

Guía de Instalación de Ubuntu Mate 18.04 en VirtualBox

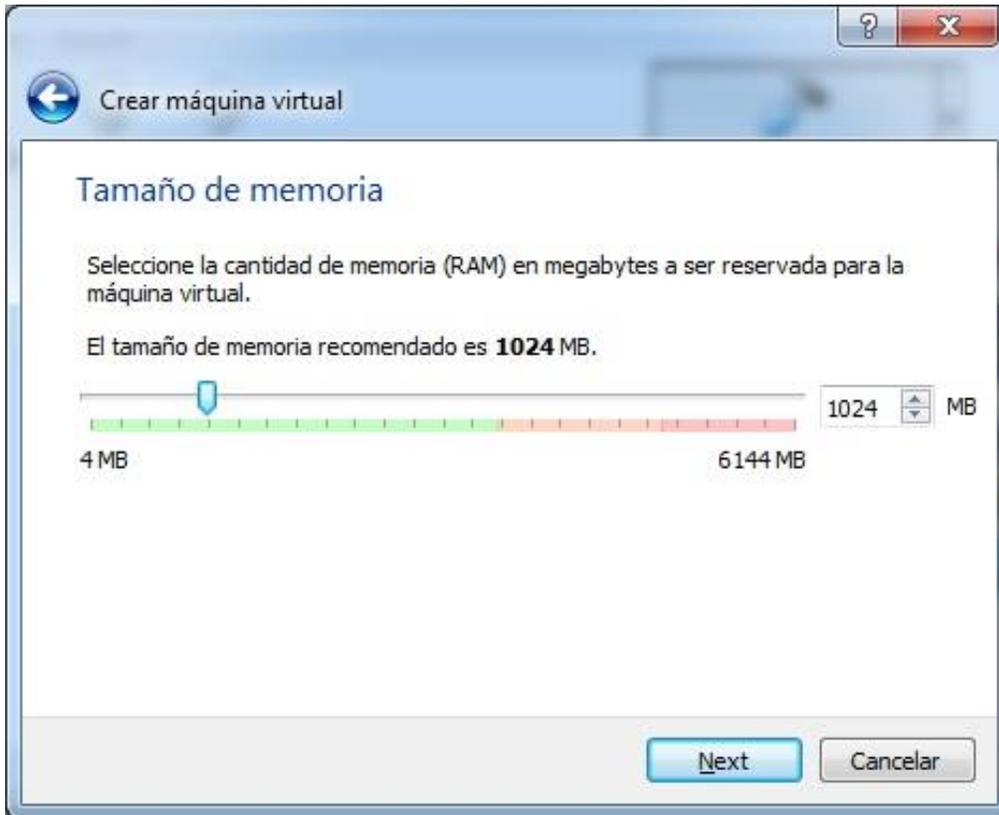
- 1- Descargar Oracle VirtualBox desde la página oficial: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> e instalar
- 2- Una vez instalada, comenzar la creación de la Máquina Virtual sobre la que instalaremos Ubuntu. Seleccionar “Nueva”



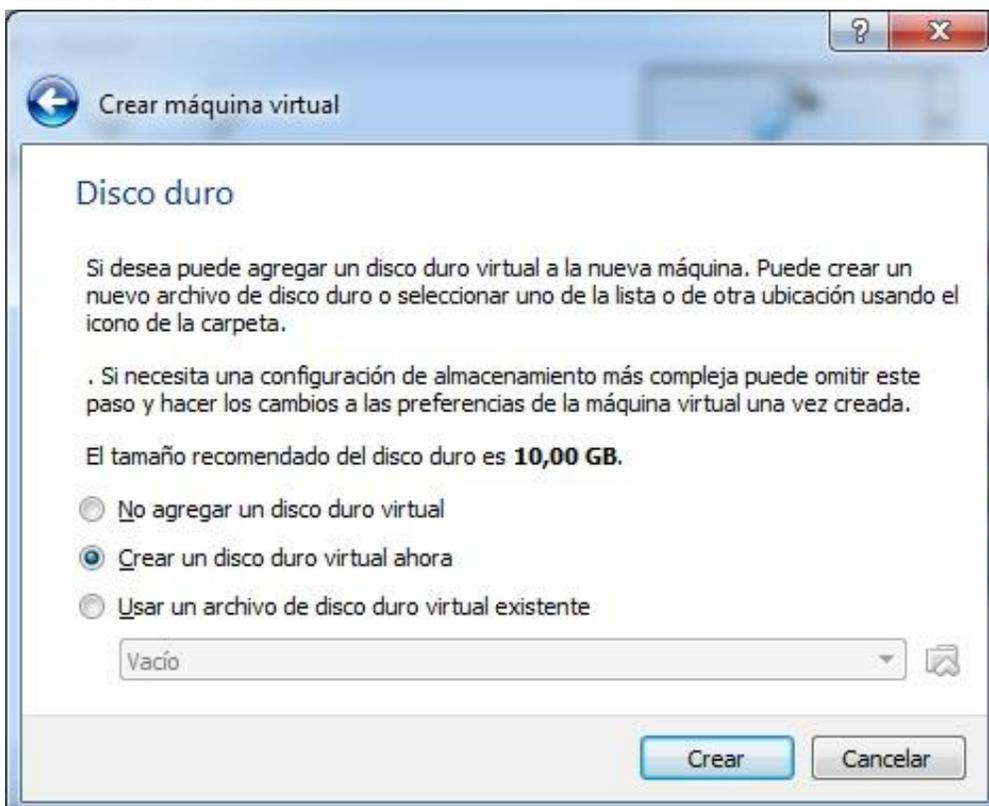
- 3- Nombrar la máquina, y seleccionar el tipo de S.O. Linux, y la distribución correspondiente



