

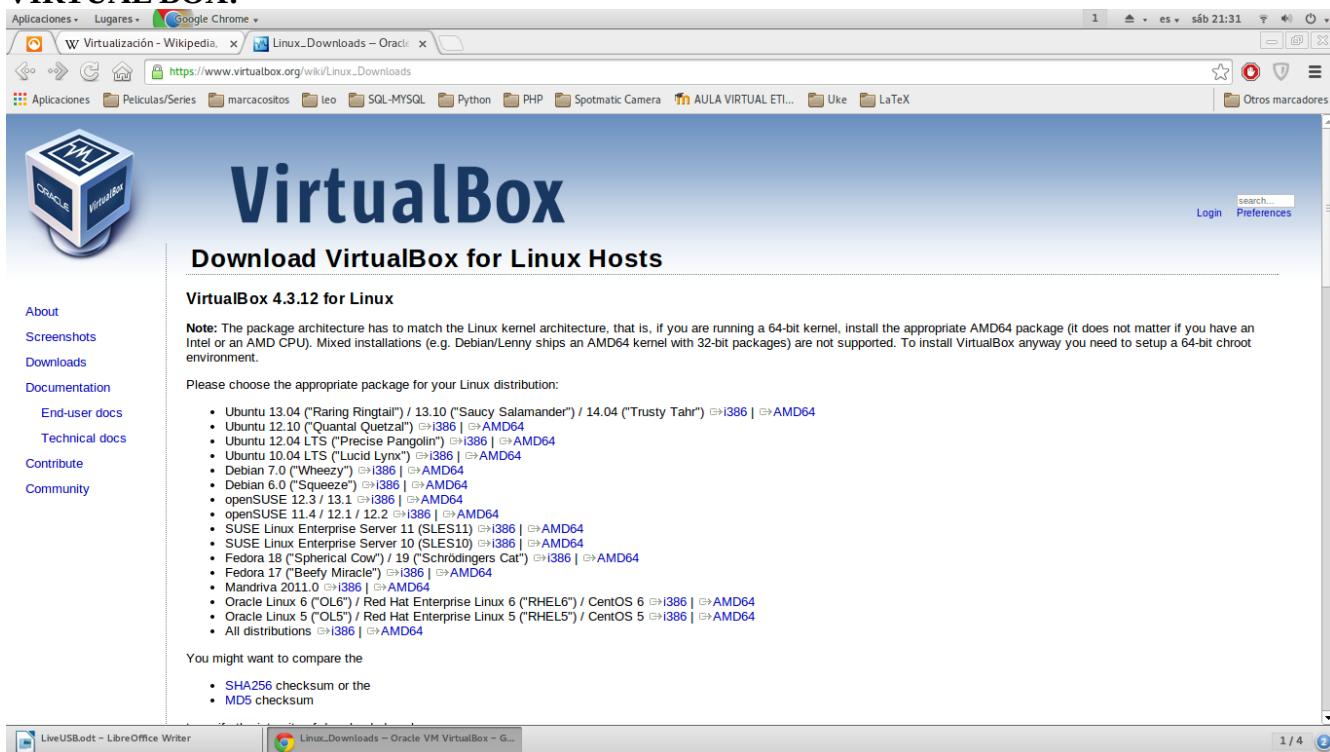
Necesario:

1. USB de 8Gb o 16Gb (Si es 3.0 es mejor).
2. Edición de Linux (.ISO o CD).
3. Computador por medio del cual se hará la instalación.

VIRTUALIZACIÓN:

La virtualización de un sistema operativo (ya sea Windows, IOS o Linux), permite ejecutar dicho sistema en un **SO(Sistema Operativo)** principal (host). El SO invitado (guest) es expone las especificaciones de hardware que posea el SO principal, como lo es la RAM, Discos Duros, Unidades de CD, puertos USB y demás dispositivos.

