

ÍNDICE DE CONTENIDO

Tema 8. Ubuntu y Windows en un mismo Equipo.....	3
8.1 Iniciando el proceso de particionamiento del disco duro.....	5
8.2 Descargando Parted Magic.....	5
8.3 Particionando con Gparted.....	6
8.4 Instalando Ubuntu.....	9
8.4.1 Arrancando Ubuntu sin alterar el Equipo.....	10
8.4.2 Iniciando la Instalacion de Ubuntu 8.10.....	10
8.4.3 Seleccionando la zona geografica	12
8.4.4 Seleccionando el tipo de teclado.....	12
8.4.5 Particionando el disco duro	13
8.4.6 Creando usuario y contraseña en Ubuntu.....	17
8.5 Boteando entre Ubuntu y Windows.....	19

Información de Derechos reservados de esta publicación.

Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 2.1

Usted es libre de:

- Copiar, Distribuir y Comunicar públicamente la obra

Bajo las condiciones siguientes:



Reconocimiento. Debe reconocer y citar al autor original.



No comercial. No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



Compartir bajo la misma licencia. Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor

Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones no se ven afectados por lo anterior.

Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 2.1



Tema 8. Ubuntu y Windows en un mismo Equipo

8.1 Iniciando el proceso de particionamiento del disco duro

El primer paso para instalar Ubuntu o cualquier otro linux en un equipo que previamente tenia instalado Windows es sencillo pero laborioso, para ello necesitaremos alguna herramienta que nos permita redimensionar el tamaño de la particion de Windows.

Para esta tarea podemos utilizar cualquiera de las herramientas que anteriormente habiamos mencionado para particionar el espacio en disco duro que tiene asignado windows, para este manual nosotros usaremos el Gparted.

8.2 Descargando Parted Magic

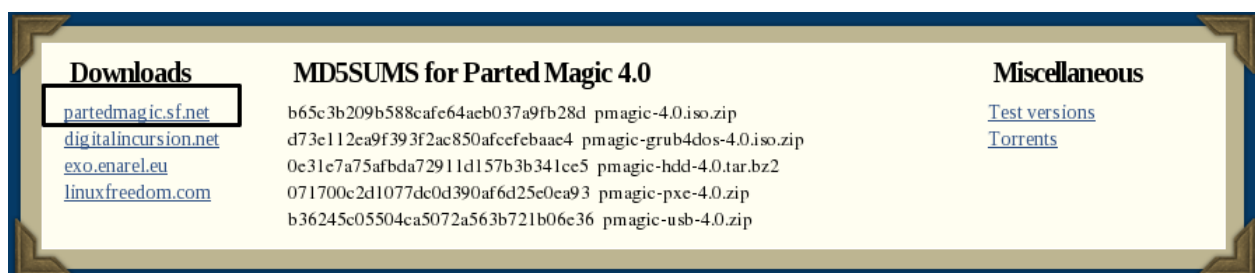
El primer paso sera descargar la imagen ISO de la aplicacion, para ello debera ingresar al portal oficial del proyecto Gparted

<http://partedmagic.com/>

Ubique la pestaña **"Downloads"** y de clic sobre ella



Esta accion nos desplegara en menu , selecciona de ese menu la opcion enmarcada en el recuadro

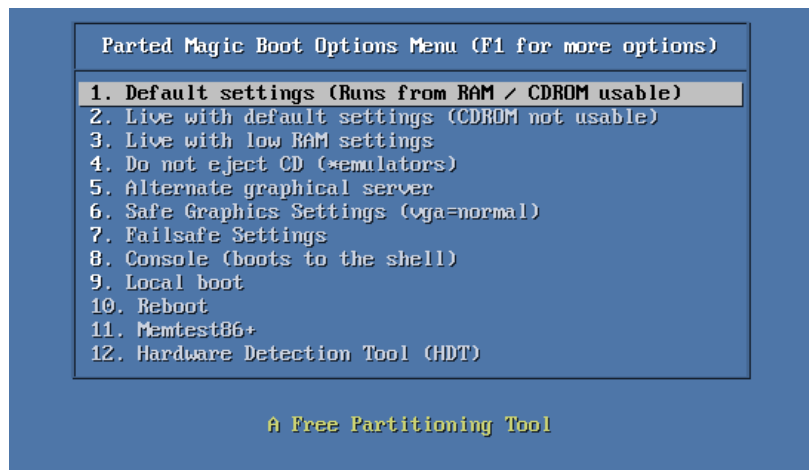


Como te habras dado cuenta descargaste la aplicacion Gparted pero en formato ZIP, asegurate de descomprimirla y luego de ello graba la imagen ISO en un CD con la ayuda de cualquier aplicacion de grabacion de CD.

Introduce tu CD de Gparted a la unidad lectora de discos y reinicia tu equipo, asegurate que tu bios tenga configurada la opcion de arrancar desde el CD.