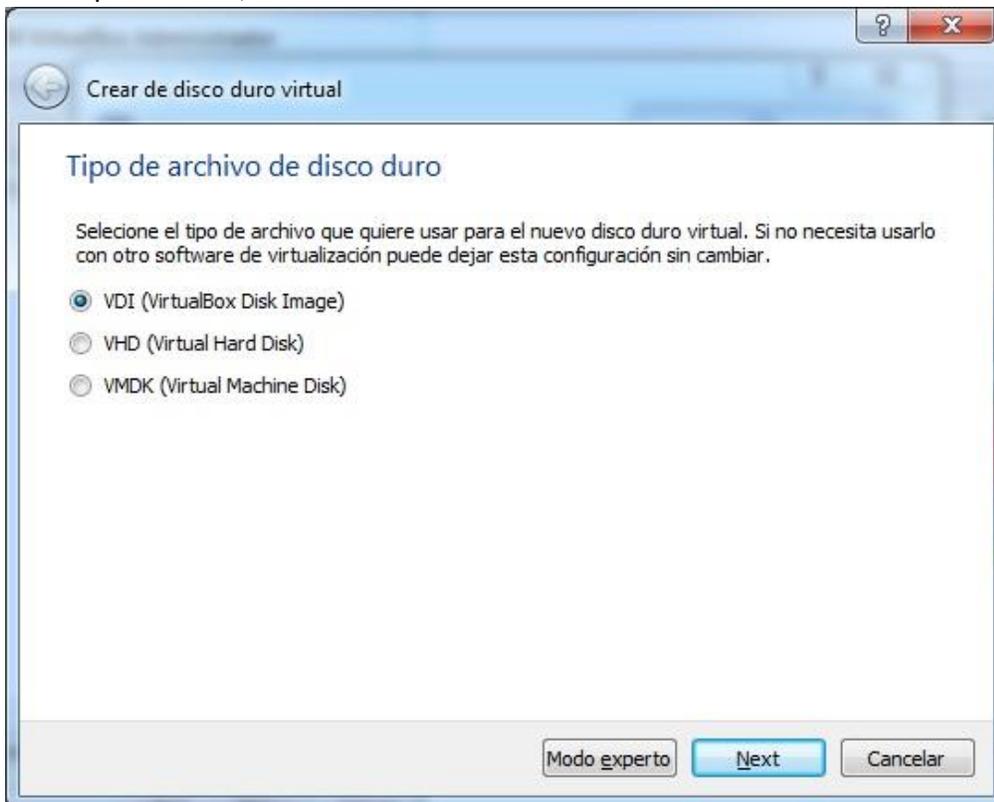
- 4- Asignar la cantidad de memoria que dispondrá la máquina virtual. Recomendable 2 GB, pero si se dispone de poca memoria en la máquina host, reducir a 1 GB