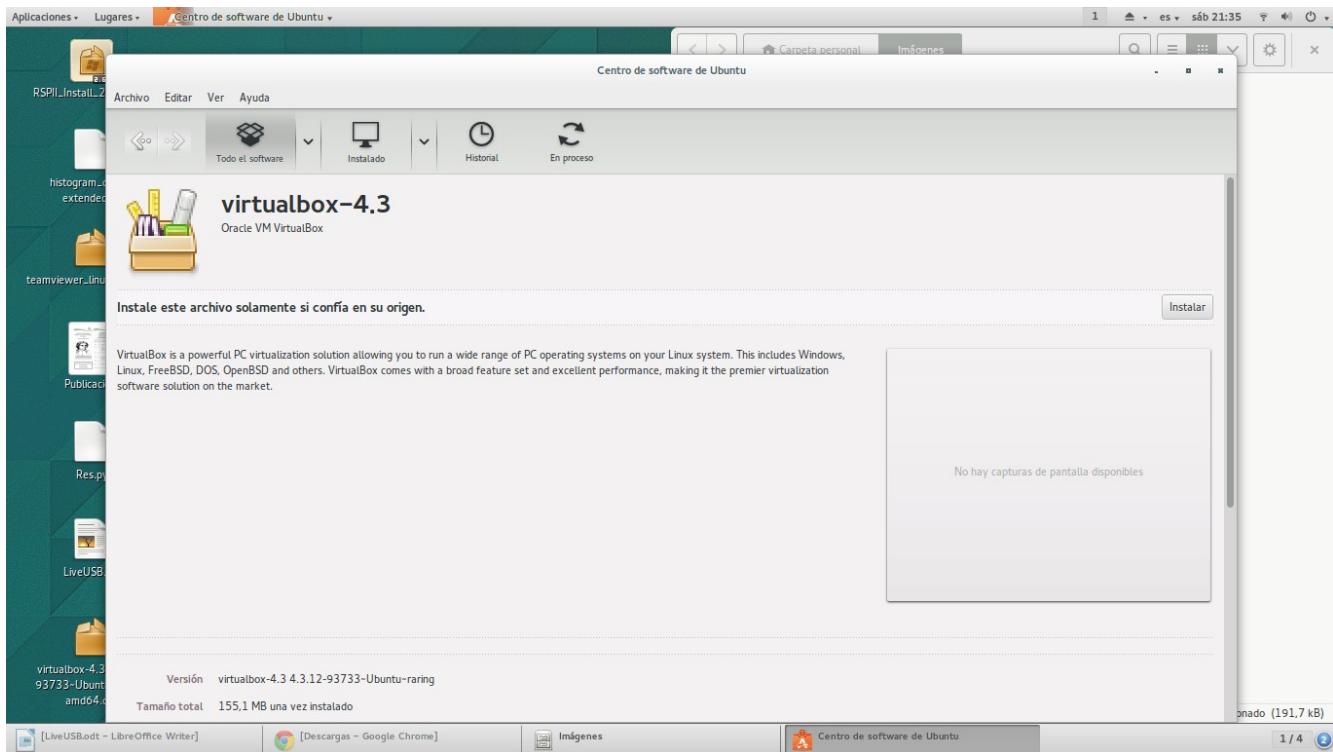
VIRTUAL BOX:



The screenshot shows a Google Chrome browser window with the following details:

- Title Bar:** Aplicaciones, Lugares, Google Chrome
- Address Bar:** https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads
- Content Area:**
 - VirtualBox Logo:** A blue cube icon with "VirtualBox" and "ORACLE" branding.
 - Title:** VirtualBox
 - Section:** Download VirtualBox for Linux Hosts
 - Sub-section:** VirtualBox 4.3.12 for Linux
 - Note:** A note about package architecture matching the Linux kernel architecture, mentioning support for i386 and AMD64 architectures across various Linux distributions.
 - List:** A detailed list of supported Linux distributions and their corresponding package types (i386 or AMD64). Examples include Ubuntu 13.04, 12.10, 12.04 LTS, 10.04 LTS, Debian 7.0, 6.0, openSUSE 12.3, 11.4, SUSE Linux Enterprise Server 11 and 10, Fedora 18, 17, Mandriva 2011.0, Oracle Linux 6, and Red Hat Enterprise Linux 6.
 - Text:** A section titled "You might want to compare the" with links for SHA256 and MD5 checksums.
- Bottom Status Bar:** LiveUSB.bdt - LibreOffice Writer, Linux.Downloads - Oracle VM VirtualBox - G...
- Page Number:** 1 / 4

https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads



Al ser un archivo .deb el **Centro de Software de Ubuntu** lo instala normalmente.

