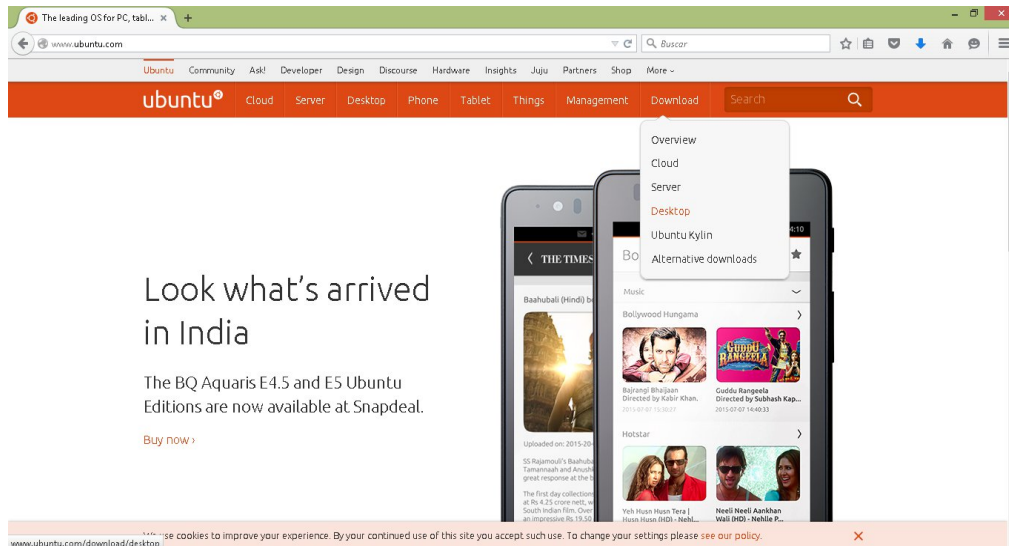


Instalación máquina virtual

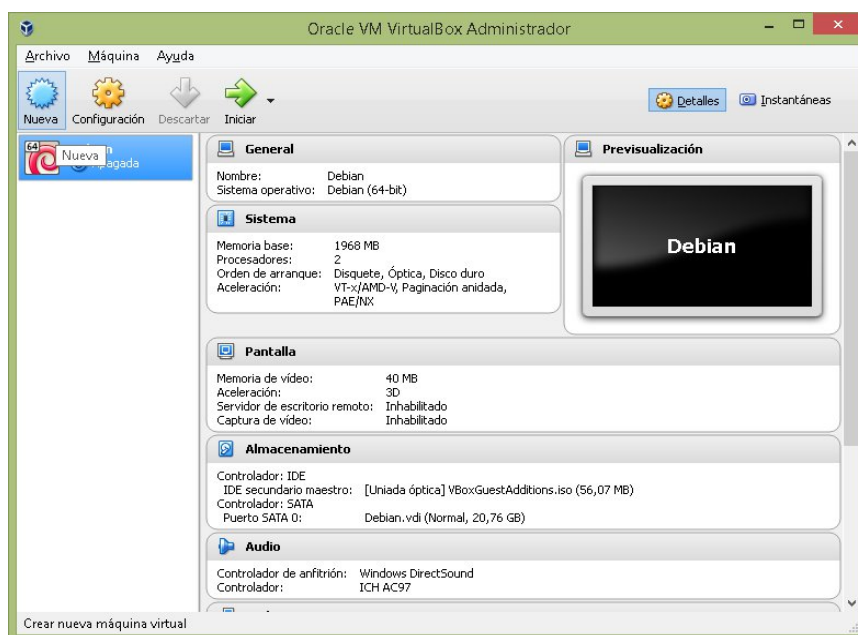
Una vez la aplicación está instalada vamos a crear una máquina virtual y procederemos a instalar Ubuntu Desktop.