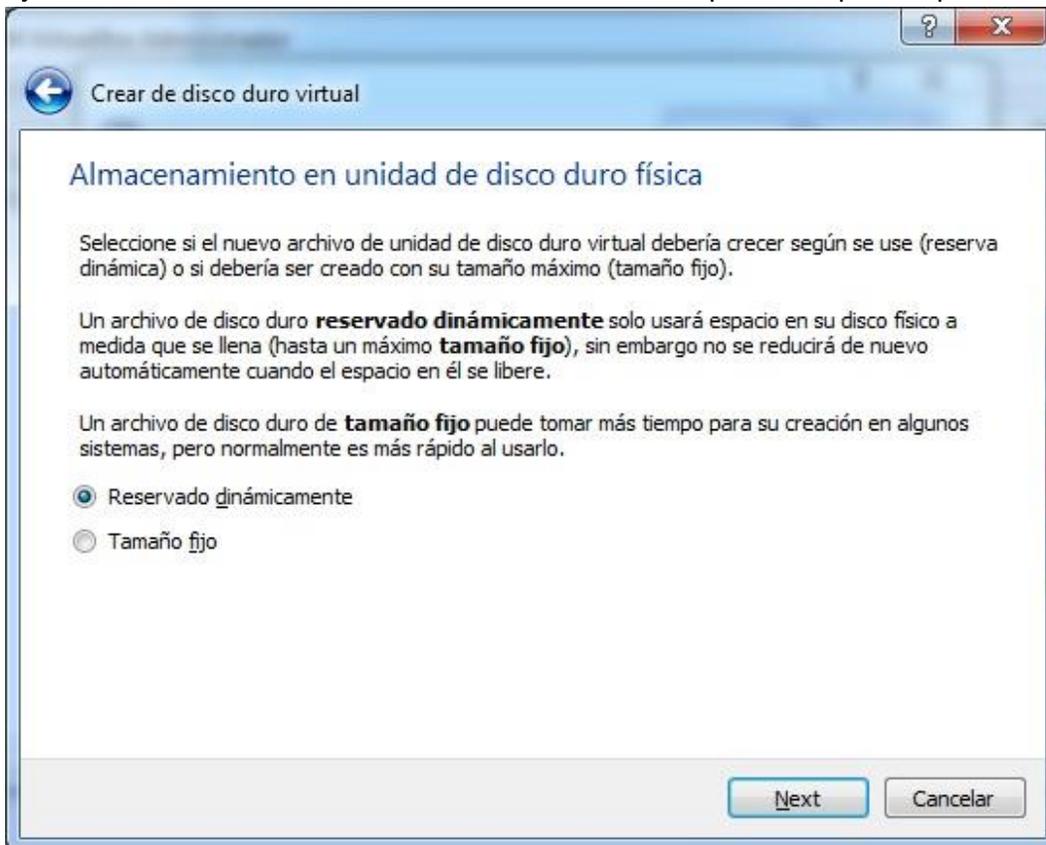
- 5- Crear un disco virtual nuevo



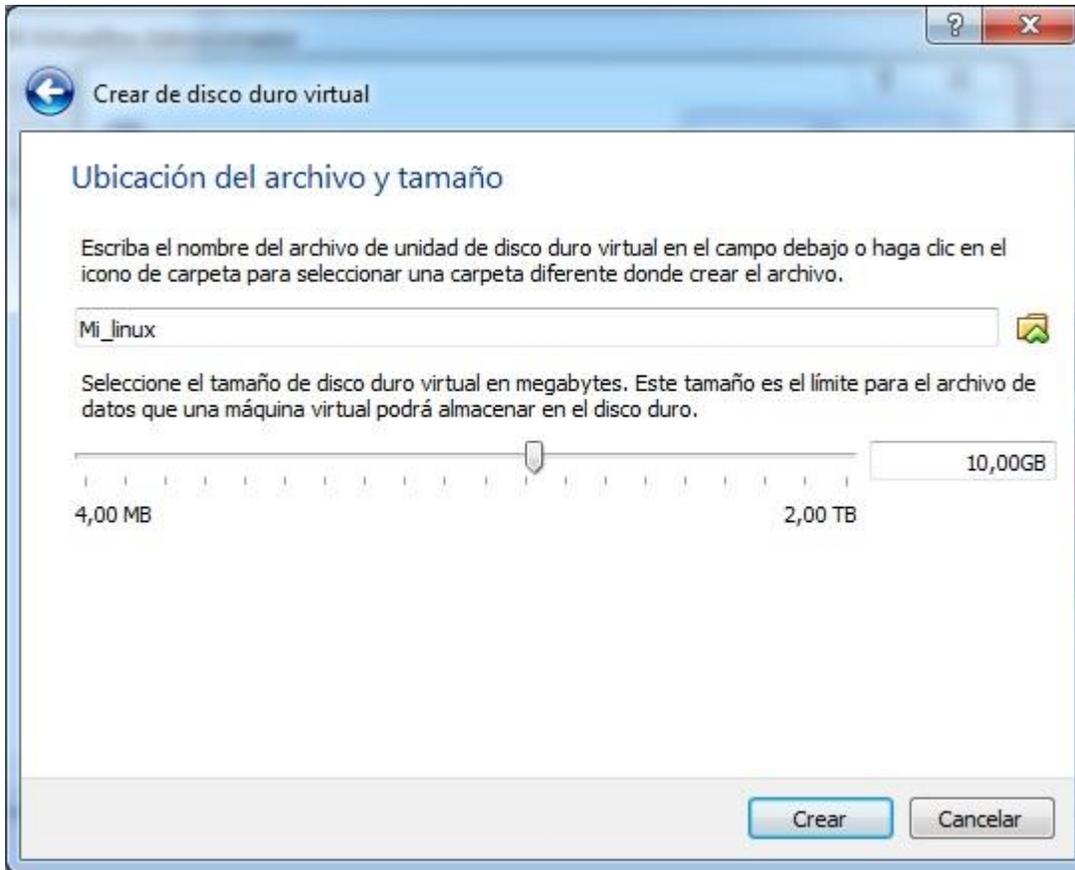
6- En el tipo de disco, seleccionar VDI



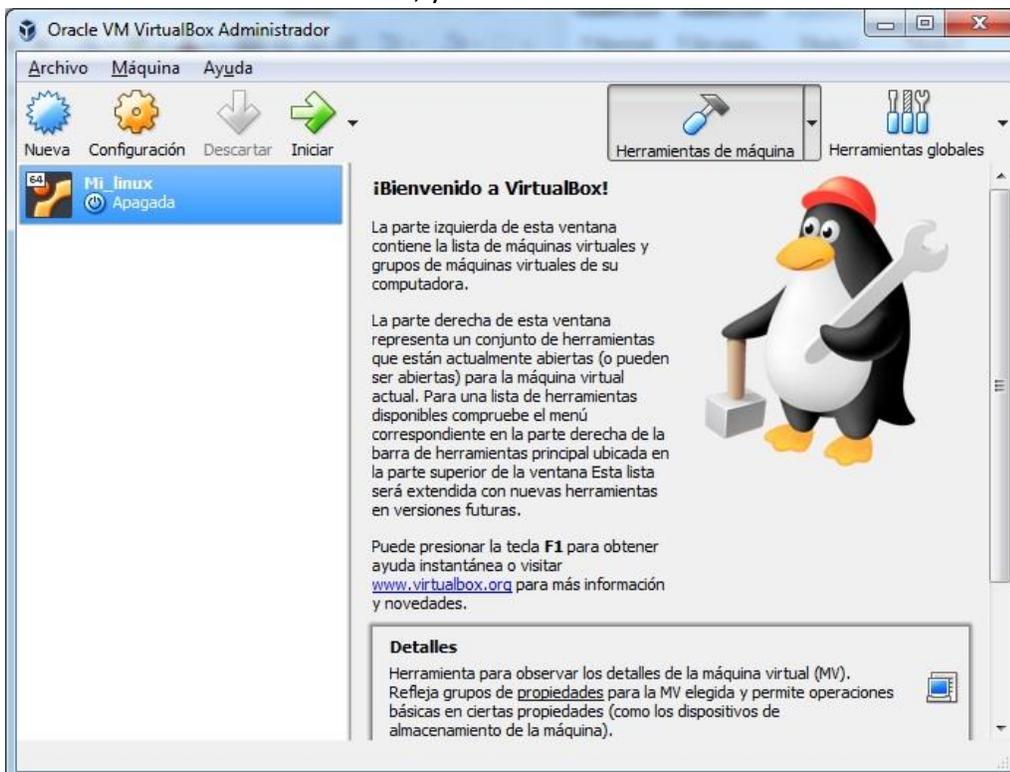
7- Luego es posible seleccionar tipo de archivo del disco rígido: Fijo, o Variable. si seleccionó “tamaño fijo” de lo contrario el archivo irá creciendo a medida que se ocupe el espacio virtual.