LUBUNTU:

Es una versión de Ubuntu, la cual es mas liviana, y posee menos requerimientos de procesador y ram (Pentium II, 256Mb).

Lubuntu is a fast and lightweight operating system developed by a community of Free and Open Source enthusiasts. The core of the system is based on Linux and [Ubuntu](#). Lubuntu uses the minimal desktop [LXDE](#), and a selection of light [applications](#). We focus on speed and energy-efficiency. Because of this, Lubuntu has very low hardware requirements. Please join us and contribute to an exciting International Free and Open Source Software project. [Install](#) Lubuntu on your computer and start [getting involved](#). Quick links for direct Downloads of the latest version:

[Download lubuntu (Intel x86) desktop CD] [Download Torrent]
[Download lubuntu 64-bit (AMD64) desktop CD] [Download Torrent]
[Download 64-bit Mac (AMD64) desktop image] [Download Torrent]

PCs with the Windows 8 logo or UEFI firmware, choose the 64-bit download. Visit the [help pages for more info](#) about which download is best for you. The section discusses both the standard installs and those required for computers with low memory (RAM), old chipsets (i586) and low disk-space (netbooks).

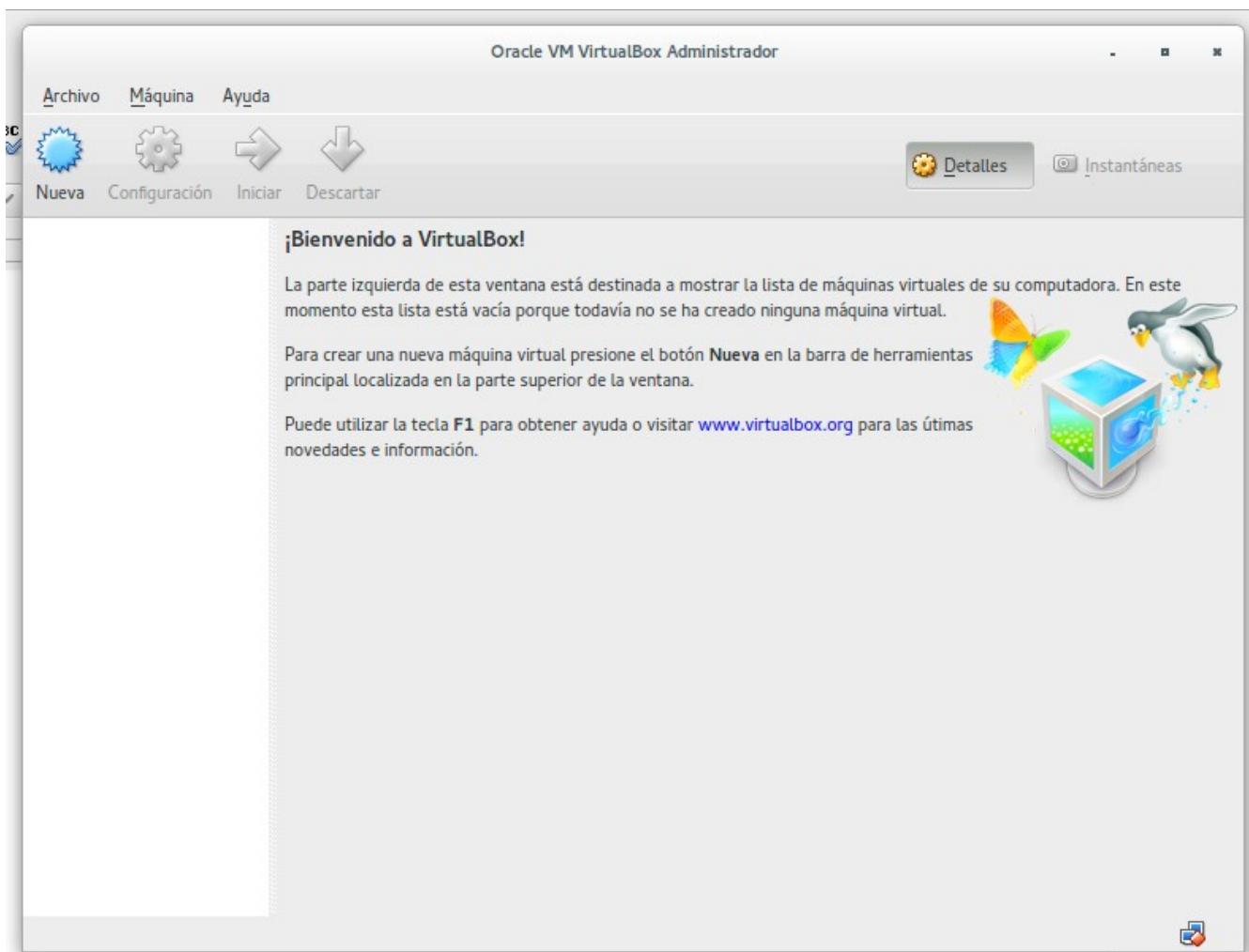
Página del proyecto: <http://lubuntu.net/>



