

# Ubuntu Installer

lunes, 24 de marzo de 2014 06:55 p.m.

## 0. Descargar y Grabar el .ISO

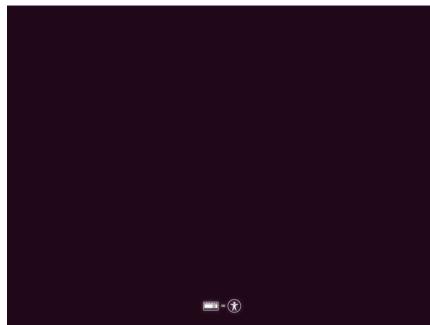
En [Ubuntu](#) podemos [descargar la Imagen](#),

Podemos grabarla en un USB usando [Unetbootin](#) o el creador de disco de arranque de otra distribución Linux.

Si es DVD recomiendo K3b o Xfburn para grabarlo.

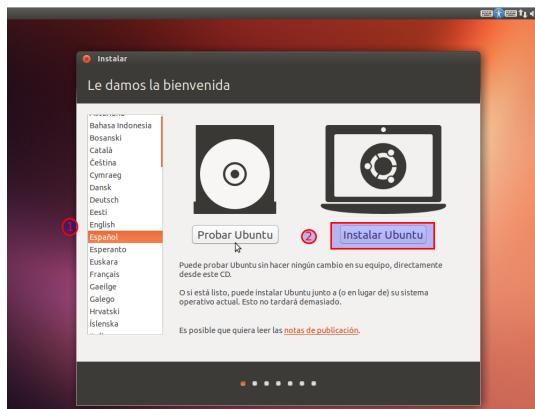
También será necesario entrar al BIOS y configurar el boteo (arranque) para que comiese buscando el CD/DVD o los dispositivos USB en el arranque del equipo según sea el caso, el disco duro en el arranque debe de quedar al final.

Una vez grabado el **.ISO** en un DVD o USB y que hayamos arrancado desde este mismo dispositivo procederemos a realizar la instalación.



### 1.- La Bienvenida.

Lo Primero es configurar el Idioma, en este caso seleccionamos Español y y hacemos clik sobre **Instalar Ubuntu**.



### 2.- Preparando la Instalación.

El instalador buscará que tengamos el mínimo requerido de espacio para instalar el sistema que estemos conectados a internet y en el caso de Laptops y/o Netbooks que este conectado el cargado.

También contamos con con la Opción de **Descargar Actualizaciones** durante la Instalación y **Descargar Software de Terceros**, ambas son opciones pero recomendable marcar las casillas ya que de cualquier forma tendremos que hacerlo una vez instalado.





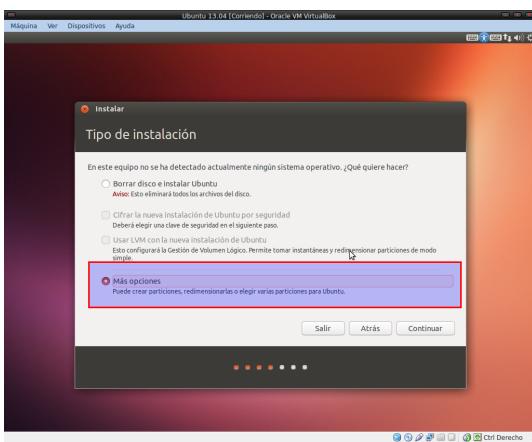
### 3.- Opciones de Instalación.

Tenemos diferentes tipos de Instalación:

**La primera Borrar Disco e Instalar Ubuntu:** Arrasa con todo el disco e Instala Ubuntu, ideal si no queremos rompernos la cabeza particionando y solo existiera Ubuntu en el Disco.

Pero en este caso lo haremos de la manera interesa y personalizada, pues para eso usamos GNU/Linux para decidir como van a ir las cosas.

Elegimos la opciones de mas opciones para crear nuestra propia tabla de particiones y damos clik en continuar.

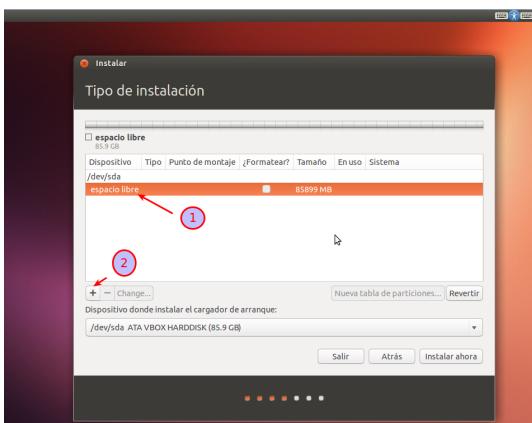


### 4.- Particionamiento del Disco.

De todas es la parte en la que muchos a veces tienen dudas, vamos a dar la explicación y haber alguna duda no duden en comentar y con todo gusto los ayudamos.