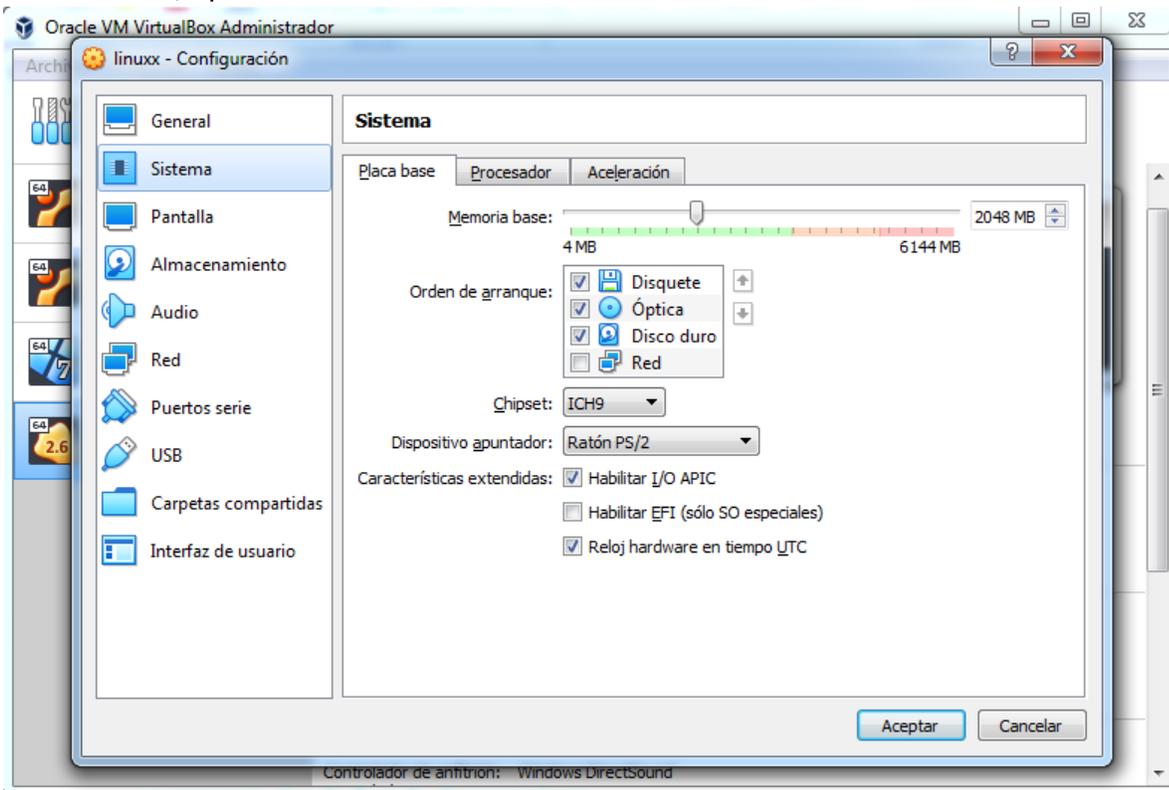
- 8- Seleccionar el tamaño máximo del disco (recordar lo explicado en el punto anterior)



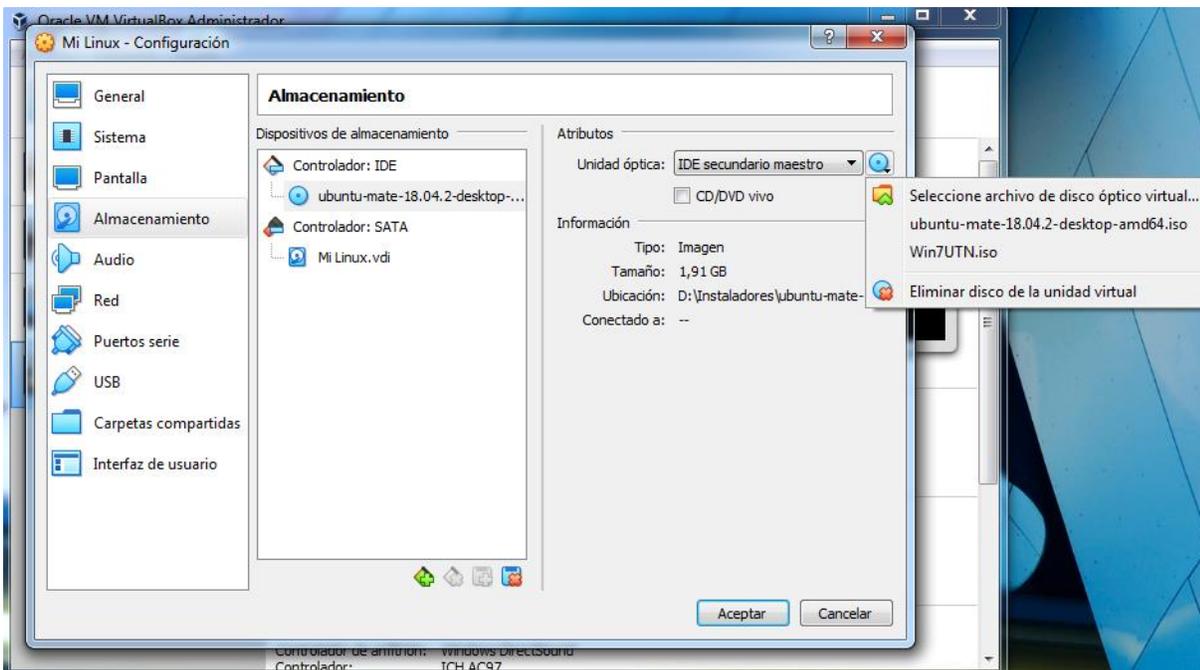
- 9- Una vez seleccionado "crear" ya dispondremos de nuestra máquina lista, pero es conveniente realizar la configuración de los componentes de hardware, de manera de no tener inconvenientes a la hora de realizar la instalación, y durante la utilización del sistema



10- Se configurarán los siguientes aspectos: Placa base, Procesador, aceleración, memoria de video, y de ser necesario, tipo de disco de almacenamiento.