Primero, descargamos la versión correspondiente desde la [web de Ubuntu](http://www.ubuntu.com):

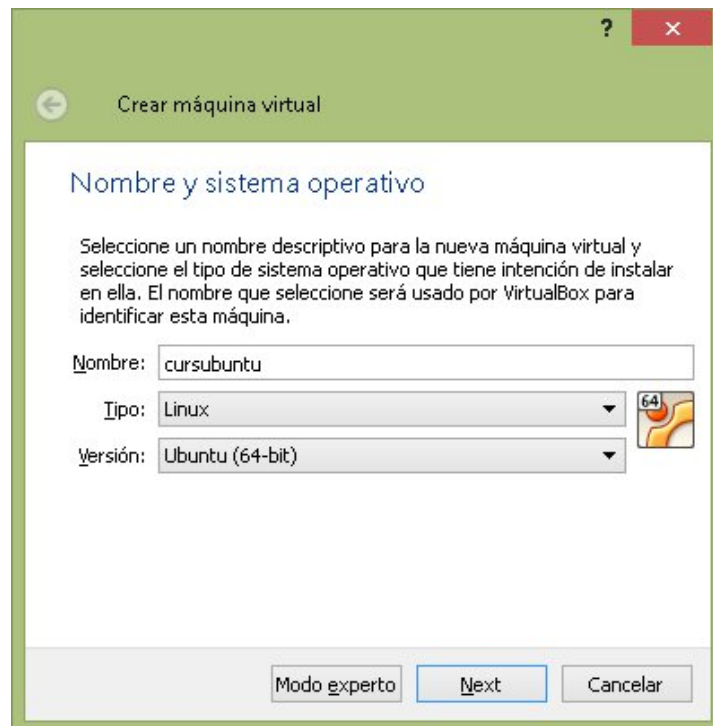


Es recomendable utilizar versiones LTS (*Long Time Support*) de 64 bits en las máquinas virtuales. Las versiones de 32 bits están en desuso.

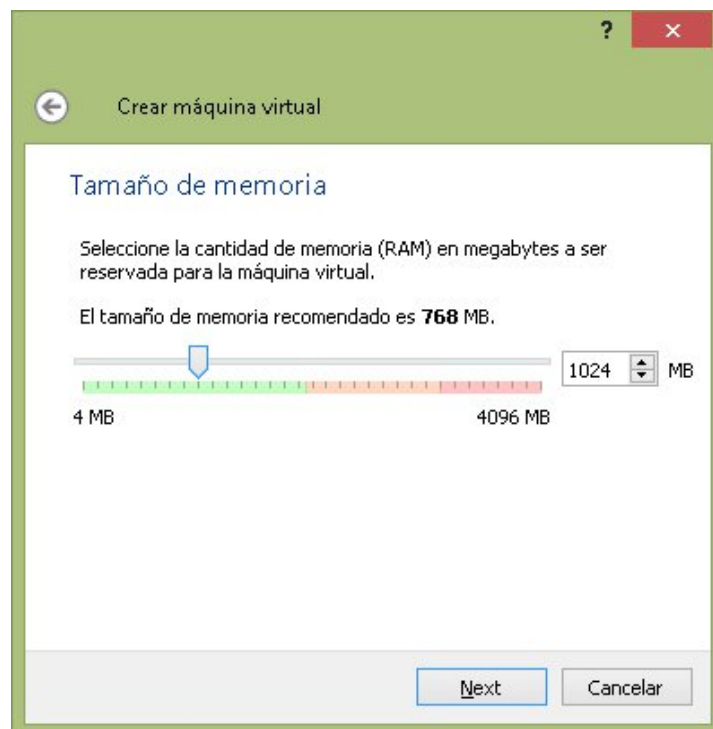
Una vez descargada la ISO, procedemos a crear la nueva máquina virtual en Virtual Box. En la pantalla principal, pulsamos el botón “Nueva”:



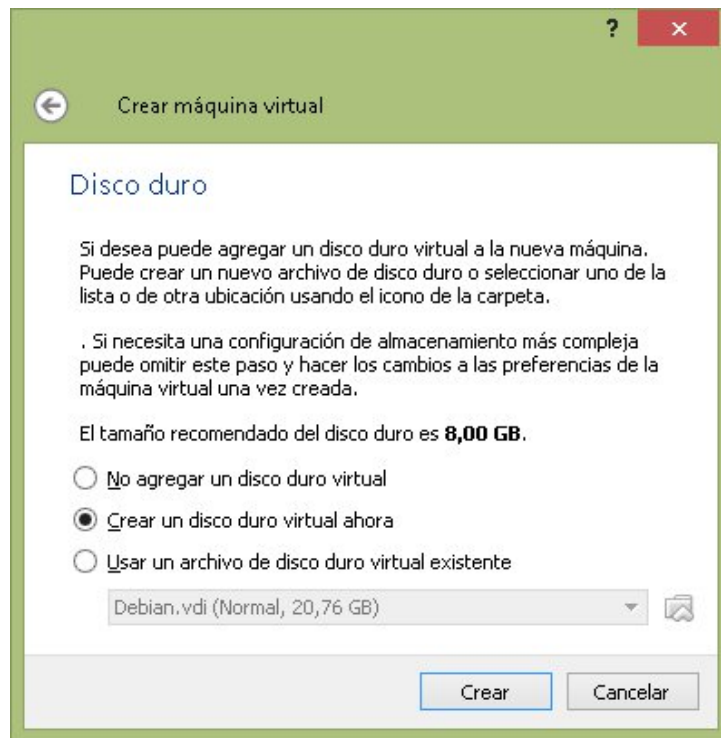
En la siguiente pantalla se establece el nombre de la máquina y que sistema operativo va a ser instalado. En el nombre estableceremos “cursubuntu” y en el Tipo “Linux” y versión “Ubuntu (64-bits)” (en el caso de bajar la ISO de 64 bits):