El .iso de Lubuntu(x64) pesa 727,7MB.

CREACION LIVE_USB:

1. Creación de la máquina virtual:



Seleccionamos nuevo.

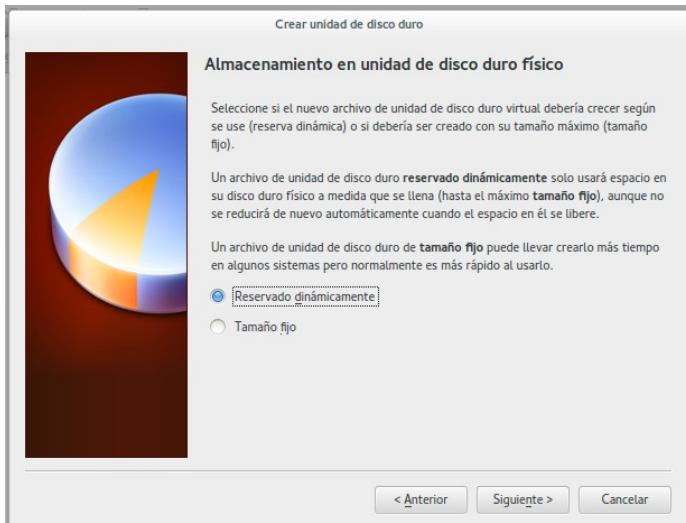


La ram asignada no debe ser mayor a la mitad de la ram que posea el equipo actual, ya que la máquina virtual va a ocupar la ram asignada como un proceso del equipo, por lo cual el SO principal podría salir afectado.



Creamos un Disco Duro Virtual, no necesariamente de gran tamaño ya que el SO va a ser instalado en una USB y el Disco Duro Virtual no va a ser utilizado.