11- Por último seleccionar "configuración -> almacenamiento" y en el controlador de la lectora virtual seleccionar la imagen de Ubuntu a instalar (se recomienda Ubuntu Mate) descargue la misma de la página oficial. Una vez seleccionada, pulsar Aceptar, e iniciar la máquina virtual para realizar la instalación.

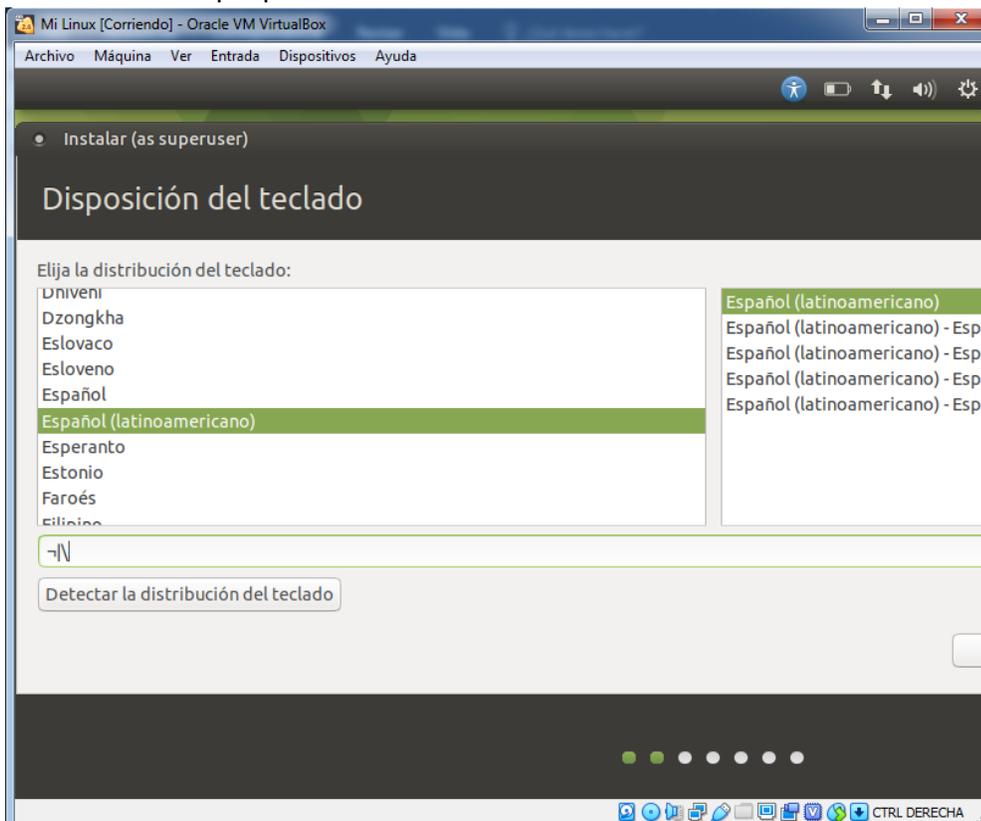


A continuación, procederemos a instalar Ubuntu Linux:

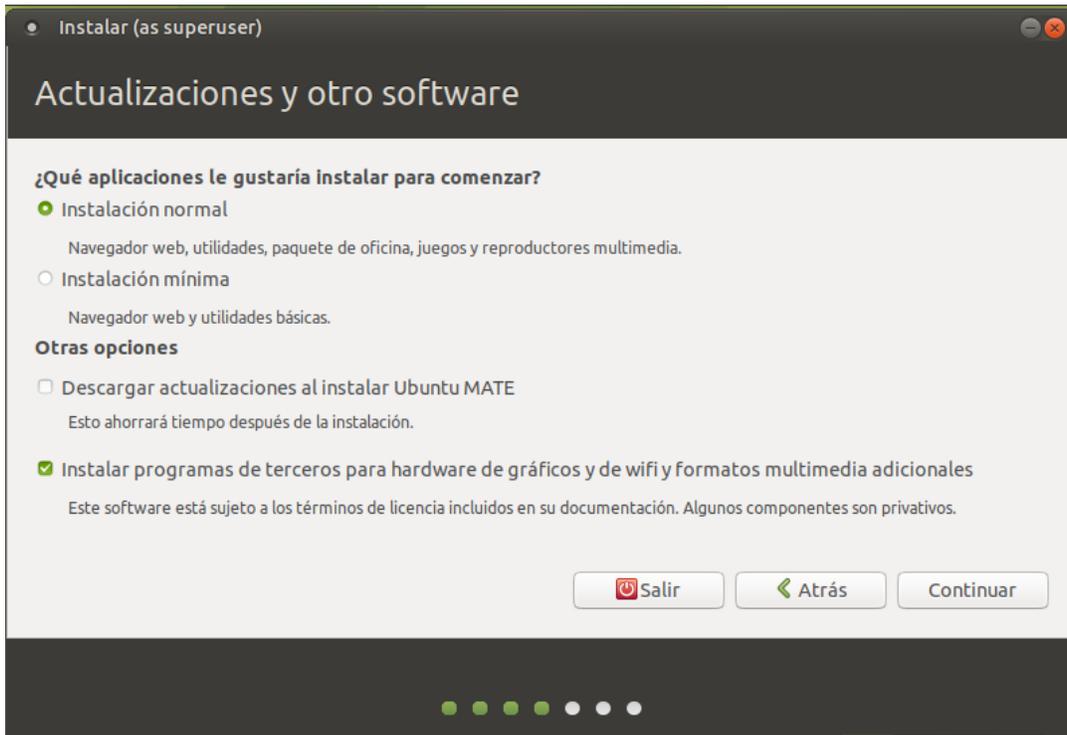
- 1- La instalación comienza con un asistente de instalación en el que debemos seleccionar el idioma a usar y pulsar en “instalar Ubuntu”.