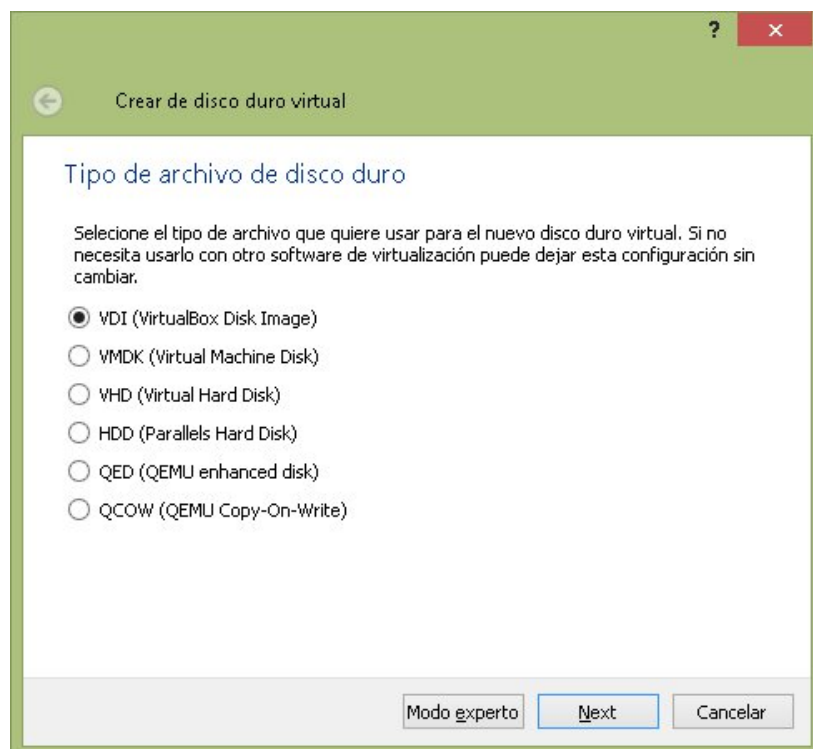
La siguiente pantalla nos permitirá configurar la memoria RAM de la máquina virtual. Lo aconsejable para que vaya fluido el sistema es establecer al menos 1Gb de RAM:



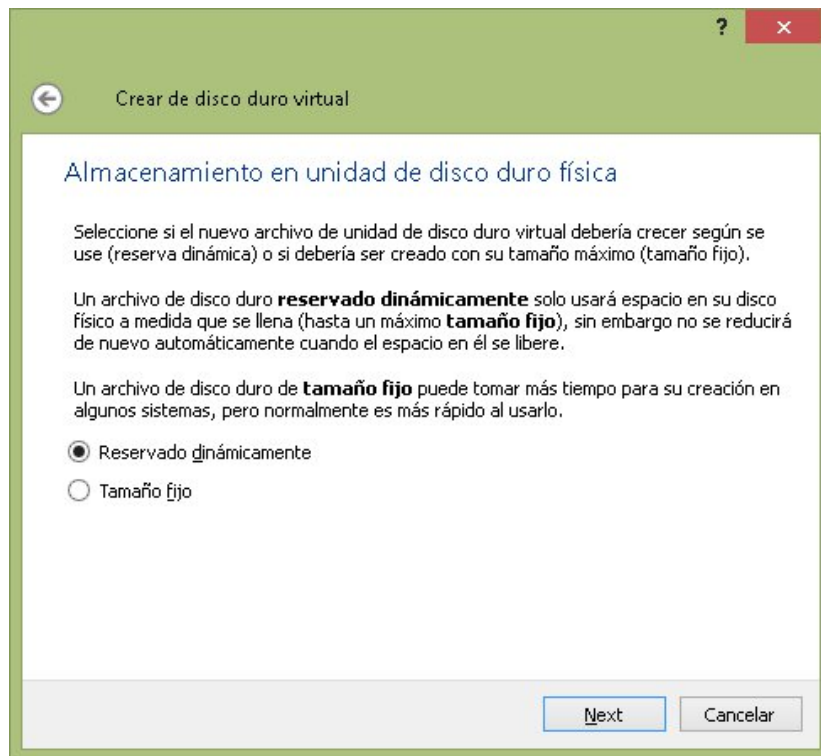
La siguiente pantalla nos permite establecer el disco duro que tendrá la máquina virtual. Le crearemos un disco nuevo que tenga una capacidad de 8 Gb:



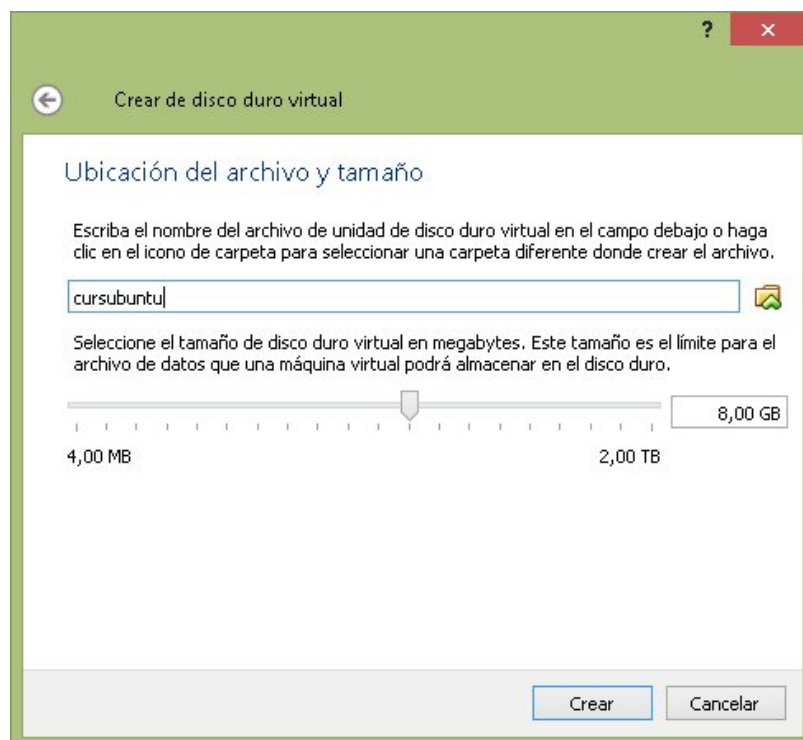
La siguiente pantalla nos permite seleccionar el tipo de fichero de imagen para la máquina virtual. Existen varios tipos, pero escogeremos el formato nativo de Virtual Box, que es VDI:



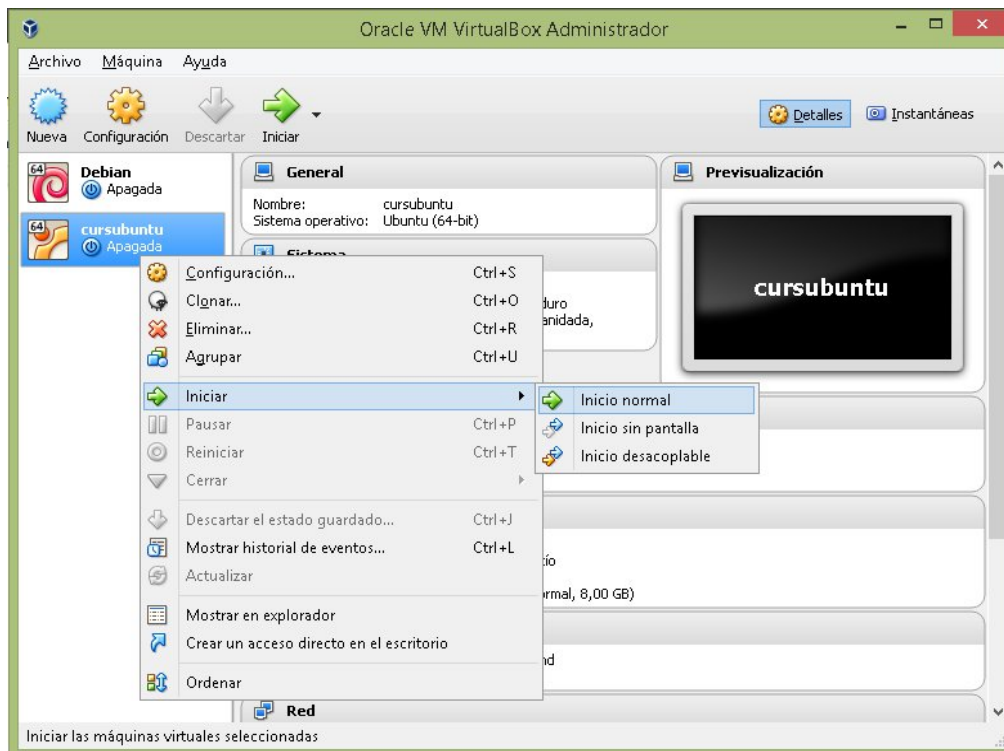
La siguiente pantalla nos permite gestionar el tamaño del fichero de imagen en relación con el uso de la máquina virtual, pudiendo escoger entre establecer desde un principio el tamaño fijo del fichero o ir incrementando el tamaño en función de los datos que se escriban en la máquina virtual. Escogeremos “Reservado dinámicamente”:



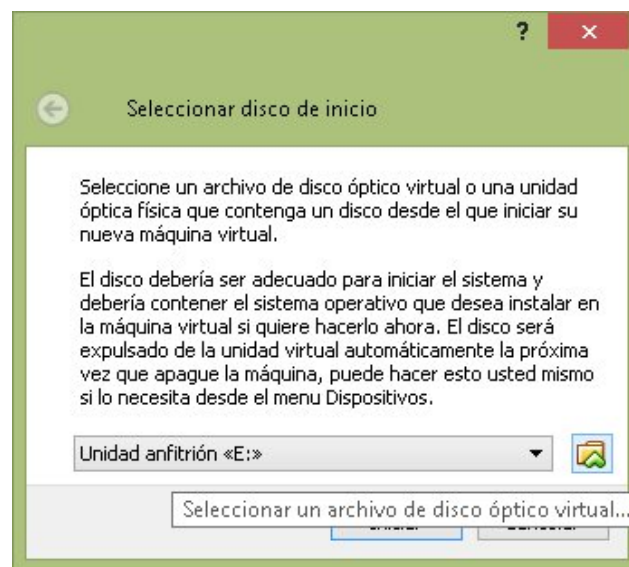
La siguiente pantalla nos permite establecer el tamaño del disco duro y la ubicación del fichero de imagen. Dejamos los valores por defecto:



Y con esto finaliza la fase de creación de la máquina virtual. Lo siguiente que veremos es en la pantalla principal la nueva máquina virtual ya creada en estado apagada. Para encenderla, podemos pulsar el botón “Iniciar” del menú superior o bien con click derecho del ratón sobre la máquina “Iniciar”:



Una vez iniciada por primera vez aparecerá una pantalla donde nos indicará que la unidad virtual de CD-ROM está vacía, y nos permite la opción de poder cargarle una ISO a la unidad para la instalación. Por tanto, en la ventana de disco de inicio pulsamos el icono de la carpeta con la flecha verde hacia arriba para poder seleccionar la ISO de Ubuntu que nos hemos descargado anteriormente:

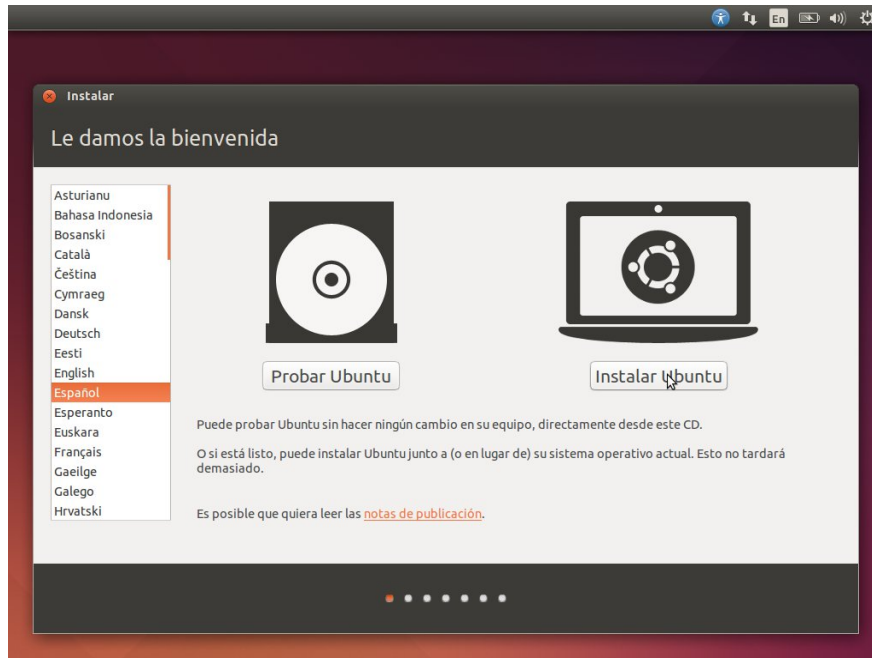


Nota : Para poner la pantalla de la máquina virtual a pantalla completa y viceversa, Host + F (la tecla host suele ser el Ctrl Derecha)

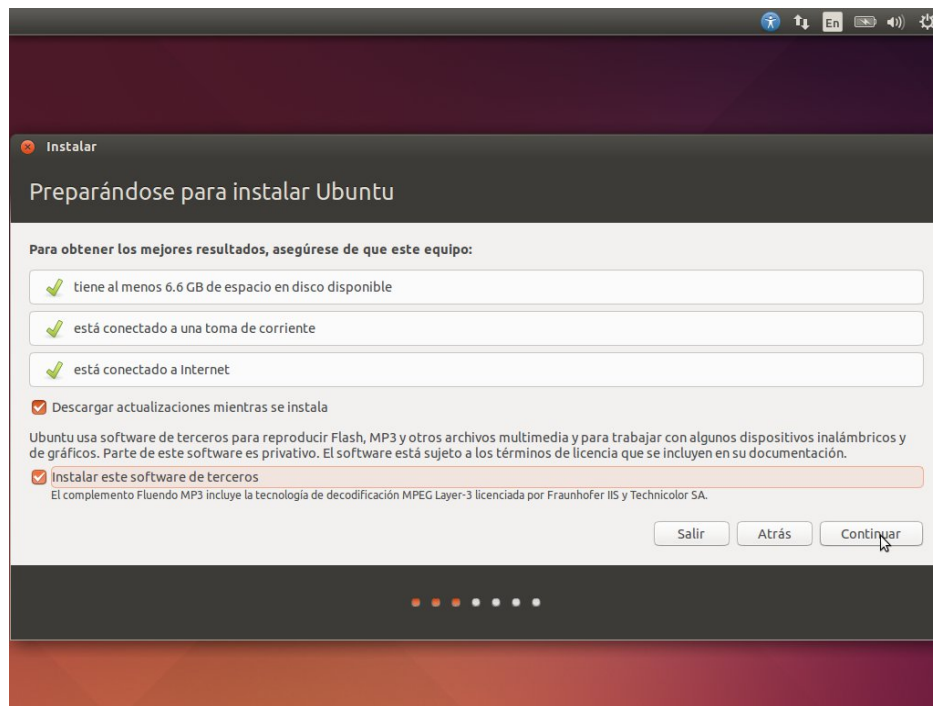
Instalando Ubuntu

La instalación del sistema operativo tiene muchas vertientes disponibles de configuración. Para este caso concreto vamos a realizar la instalación estándar.

