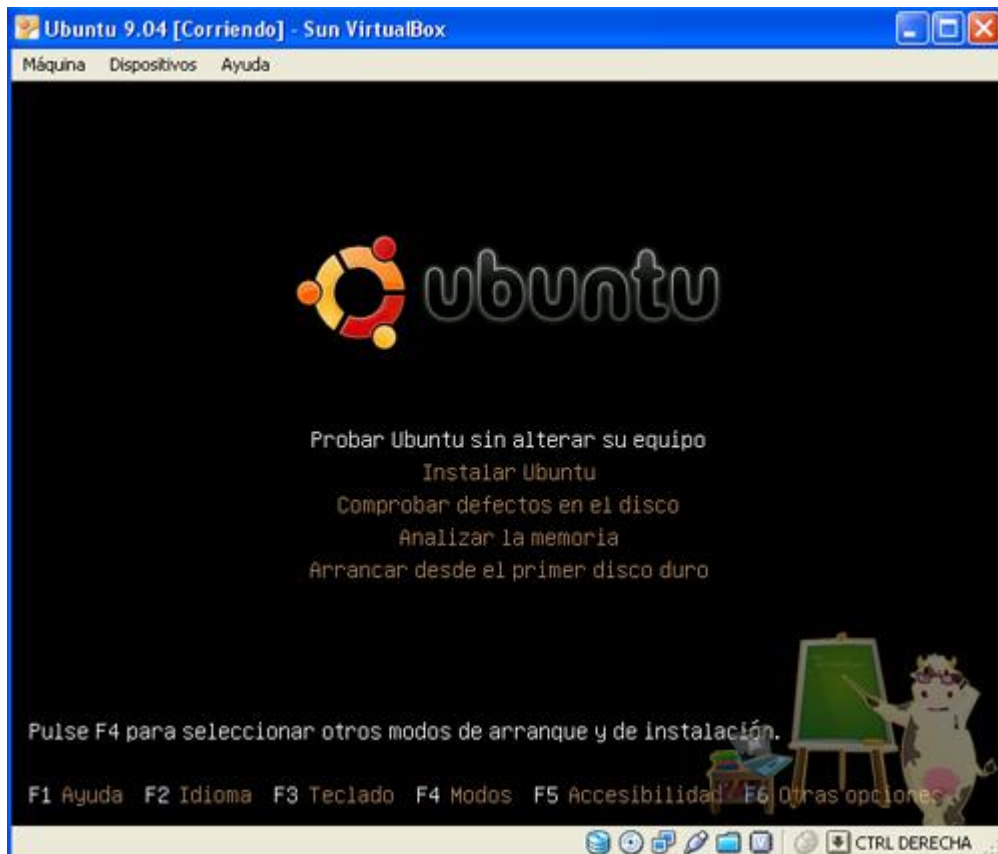
Una vez que demos siguiente, solamente restará presionar el botón finalizar en la próxima pantalla. Si todo salió bien, deberá aparecerles la siguiente pantalla:





Ya paso lo difícil, ahora solamente resta introducir su CD de Ubuntu, seleccionar su máquina virtual Ubuntu 9.04 y presionar el botón Iniciar (el de la flechita verde), una vez hecho esto, se abrirá otra ventana donde tienen que presionar Siguiete y Siguiete... y hará el efecto de *booteo* como si hubieran reiniciado la PC y presionarán F8 o F10 según su PC.

Si no existe ningún problema, les aparecerá una enorme lista de idiomas para instalar su Ubuntu, seleccionen velozmente el español (solo tienen 30 segundos) y presionan ENTER, una vez hecho esto les mostrará lo siguiente:



Seleccionan la opción Instalar Ubuntu y comenzará a cargar la instalación del Ubuntu. Como dato curioso, si son observadores, mientras ustedes están trabajando dentro de la ventana donde van a instalar Ubuntu no pueden utilizar el ratón (mouse), esto lo pueden solucionar presionando el botón CTRL derecho (se encuentra en la parte derecha de su teclado abajo del SHIFT y a un lado del ALTGR) con lo cual podrán estar cambiando el foco del ratón entre una ventana y otra, cuando hayan instalado cualquier sistema operativo les permitirá instalar después el "Guest Additions (Aplicaciones del Huésped)" para que ya no tengan este problema e incluso puedan ampliar su sistema operativo a pantalla completa.

Bueno regresando al tutorial. Una vez que haya cargado el Ubuntu les aparecerá una pantalla donde otra vez les va a mostrar la lista de los idiomas, pero si quieren el español pues simplemente presionen Siguiete.



¿Dónde se encuentra?

¿Dónde se encuentra?

Seleccione su zona horaria en el mapa, o por región y ciudad.



Región: Ciudad:

Paso 2 de 7

En esta pantalla seleccionan su país o región por medio del mapa o seleccionando la Región y la Ciudad en la parte inferior.