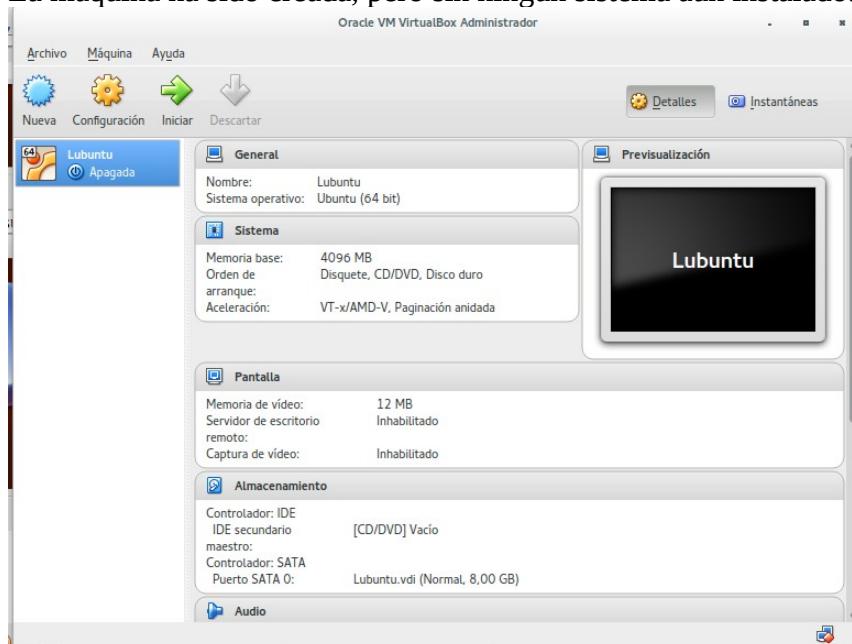




Con 8Gb es suficiente para realizar la operación.

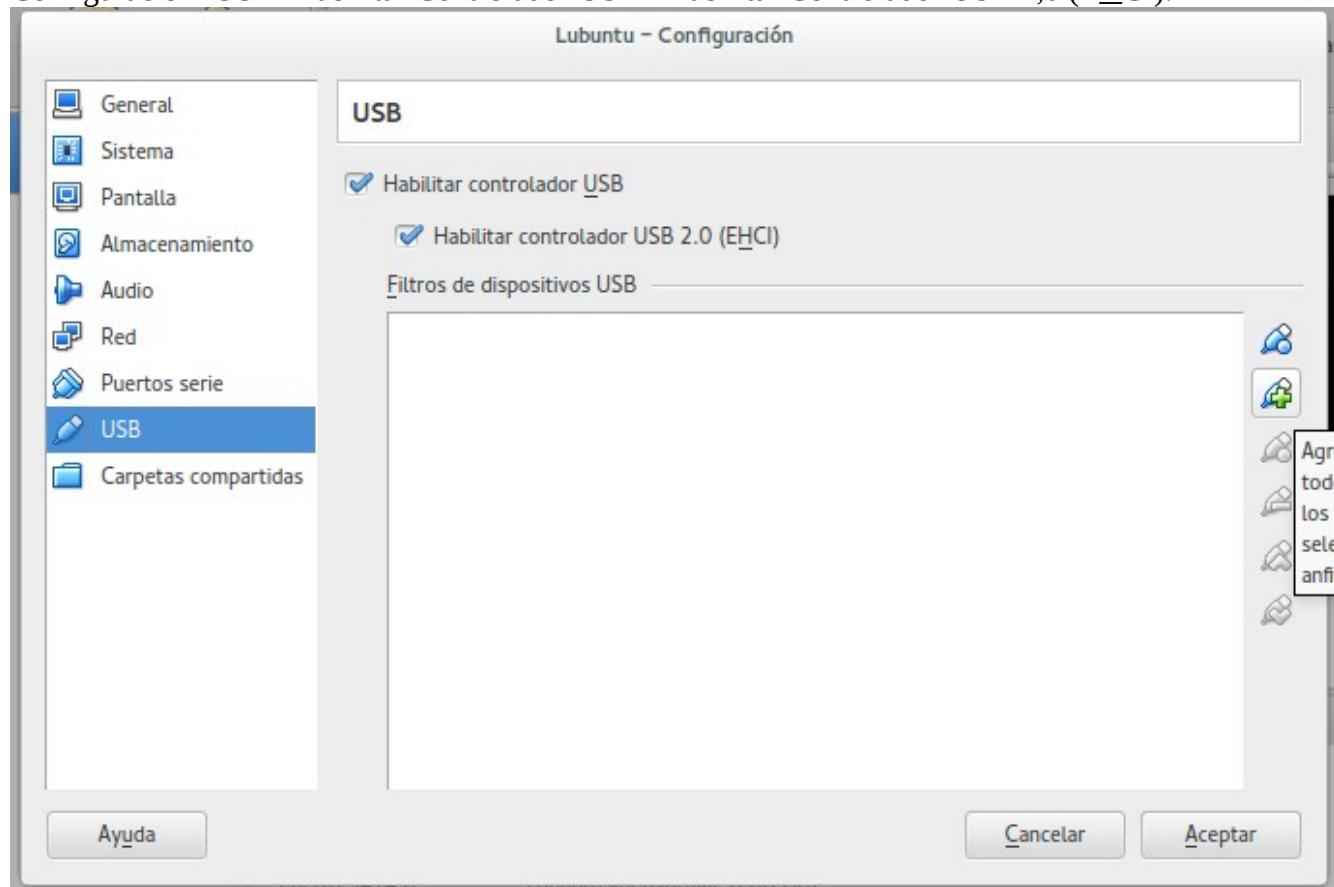


La máquina ha sido creada, pero sin ningún sistema aún instalado.