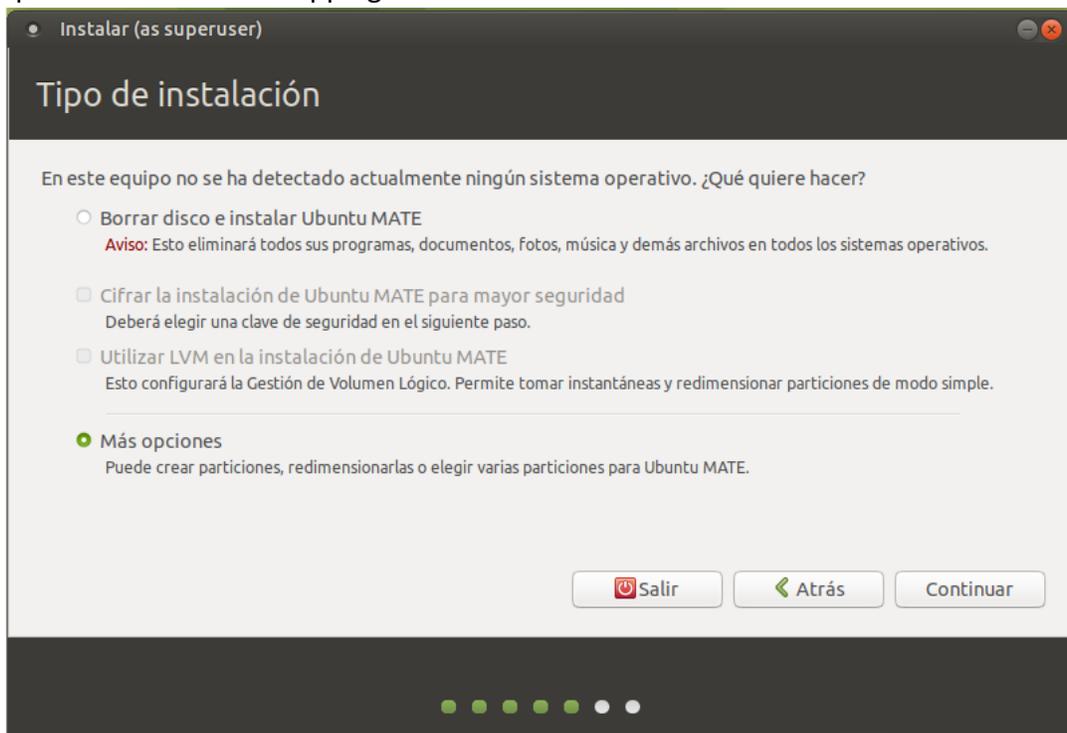
- 2- Luego se pedirá elegir la distribución de teclado. En caso de no saberla, se puede utilizar el detector de distribución que provee el instalador.



- 3- En la siguiente pantalla nos da la opción del tipo de instalación que se desea hacer, y descargar las actualizaciones e instalar software de terceros para reproducir archivos multimedia y otros.

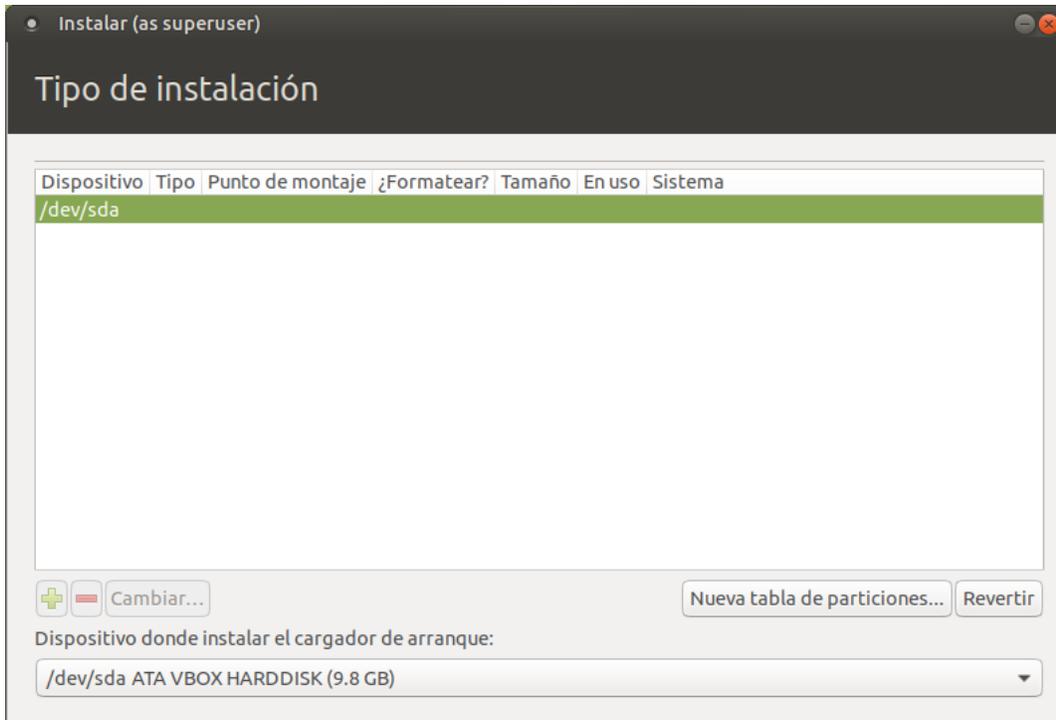


- 4- A continuación, aparecerá el asistente del particionado del disco duro, en este punto crearemos tres particiones, una para los archivos del sistema, otra para los archivos de usuario y una tercera para que el SO realice el swapping.