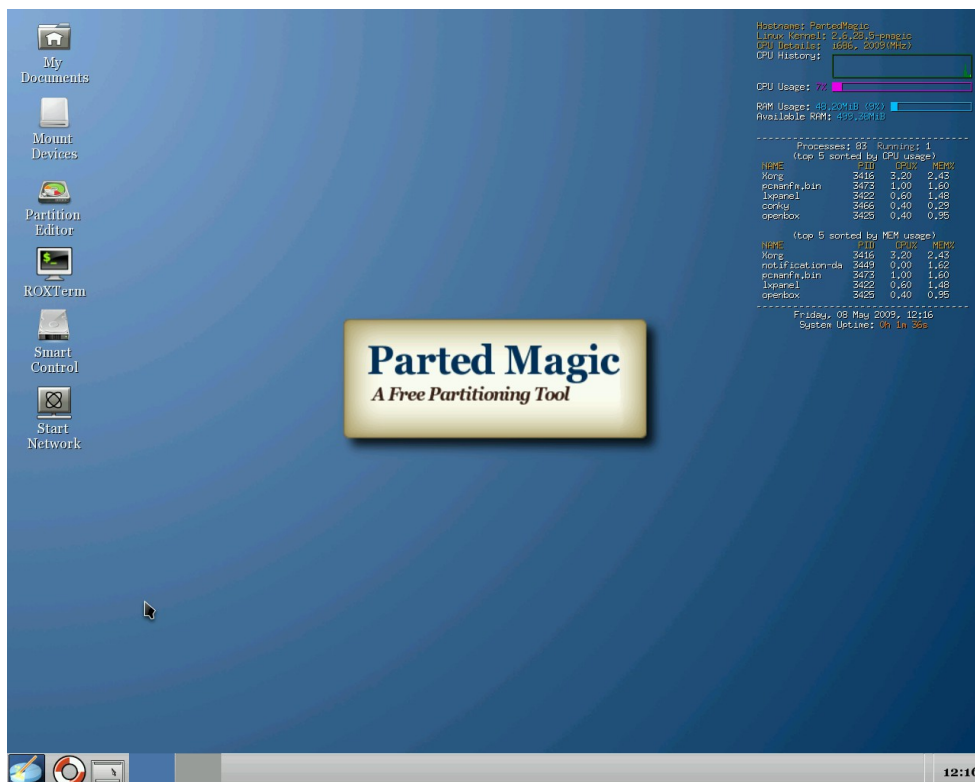
8.3 Particionando con Gparted

Al iniciar la carga de Gparted aparecera el siguiente menu



Seleccione la primera opcion y teclee "Enter"

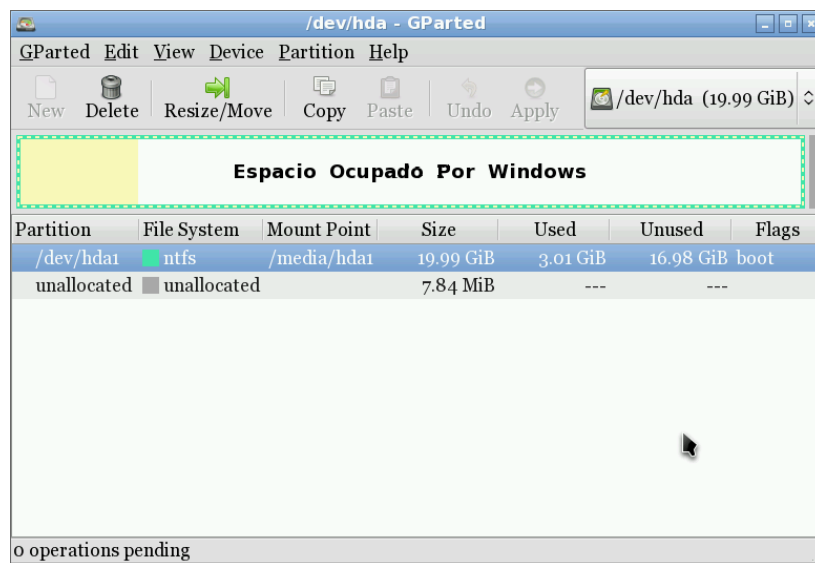
Al terminar la etapa de arranque de Gparted este mostrara un entorno grafico parecido a KDE



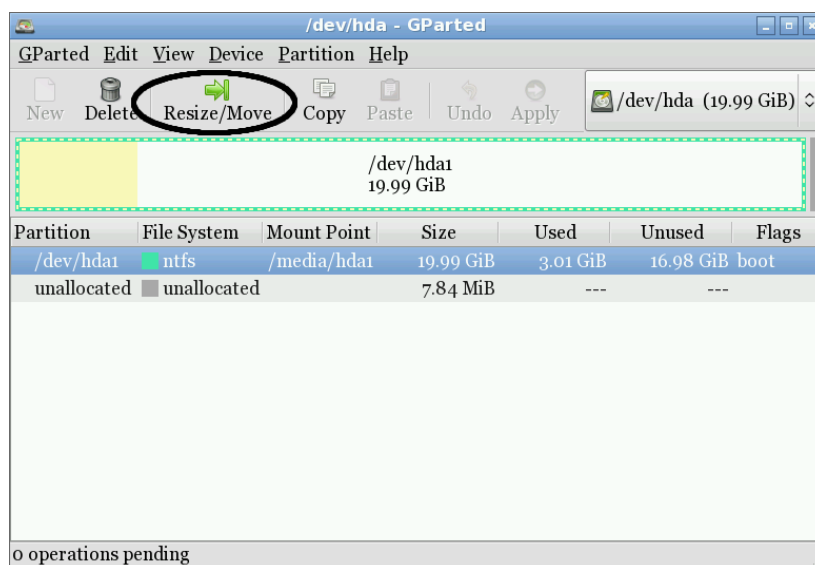
De clic sobre el Icono **Partition Editor**, localizado en el escritorio.