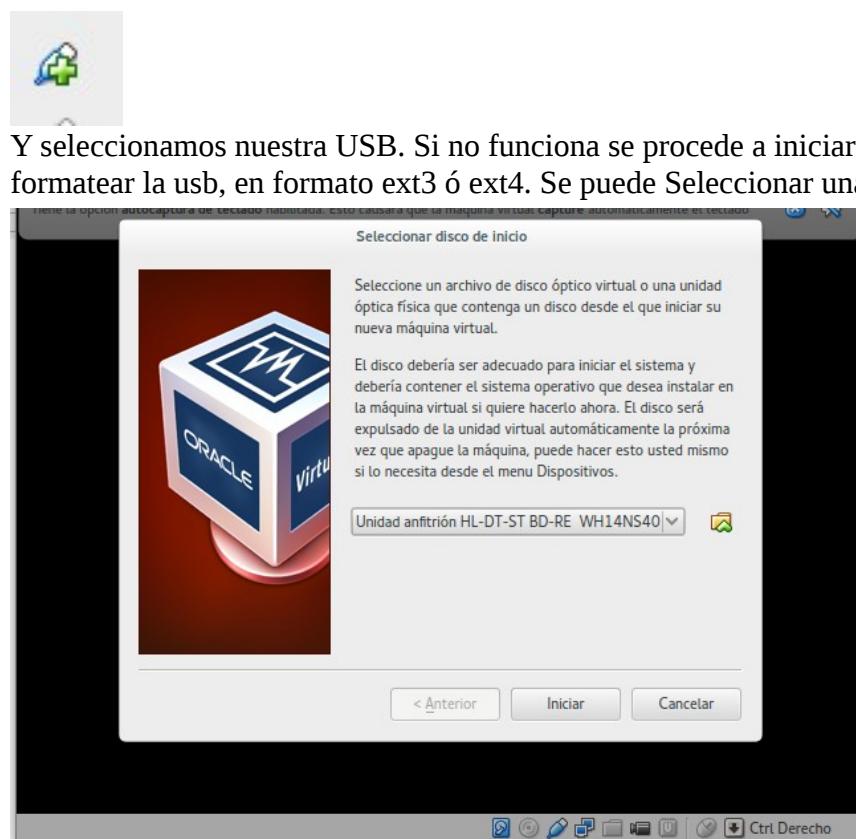


Ahora procedemos a hacer los cambios correspondientes a la conexión de la USB, entrando a

Configuración>USB>Habilitar Controlador USB> Habilitar Controlador USB 2,0 (EHCI).