Distribución del Teclado

Distribución del teclado

¿Cuál es la distribución más parecida a la de su teclado?

Opción sugerida: Spain

Seleccione la suya:

- Italy
- Japan
- Japan (PC-98xx Series)
- Kazakhstan
- Korea, Republic of
- Kyrgyzstan
- Laos
- Latin American**
- Latvia
- Lithuania
- Macedonia
- Maldives
- Malta
- Maori
- Mongolia

Latin American

- Latin American - Eliminate dead keys
- Latin American - Include dead tilde
- Latin American - Sun dead keys



Puede escribir en este recuadro para probar su nueva distribución de teclado:

Paso 3 de 7



En la distribución del teclado ustedes seleccionen la que quieran, por defecto tiene seleccionada la distribución de España, pero si ustedes son de México, Argentina, Colombia..., etc. Seleccionen la distribución de Latino América.

Preparar el espacio del disco

Ahora viene la parte interesante. Si han llegado a esta pantalla, les dará 2 opciones, la primera es utilizar todo el disco, y la segunda es especificar las particiones manualmente (avanzado, ique no cunda el pánico!). Seleccionamos la segunda.





Preparar particiones

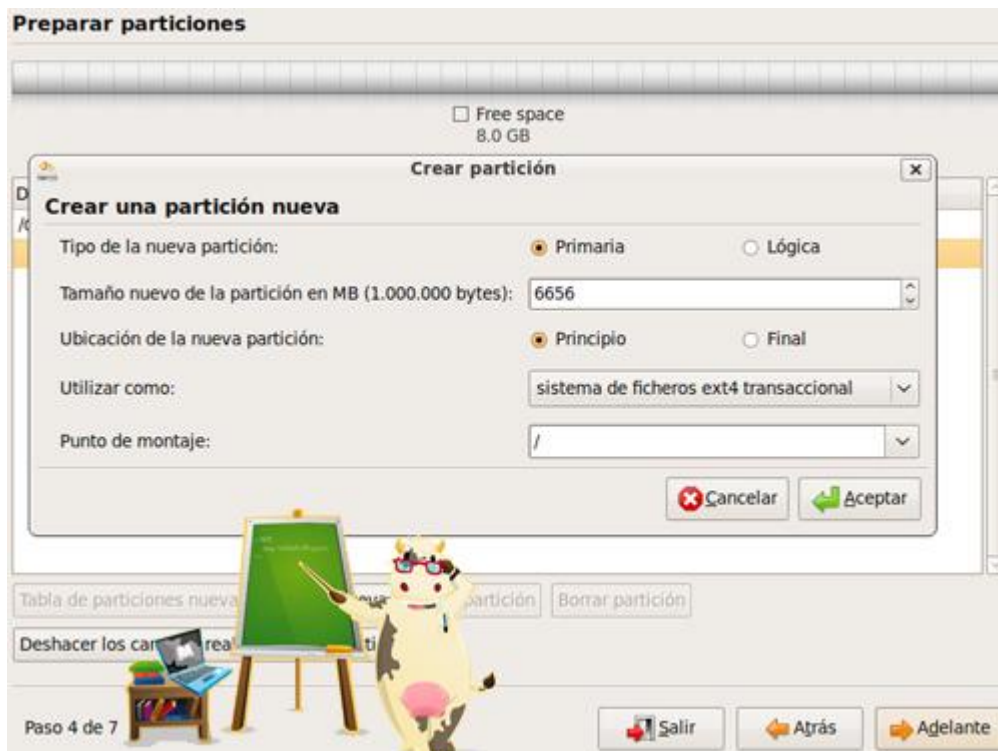


En esta pantalla les aparecerá el dispositivo `/dev/sda/`, dan clic derecho en él y seleccionan la opción `Tabla de particiones nueva`.

Al dar clic en `tabla de particiones nueva` es muy probable que les aparezca un mensaje de advertencia, no le tomen importancia y den clic en `Continuar`. Una vez que hayan hecho eso, les mostrará el tamaño de la partición de 8GB (o del tamaño que hayan seleccionado), presionan de nuevo clic derecho y les dará la opción de crear una partición nueva.



Nos aparecerá un cuadro de dialogo en el cual le asignaremos el tamaño en MB que queremos para la partición primaria en mi caso le asigne 6656MB (6.5GB) para dejar 1932MB (1.88GB) para el área de intercambio SWAP (luego profundizaremos en ella).





Seleccionamos el tipo de partición como Primaria, le asignamos 6656MB de tamaño, colocamos la ubicación al Principio y en la opción de utilizar como, seleccionamos el **Sistema de ficheros ext4 transaccional** y por último el Punto de montaje en /.

¿Qué es ext4?