La ventana emergente nos mostrara de forma grafica el espacio que ocupa Windows en nuestro disco duro.



Como podemos observar, el disco duro tiene una capacidad de 20 Gb, particionaremos el disco duro de tal manera que solo tenga asignados 10 Gb para Windows y 10 Gb para Linux. Para llevar a cabo esta operacion de clic sobre el boton **Resize/Move**



La ventana emergente nos mostrara la siguiente pantalla

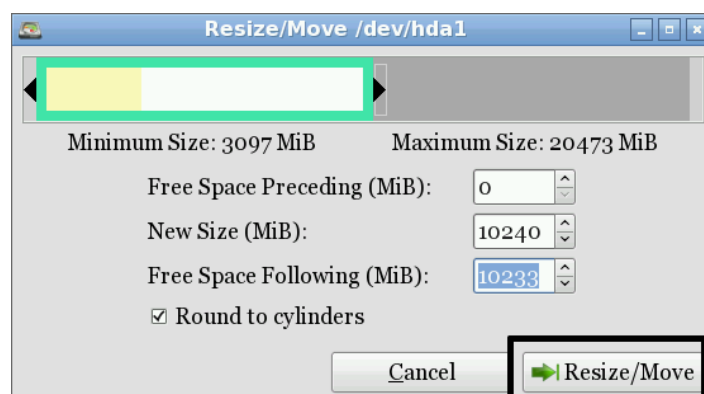


Usted podrá especificar de forma manual el tamaño al cual requiere redimensionar el disco duro, así mismo también podrá hacer uso del mouse para especificar el tamaño, solo debe seleccionar con el mouse el área que desea comprimir y arrastrarlo hasta donde usted crea conveniente.

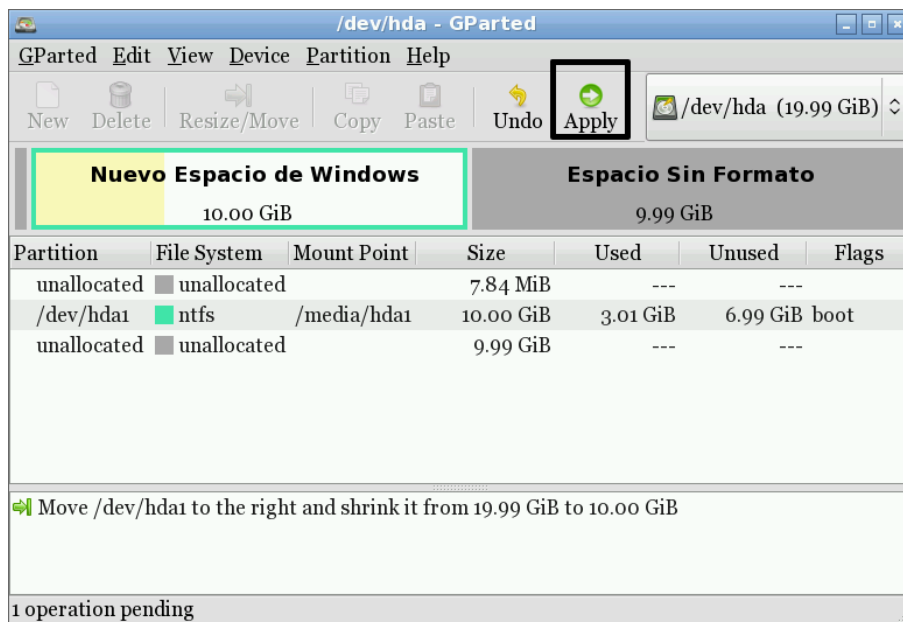
Nosotros lo haremos de forma manual, teclee en la casilla **"New Size"** el número **"10240"** lo cual es equivalente a 10 Gb.



Al terminar de clic en el botón **"Resize/Move"**



Esta accion nos llevara al menu principal solo que esta vez podremos observar como el espacio que ocupada Windows anteriormente cambio.



Por ultimo solo habra que dar clic sobre el boton "Apply" para que sean aplicados estos cambios.

Al terminar este proceso solo reinicie su equipo, no olvide sacar el CD Gparted del Lector de CD.

8.4 Instalando Ubuntu

Inserte el Live CD de Ubuntu y arranque su equipo desde el mismo.

Al iniciar Ubuntu Linux le preguntara el idioma que desea usar durante la instalacion, por cuestiones obvias seleccionamos como idioma el **"español"**



8.4.1 Arrancando Ubuntu sin alterar el Equipo

Seguido a esto nos desplegara un menu con cinco opciones, de estas cinco opciones solo analizaremos las dos primeras, estas son:

Probar Ubuntu sin alterar su equipo: Esta opcion como su nombre lo dice nos proporciona la capacidad de probar el sistema operativo sin necesidad de instalarlo en nuestro equipo. De esta forma podemos probar el desempeño de Ubuntu Linux en nuestro equipo.