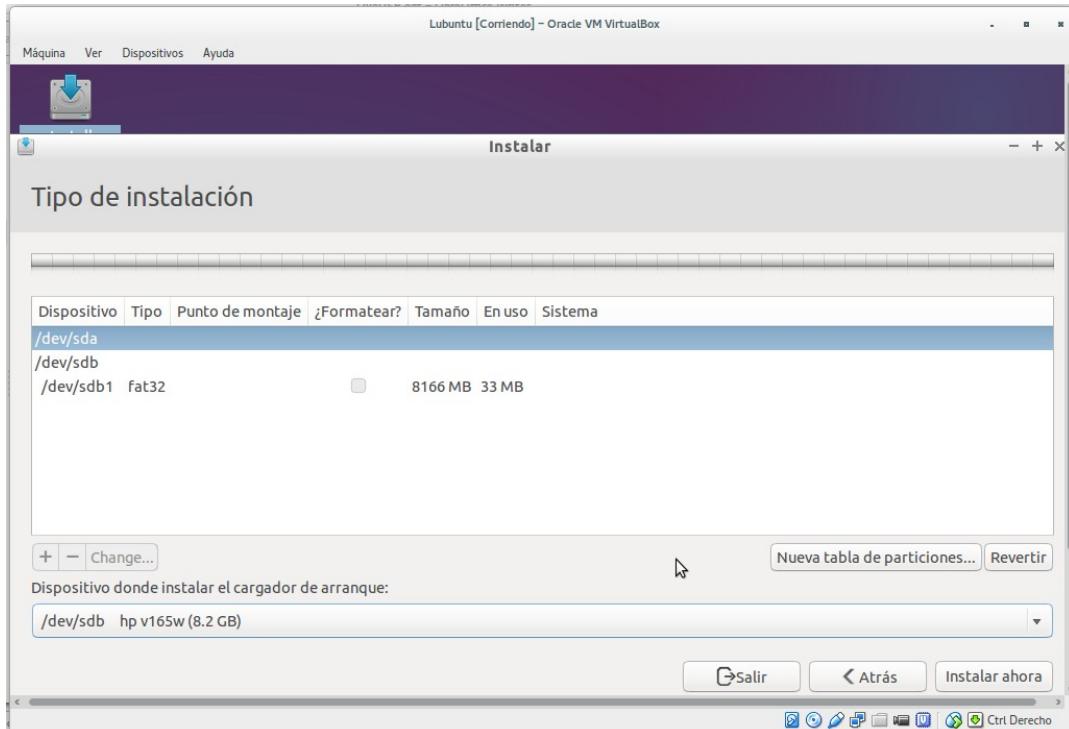


Ahora Damos Click en el icono:



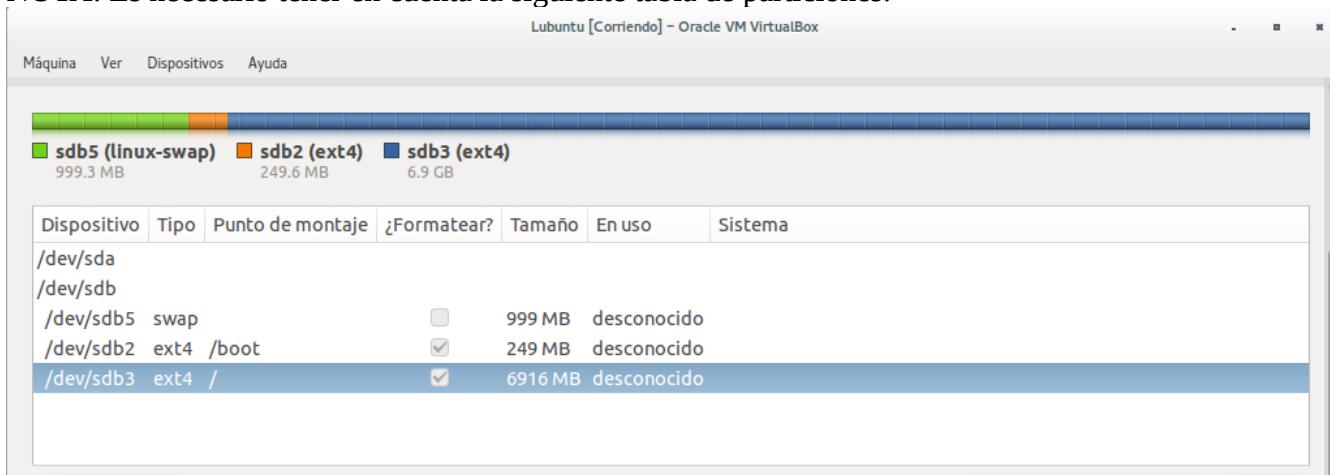
este caso de Lubuntu:

Ahora podemos iniciar la instalación, pero antes damos click en Dispositivos>Dispositivos USB>"Seleccionamos nuestra usb".