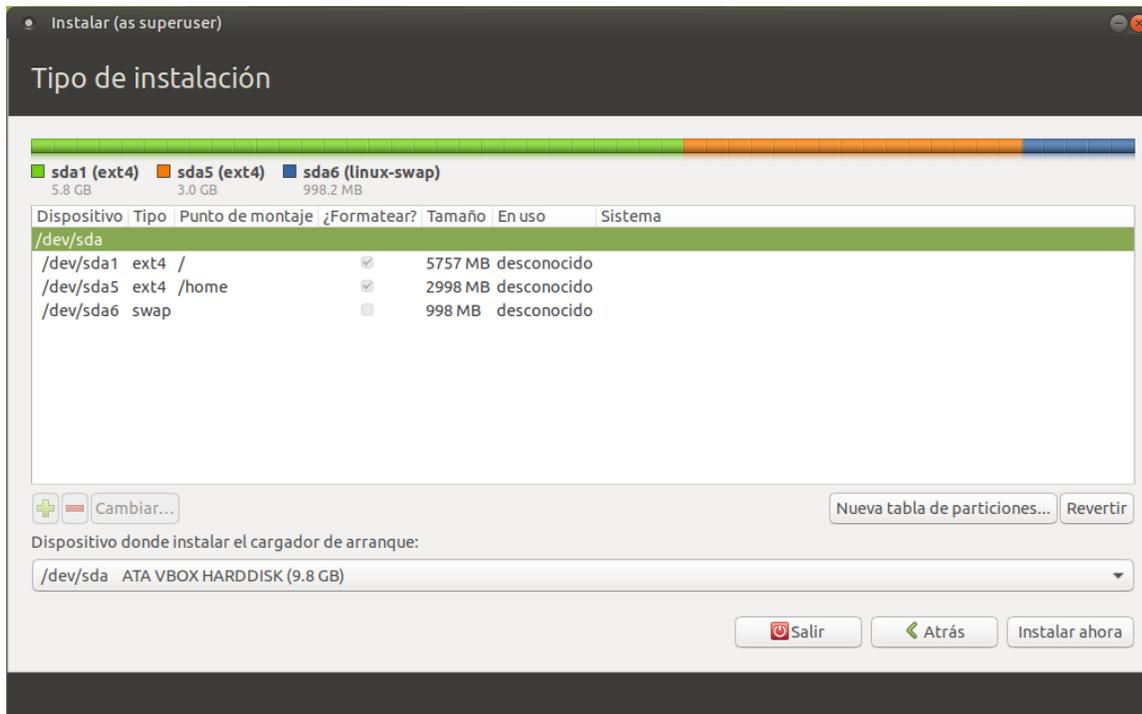


- 5- Primero se debe seleccionar el disco sobre el que realizaremos las particiones. En Linux los discos se referencian como sdX. En nuestra máquina será sda. Además se indicará donde se instalará el cargador de arranque. Seleccionaremos "Nueva tabla de particiones". Ante la alerta que aparecerá,

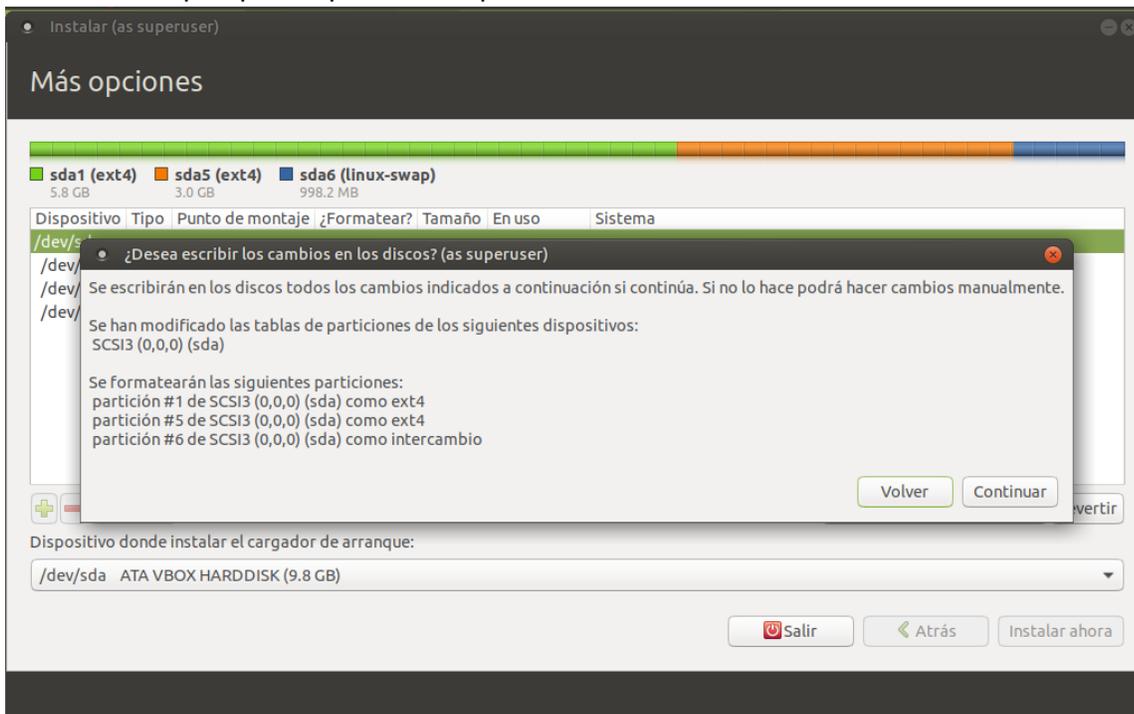
se seleccionará "continuar"