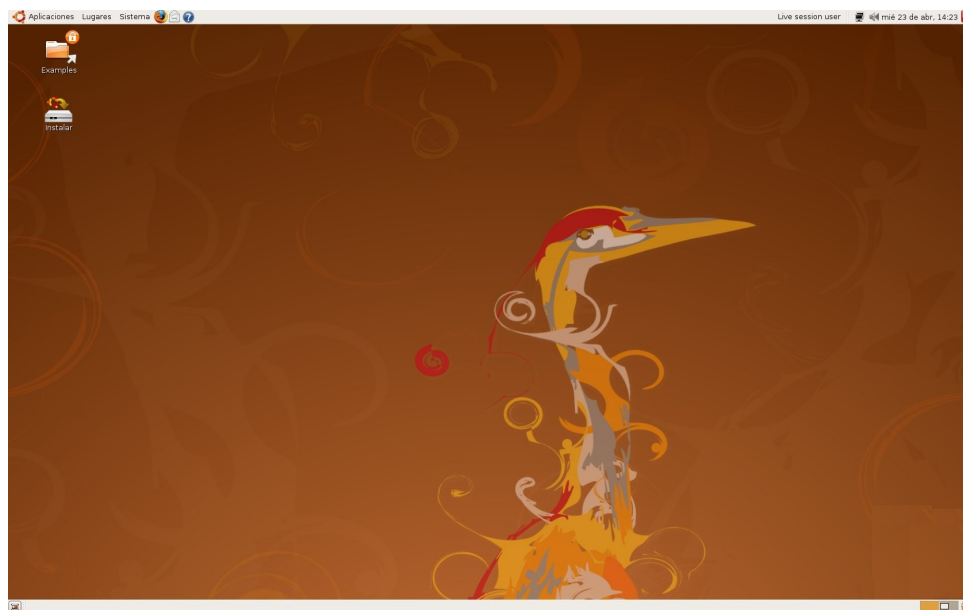
Asi mismo incluye un instalador de Ubuntu Linux preparado para comenzar la instalacion.

Instalar Ubuntu: Esta opcion significa, que una vez iniciado el proceso “Instalar Ubuntu” solo sirva para llevar a cabo la instalación del mismo en tu equipo pero sin brindarte la posibilidad de probarlo antes.

Eligamos la primera opcion “**Probar ubuntu sin alterar su equipo**”

8.4.2 Iniciando la Instalacion de Ubuntu 8.10

Una vez seleccionado, nos tendría que aparecer el escritorio de Ubuntu 8.10 como se muestra a continuacion:



Para comenzar con la instalacion, tenemos que dar clic sobre el icono llamado **"Instalar"**. Una vez hecho esto, nos tendría que salir la ventana de bienvenida, donde por segunda vez, nos preguntara el idioma que hemos de usar durante la instalacion.

Por defecto seleccionaremos el idioma Español



8.4.3 Seleccionando la zona geografica

La siguiente ventana se refiere a la ciudad y zona horaria donde nos encontramos, por obvias razones seleccionaremos México, pero claro depende tambien en donde vivas tu.



8.4.4 Seleccionando el tipo de teclado

A continuacion tenemos que seleccionar el tipo de teclado que usaremos, en nuestro caso elegiremos la configuracion "Latinoamericana".

Una forma de conocer el tipo de teclado con el que contamos es el siguiente:

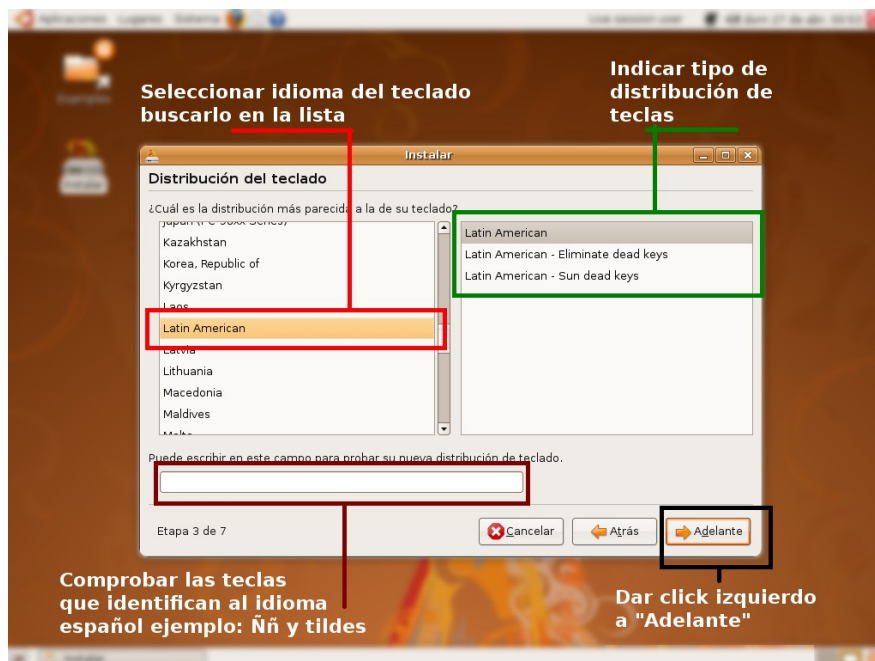
Si tenemos la "@" en la tecla "2" significa que es un teclado español