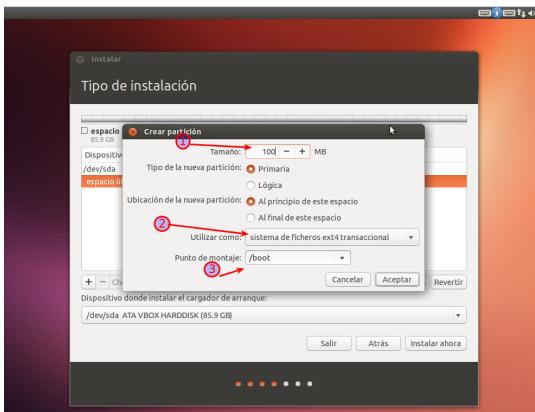
Todo va a depender si ya tenemos una tabla de particiones hecha, de ser así únicamente deberemos de montar los, seleccionando la partición y dar clik en cambiar > Usar Como EXT4 y elegir el punto de montaje. (/boot, /, (home, etc,,))

Vamos a crear una nueva tabla de particiones, seleccionamos el disco duro y comenzamos, en cada vez tendremos que hacer clik sobre "**Espacio Libre**" y hacer clik en "+", para ir creando particiones.



#### 4.1 Creación del /boot

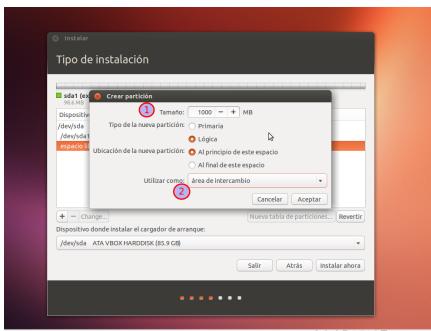
La primera partición que crearemos sera la del /boot, aqui es donde se instala el cargador de arranque GRUB, lo recomendable son 100 MB, aunque yo uso 200 MB por si acaso, algunos piensan que 200 MB es demasiado, es relativo pero los expertos opinan que 100 MB es lo correcto.



#### 4.2 El Área de Intercambio o SWAP:

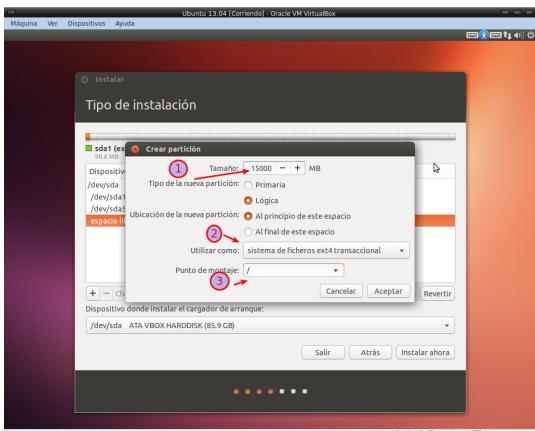
Esta partición es el "ayudante " a la memoria RAM, sirve para intercambiar las aplicaciones que no has utilizado por algún tiempo en tu sesión, cuando esto pasa la descarga en el SWAP para poder liberar algo de RAM y seguir trabajando, así que el tamaño de esta partición dependerá de cuanta RAM tienes, se recomienda un tamaño **doble de lo que tengas de Memoria RAM siempre y cuando no exeda los 2 GB de SWAP**. Si tenemos 2 GB o mas en RAM no necesitamos mucha SWAP, algunos priensan que el tamaño maximo de Swap debe de ser de 1 GB si cuentas con mas de 2 GB en RAM.

En este casi, en esta maquina tengo 512 MB, pondrmeos un SWAP de 1 GB.



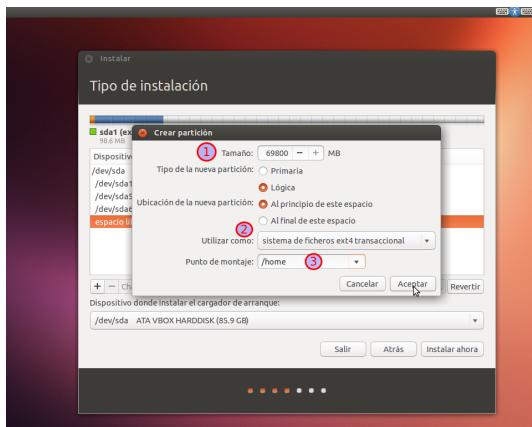
#### 4.3 La Particion Raiz (/)

Aquí es donde va instalado todo el SO y las aplicaciones, así de igual manera dependerá del tamaño de tu disco y tus necesidades, con 12 GB estará bien, aun que en mi PC personal la hago de 20 GB por la gran cantidad de aplicaciones que instalo :D, en la siguiente imagen el tamaño es de 15 GB si tienes un disco grande seria bueno tener este tamaño, por si acaso.