- 6- Utilizando el botón + se irán creando las distintas particiones, cada usuario puede determinar los tamaños y el orden. Recomendamos el descripto en la imagen. Considere que la partición en la que se montará el / debe ser como mínimo de 5,6 GB



- 7- En el mensaje de confirmación el instalador nos indica las modificaciones que realizará en el disco virtual. Verifique que las particiones planificadas estén correctas



- 8- Seleccionamos la zona horaria (Buenos Aires -03 GMT)



- 9- Luego nos saldrá una última pantalla en la que deberemos poner nuestro nombre de usuario y contraseña. También podemos seleccionar la opción de inicio de sesión automático.

Instalar (as superuser)

¿Quién es usted?

Su nombre:

El nombre de su equipo:
El nombre que utiliza al comunicarse con otros equipos.

Introduzca un nombre de usuario:

Introduzca una contraseña:

Confirme su contraseña:

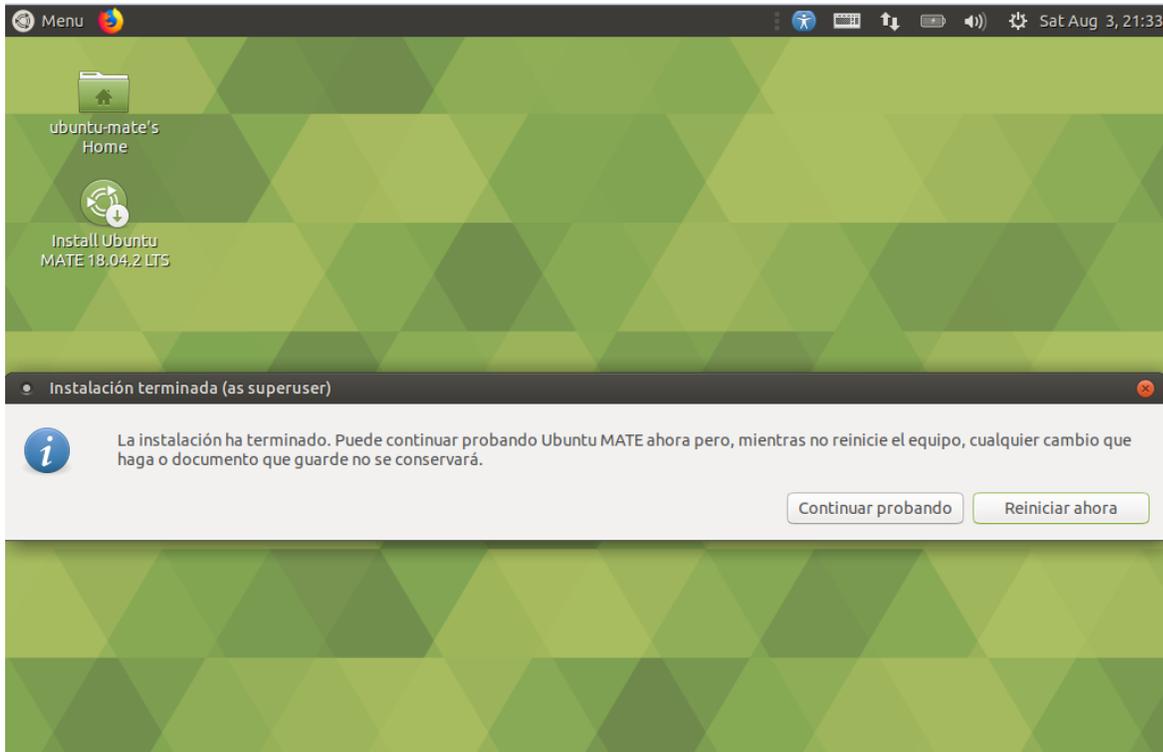
Iniciar sesión automáticamente

Solicitar mi contraseña para iniciar sesión

- 10- Si seleccionó al comienzo de la instalación “instalar actualizaciones. Entonces deberá esperar que se ejecuten las instalaciones correspondientes.



11- Luego de reiniciar, ya podemos comenzar a utilizar Ubuntu.



12- Luego será necesario instalar las GuestAdditions de VirtualBox, para poder utilizar la pantalla completa. Además es conveniente configurar también el portapapeles compartido, y una carpeta compartida para mover archivos desde la máquina virtual hacia el sistema host.

Cuestionario:

Una vez realizada la instalación, responder las siguientes preguntas, investigando en la guía oficial de Ubuntu en español: <https://help.ubuntu.com/lts/ubuntu-help/index.html>

- 1- ¿Qué es el cargador de arranque?
- 2- ¿Qué es un controlador?
- 3- ¿Qué significa VT-x/AMD-V?
- 4- ¿Qué son controladores privativos?
- 5- ¿Qué es un volumen y una partición?
- 6- ¿Cómo agregar un nuevo dispositivo?
- 7- ¿Cómo agregar programas nuevos? ¿Qué es synaptic?
- 8- ¿Qué son los repositorios?