Si tenemos la "@" en la tecla "q" significa que es un teclado latinoamericano

Si no tenemos la letra "ñ" generalmente es un teclado americano

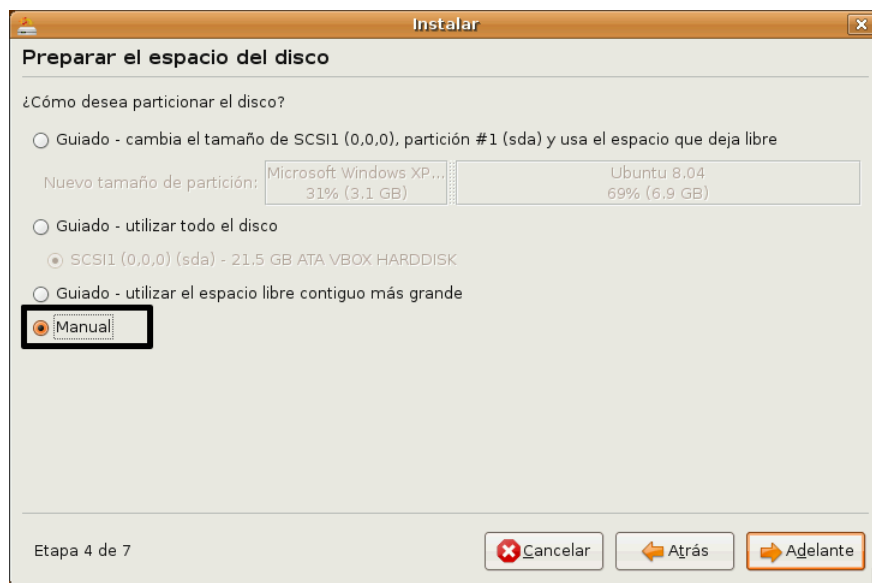
De igual manera usted puede probar si la distribucion del teclado que eligio fue la correcta, para ello solo debiera teclear dentro del campo alguna cadena de caracteres y comprobar que todos sean correctos.

Una vez revisado este punto continúe la instalacion dando clic sobre el boton **"Adelante"**

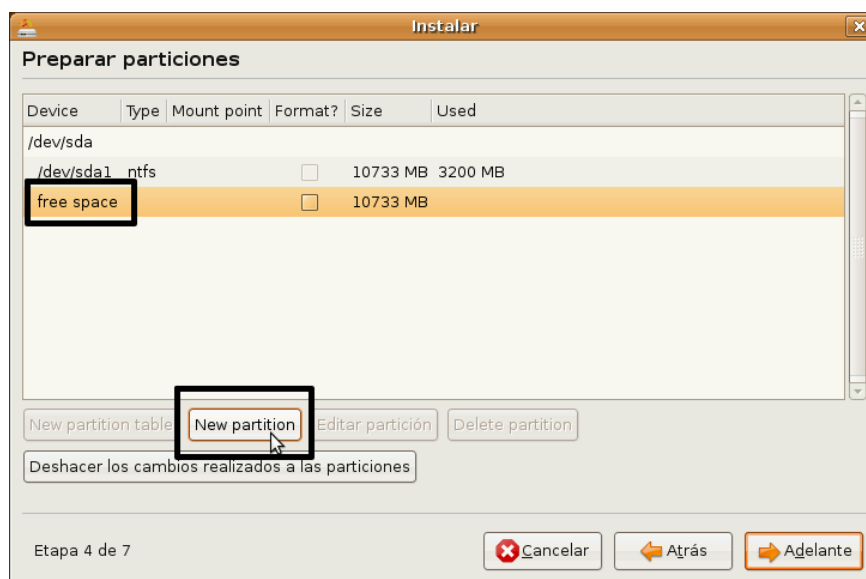


8.4.5 Particionando el disco duro

El siguiente paso sera seleccionar la particion en donde instalaremos Ubuntu, seleccione el espacio del disco duro que previamente preparamos con Gparted. Para ello seleccione la opcion llamada **"Manual"**



El siguiente paso sera seleccionar el espacio que preparamos con Gparted, para ello de clic sobre la palabra **"free space"** y luego sobre el boton **"New partition"**

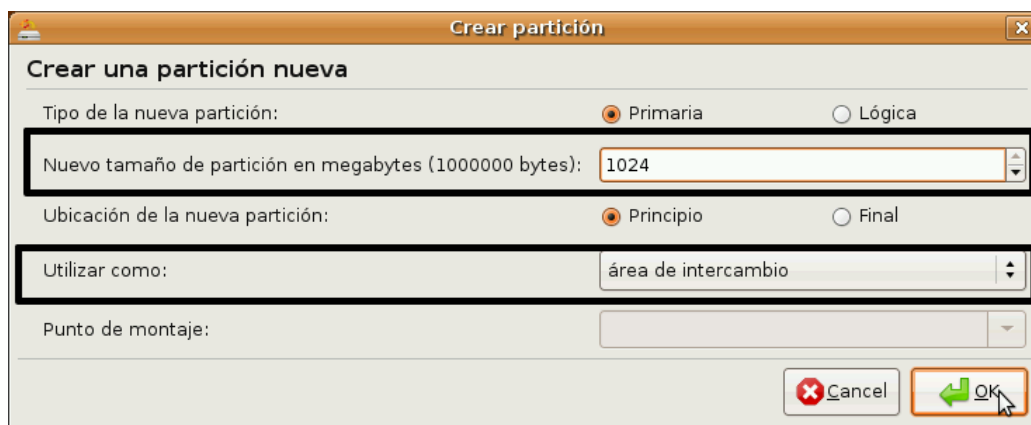


En la ventana emergente deberemos especificar el tipo de sistema de ficheros que queremos darle a esa partición así como también la forma en que se instalará Ubuntu, pero antes de eso debemos dar de alta la partición SWAT de intercambio de memoria, para ello haga lo siguiente.