"Ext4 (*fourth extended filesystem* o «cuarto sistema de archivos extendido») es un sistema de archivos con registro por diario (en inglés *Journaling*), anunciado el 10 de octubre de 2006 por Andrew Morton, como una mejora compatible de ext3. El 25 de diciembre de 2008 se publicó el kernel Linux 2.6.28, que elimina ya la etiqueta de "experimental" de código de ext4. Las principales mejoras son:

- Soporte de volúmenes de hasta 1024 PiB.
- Soporte añadido de *extent*.
- Menor uso del CPU.
- Mejoras en la velocidad de lectura y escritura."

Fuente: <http://es.wikipedia.org/wiki/Ext4>

Bueno ext4 básicamente es una mejora del ext3, según algunas personas mencionan que una buena computadora puede llegar a arrancar el sistema operativo en menos de 20 segundos. Pues en lo personal he tomado el tiempo en mi PC y no sé si sea demasiado vieja pero arranca el sistema operativo en aproximadamente 27 segundos.

Bueno, seguimos. Una vez que crearon la partición Primaria, les aparecerá asignada en su tabla de particiones pero aún les quedarán 1932Mb de espacio libre, de igual forma dan clic derecho y crean una nueva partición, esta vez será de tipo lógica, y seleccionarán como tipo de la partición el área de intercambio.





¿Quién es usted?

Al terminar de crear las particiones, les aparecerá una pantalla solicitando algunos datos personales, como su nombre, el usuario de inicio, la contraseña y si quieren entrar automáticamente o no.

¿Quién es usted?

¿Cómo se llama?

¿Qué nombre desea usar para iniciar sesión?

Si este equipo va a ser usado por más de una persona, podrá configurar varias cuentas después de la instalación.

Escoja una contraseña para mantener su cuenta segura.

Introduzca la misma contraseña dos veces, de modo que se puede comprobar los errores de teclado. Una buena contraseña contiene una mezcla de letras, números y signos, debe ser de al menos ocho caracteres de longitud, y se debe cambiar a intervalos regulares.

¿Cuál es el nombre de este equipo?

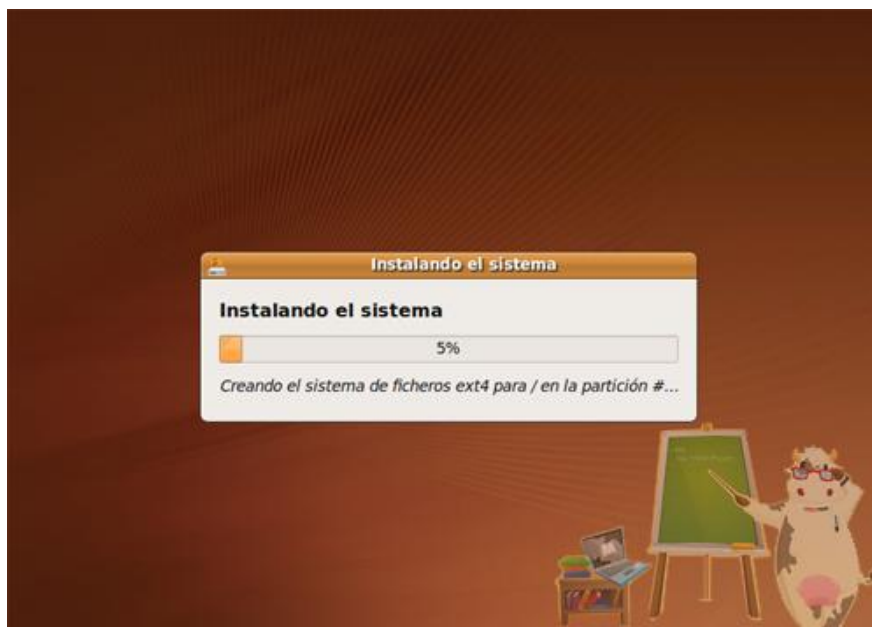
Este nombre se usará si hace el equipo visible a otros equipos en una red.

Entrar automáticamente
 Solicitar una contraseña para acceder

Paso 5 de 7

¡Por fin, a Instalar!

Si han llegado a este punto los felicito y les agradezco tomarse el tiempo de leerme (eso me indica que son buenos lectores). Solamente resta presionar el botón Instalar, esperar aproximadamente 20 minutos, reiniciar y Eureka! ya tendrán instalado en su computadora el nuevo y magnifico sistema operativo Ubuntu 9.04.





En la próxima entrega les hablaré un poco sobre la configuración básica de Ubuntu para que lo tengan optimizado al 100%, buen no me resta más que agradecerles a ustedes por leer este tutorial y a nuestra vaquita **Zofy** por guiarnos durante todo el tutorial.



Atentamente

Carlos Santana Roldán

NOTA: Este tutorial fue creado por Carlos Santana Roldán para MilkZoft, si deseas tomar total o parcialmente el contenido publicado te pedimos nos envíes un mensaje utilizando el formulario de contacto y agregando un enlace a MilkZoft como fuente de los datos (puedes insertar el siguiente código en tu blog o página web).

Fuente: MilkZoft