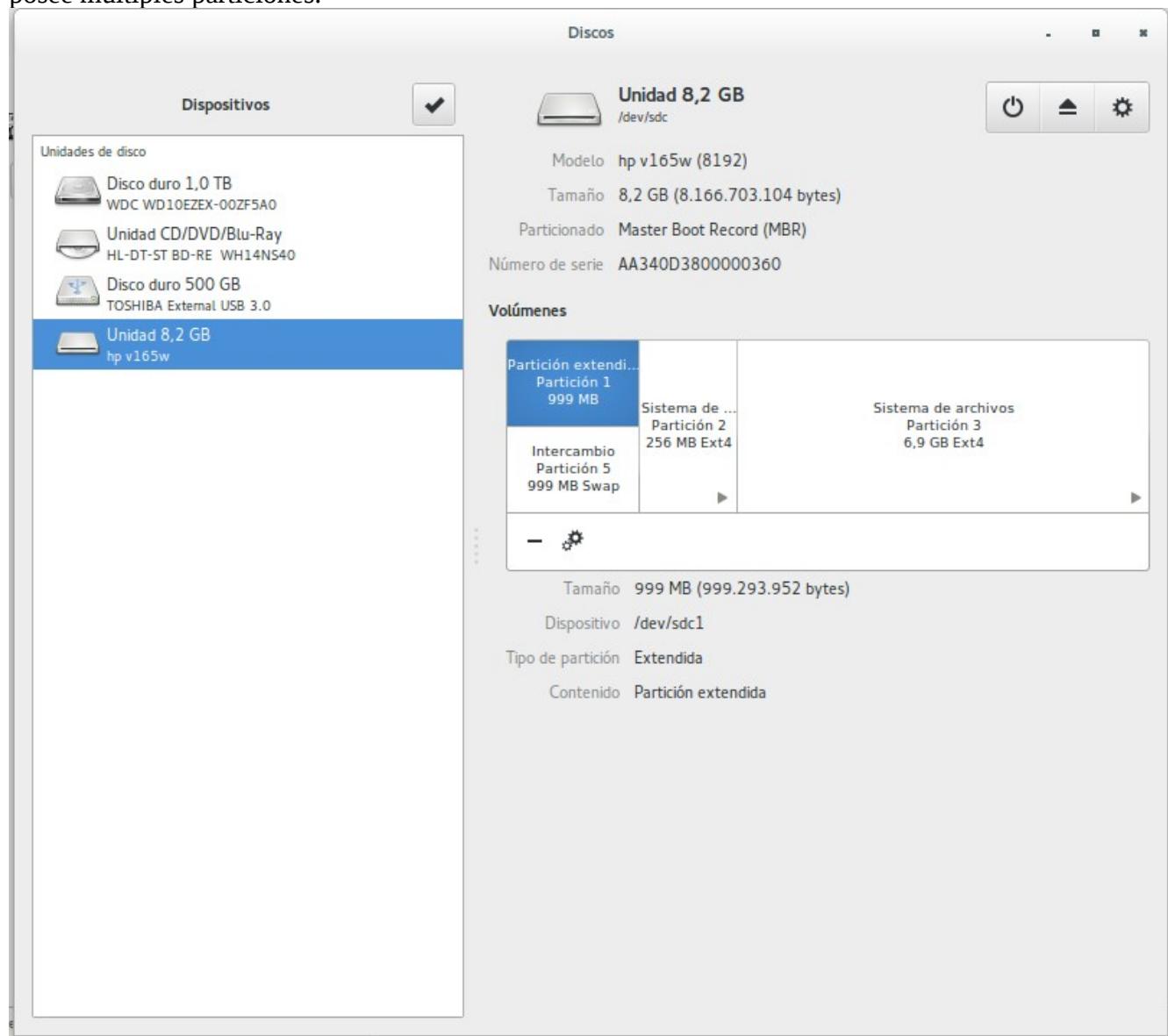
La instalación es como en una instalación normal de ubuntu con la diferencia de que la unidad en este caso sera un volumen de 8Gb(USB).

NOTA: Es necesario tener en cuenta la siguiente tabla de particiones.



Finalizamos la instalación, pero no reiniciamos el equipo, lo apagamos(apagamos la máquina virtual).

Ahora podemos apreciar con el 'Analizador De Discos' o 'Gparted'(aplicación de Ubuntu) que la USB posee múltiples particiones.



PRUEBA:

Procedemos a iniciar nuestro computador, pero seleccionando como dispositivo de boot nuestra USB.