En la casilla de

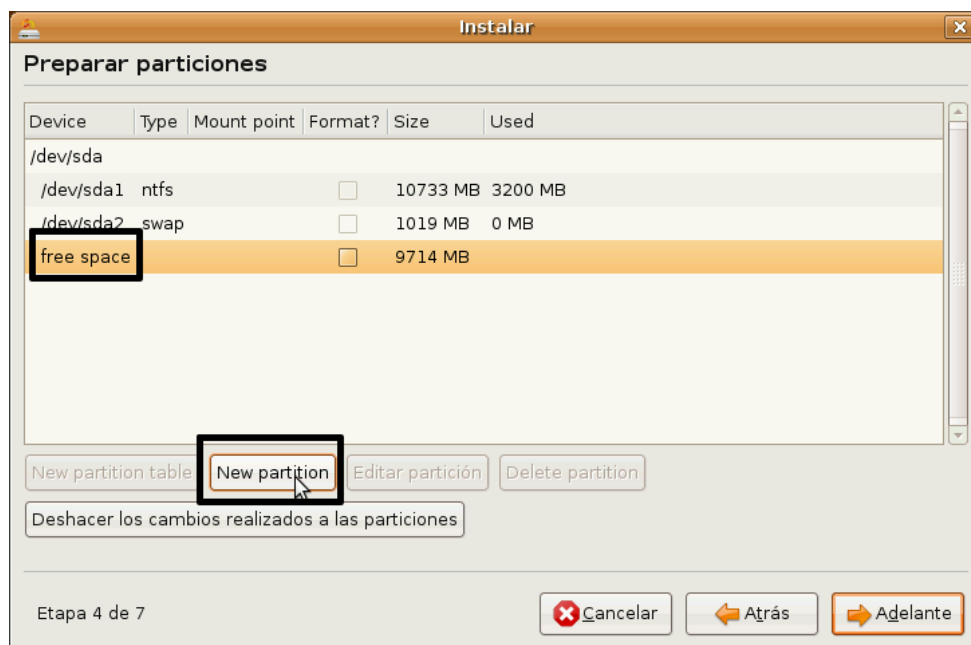
“Nuevo tamaño de partición” Asigne el doble de memoria que usted tiene en RAM

“Utilizar como” Elija la opción **“Área de intercambio”**



Al terminar de clic en el botón “Ok”

Seguido a esto nos faltará indicar en donde se instalará Ubuntu. Seleccione el nuevo espacio libre del disco duro y nuevamente de clic en el botón **“New partition”**