#### 4.4 El Home (/Home)

Donde quedaran todos los archivos personales de todos los usuarios. una vez creado todo lo de arriba lo que debemos de hacer es dejar el resto del espacio disponible para el Home, sino estaremos desperdiando espacio en el Disco duro, al menos que vayamos a Instalar otra Distribución, pero en este caso NO, así que dejamos el restante disponible para el HOME



#### 4.5 Montando particiones Windows. (Opcional)

Puede ser el caso que tengamos Windows Instalado, estas particiones nos aparecerán antes que que todas las que hemos creado (hasta arriba), es importante si no queremos borrarlas **NO crear una nueva tabla de particiones**, para poder instalar Windows y Ubuntu en el mismo disco se da por hecho que **tenemos Espacio Libre** en el disco al llegar a esta parte del tutorial.

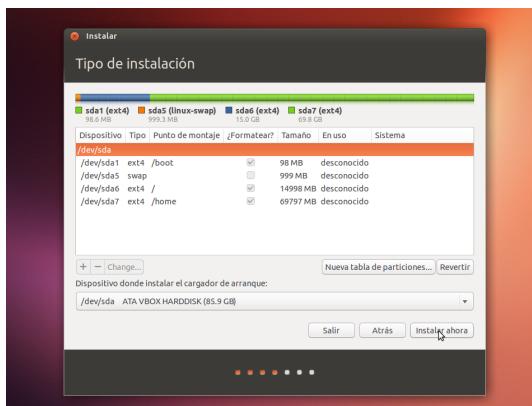
**Para no borrarlas solo debemos montarlas**, damos clik sobre una de ellas deberán aparecernos como **tipo: NTFS** y damos **clik en Cambiar**, en la ventana que se nos abre debemos de dar clik en **usar como NTFS, finalmente utilizar como seleccionamos /windows** y **asegurarnos que la casilla de verificación de FORMATEAR esta desactivada**.

Otra opción es dejarla intacta, de cualquier forma podremos ingresar a nuestros archivos después de la instalación, se monta en la instalacion para practicidad de esta forma podremos agregar el direcotio **/windows** a los marcadores.

(Disculpen, de eso no tengo captura de pantalla, pero úsenla con precaución)

#### 4.5 Resultado del Particionamiento.

No teniendo en cuenta el **paso 4.5** de este tutorial, la tabla de particionamiento nos debe de quedar algo como lo de la siguiente imagen que esta basado en un disco de 80 GB, hago énfasis no te tiene que quedar igual cada quien decide cuanto ponerle a sus particiones.



#### 5. Pasos Finales

Lo que sigue después de esto son pasos muy sencillos, veamos.

Configuramos donde estamos, esto es para la Zona Horaria.

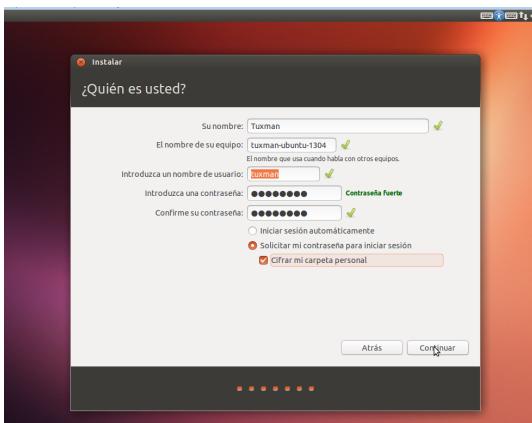


Luego la distribución del teclado.



Finalmente los datos del Usuario, no hay mucho que explicar, solo en la opción cifrar carpeta, es recomendable si manejamos información sensible de nuestra empresa, trabajo etc...

**NOTA:** Si ciframos la carpeta y después montamos el home al re instalar el sistema este deberá de ser el mismo usuario, misma contraseña y misma distribución de lo contrario no podremos acceder a esta información. USAR CON PRECAUCIÓN.



Esperamos a que termine de instalarse el sistema.





Al finalizar deberemos de reiniciar el sistema, sacar el DVD/ o USB y dar Enter, para que arranque el sistema ya instalado.