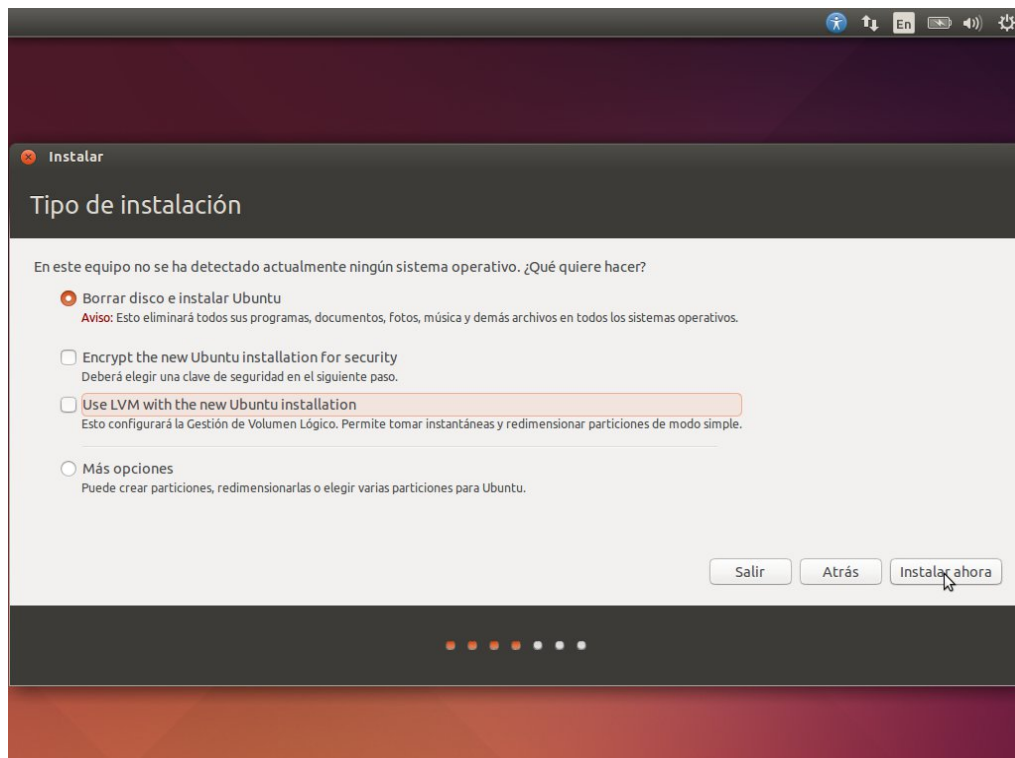
Una vez arrancada la máquina nos aparece una primera pantalla donde elegir el idioma y si queremos probar Ubuntu o instalarlo directamente. Seleccionamos la opción de instalación:



En la siguiente pantalla seleccionamos las dos casillas para actualizar el equipo mientras se instala e instalar el software de terceros:

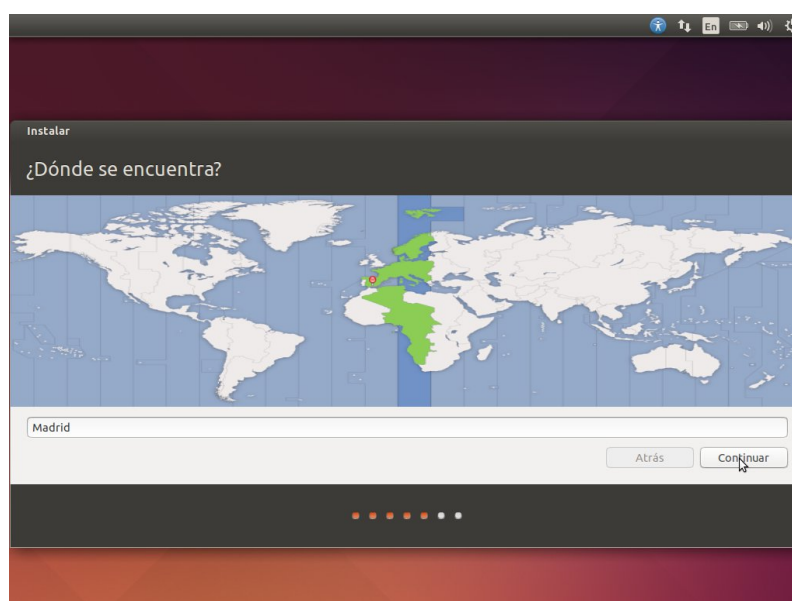


En el tipo de instalación, dejamos la opción de borrar el disco e instalar Ubuntu sin otras opciones:

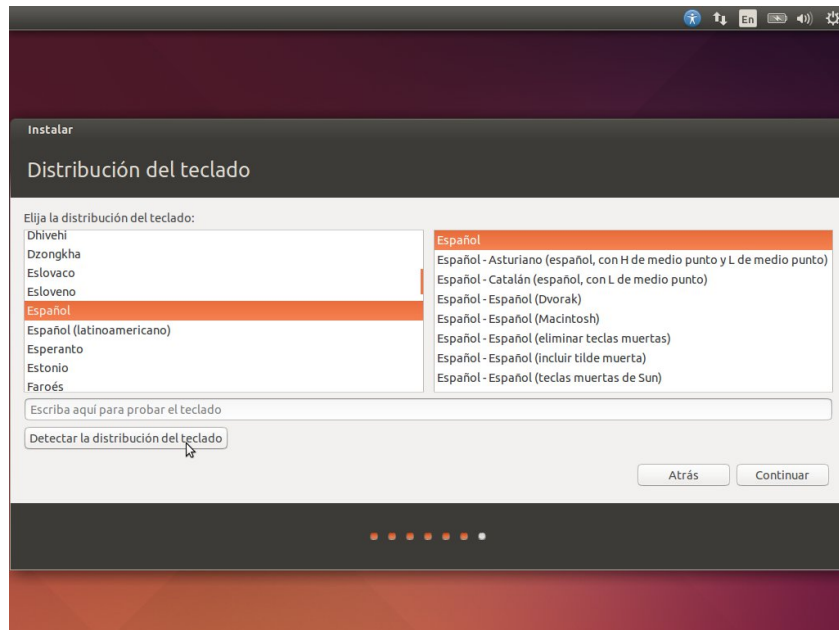


Tras darle a “Instalar ahora” nos aparecerá una ventana donde se nos indica el resumen de las particiones que va a realizar en el disco para el sistema. Aceptamos y ya procedemos a instalar.

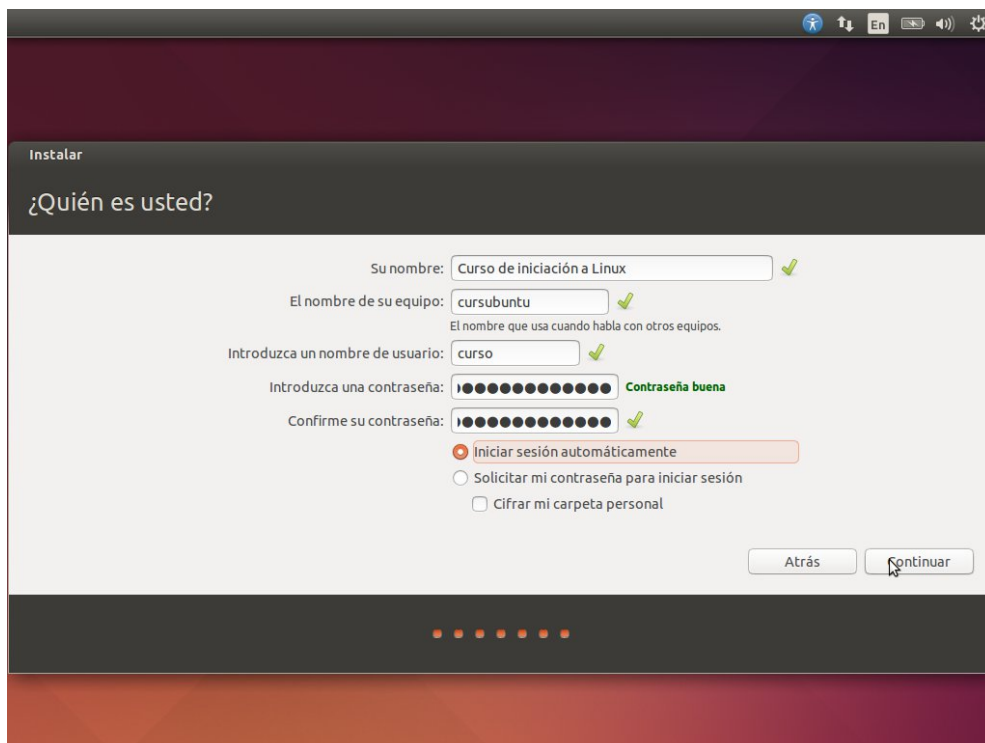
Durante la instalación terminaremos de configurar el sistema. La primera pantalla que nos aparece es la zona horaria, donde habrá que establecer el País donde nos encontremos.



La siguiente pantalla nos consulta la distribución del teclado. Si no sabemos qué distribución de teclado tenemos y queremos estar seguros basta con pulsar en el botón “Detectar la distribución de teclado” donde, con una serie de preguntas, el sistema va a detectar y establecer de forma automática qué distribución tenemos.



La última pantalla de configuración nos permite establecer tanto el nombre de la máquina como el usuario que vamos a utilizar para acceder al sistema:



Tras esta pantalla comenzará la instalación que tarda un poco en finalizar. Una vez instalado,

Nota:

Cuando se asocia una "Carpeta compartida" entre el equipo anfitrión y la máquina virtual, se produce un error que indica que sólo el usuario root puede acceder al dispositivo montado. Para subsanarlo, ejecutamos el siguiente comando:

```
sudo usermod -aG vboxsf "$(whoami)"
```