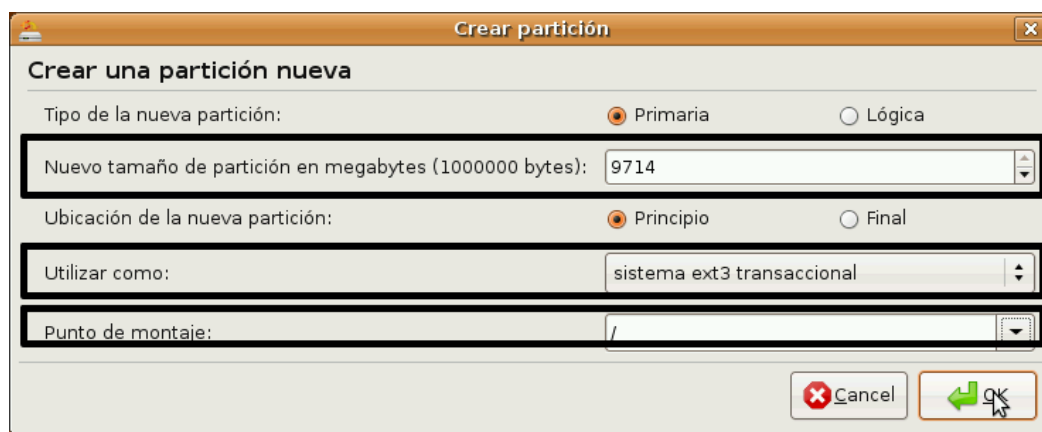


En la casilla

“Nuevo tamaño de partición”.- Dejar intacta esta opción

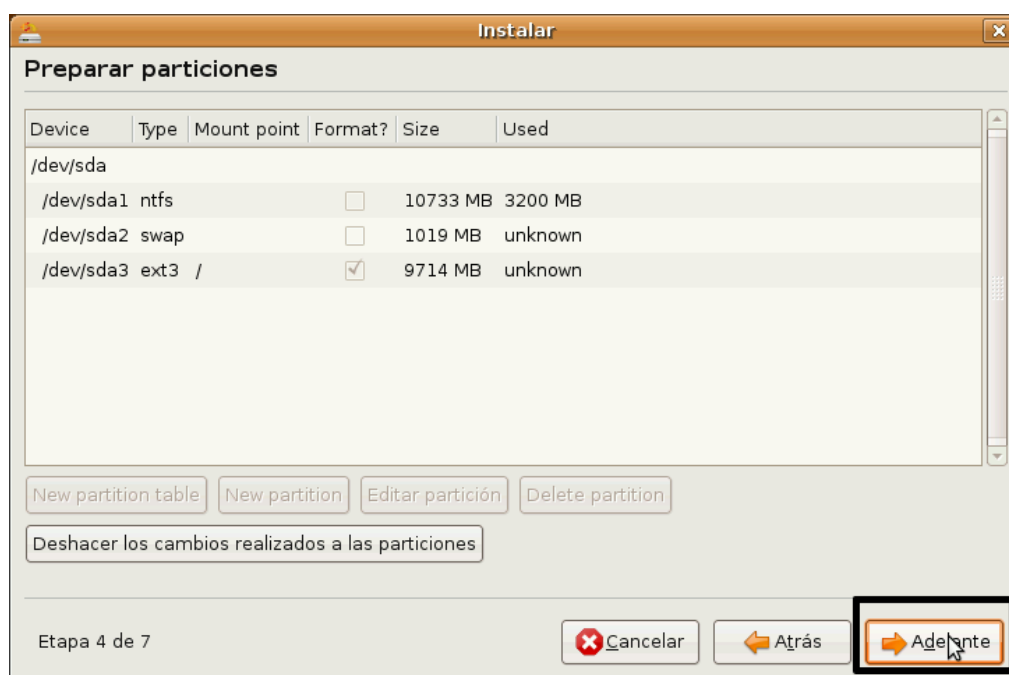
“Utilizar como”.- Seleccionar como sistema de ficheros EXT3

“Punto de Montaje”.- Elija como punto de montaje la raíz (/)

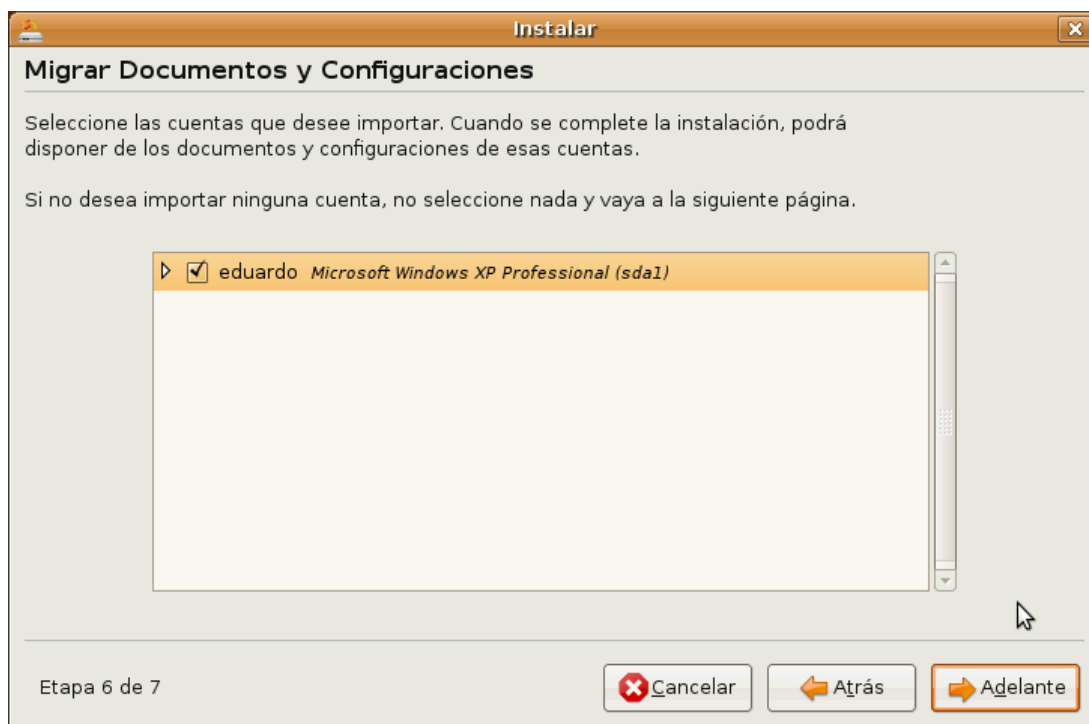


Al terminar de clic en el boton “Ok”

En la ventana emergente dar clic sobre el boton **“Adelante”**



Si usted quisiera compartir sus carpetas de Ubuntu con Windows seleccione la casilla migrar documentos y configuraciones.



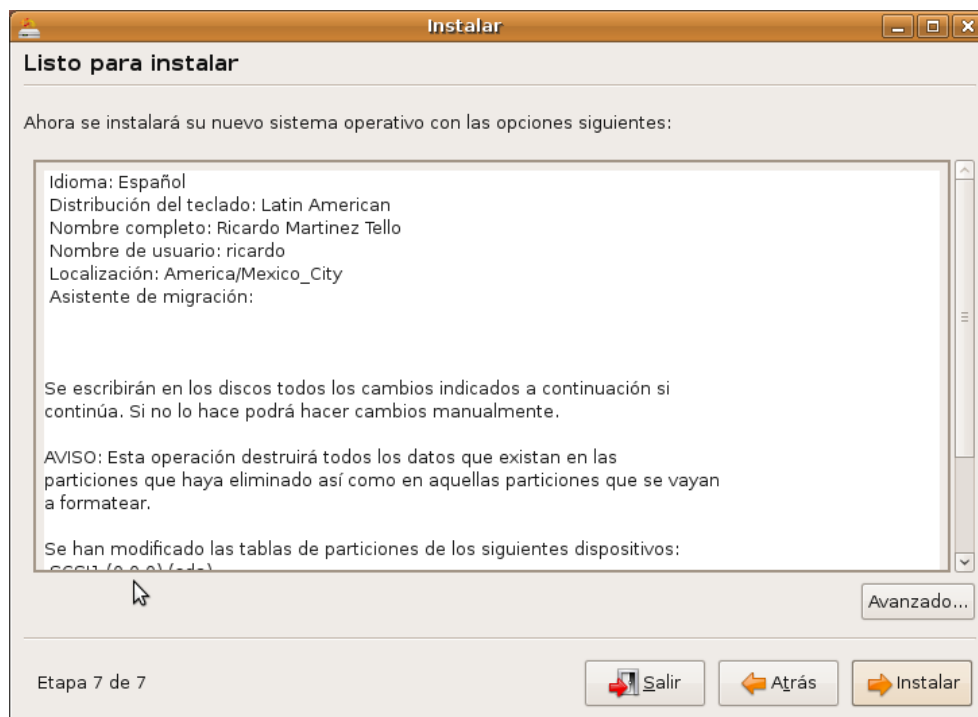
y del clic sobre el boton **“Adelante”**

8.4.6 Creando usuario y contraseña en Ubuntu

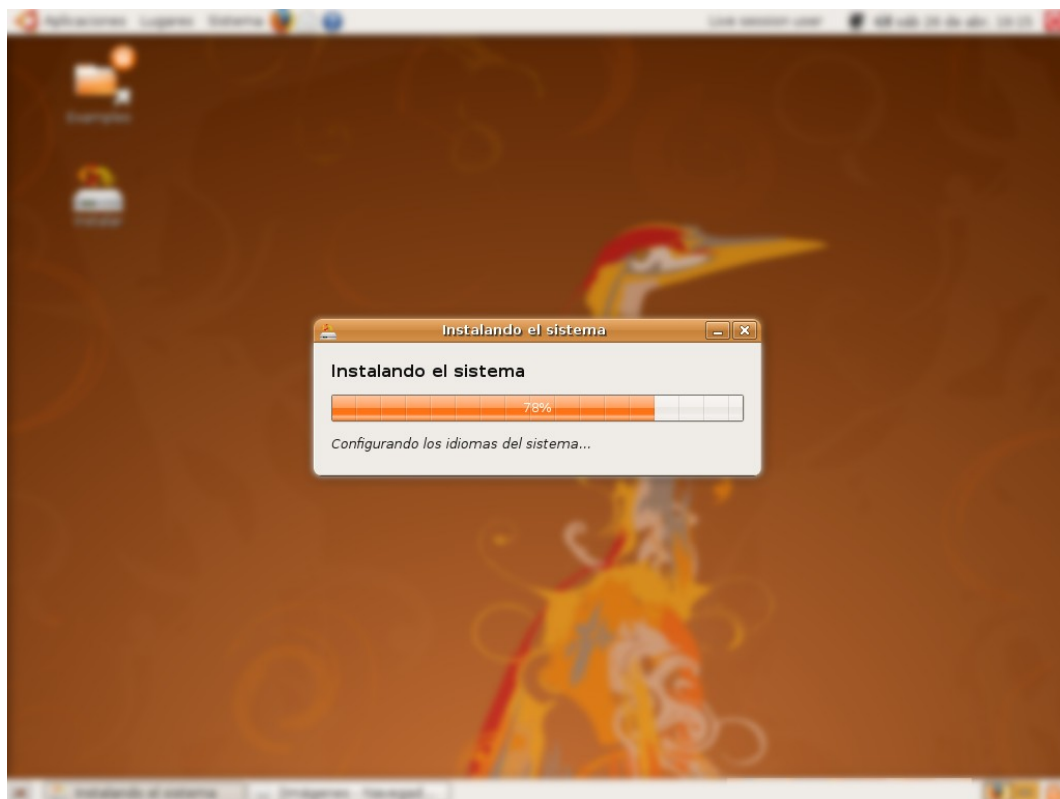
Como podemos observar, esta seccion es facil de llenar. Analicemos cada uno de los campos

- **¿Cuál es su nombre?:** Aquí tiene que escribir su nombre completo
- **¿Qué nombre desea usar para iniciar sesión?:** En esta parte debe poner algun nick name (Ejemplo: icastillo, eduarte, cmartinez)
- **Escoja una contraseña para mantener su cuenta segura:** Aqui debera teclear una contraseña para utenticarse con el sistema cada vez que entre en Ubuntu
- **¿Cuál es el nombre de este equipo?:** Aqui debe asignar el nombre que asignara a su equipo (Ejemplo: lapDesarrollo, lapOficina)
- **Entrar automáticamente:** Esto lo marcaremos si no quisiéramos autenticarnos al inicio del sistema. Es muy recomendable no habilitarla por razones de seguridad

Por ultimo solo debera dar clic en el boton “**Siguiente**” lo cual nos debera mostrar una ventana que nos mostrara un resumen de todas las opciones que elegimos para la instalacion de Ubuntu.



Solo nos restara dar clic en “**Instalar**” para que comience el proceso de instalacion. Al terminar la instalacion nos saldrá una ventana pidiéndonos reiniciar el equipo





Una vez reiniciado, nos pedirá que quitemos el CD de Ubuntu.

8.5 Boteando entre Ubuntu y Windows

La forma de elegir entre Ubuntu y Windows es facil, solo encienda su equipo.

Podra ver un menu dentro del cual podra seleccionar el sistema operativo que desea arrancar