

INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE VIRTUALBOX I UNA DISTRIBUCIÓ GNU/LINUX

VirtualBox

És un software de virtualització, permet instal·lar sistemes operatius (SO) convidats dins d'un altre sistema operatiu que actuarà com a amfitrió.



Instal·lar VirtualBox:

Descarrega't la última versió disponible per al teu sistema operatiu des de la pàgina oficial:
<https://virtualbox.org/wiki/Downloads>

Ubuntu

És un sistema operatiu open-source. Utilitzarem aquesta distribució GNU/Linux per la seva facilitat d'ús.



Descarregar Ubuntu (Desktop):

Per crear la màquina virtual utilitzarem una imatge ISO d'Ubuntu.

Descarrega't la última versió LTS (Long-term support) des de la pàgina oficial:

<https://ubuntu.com/download/desktop>

Mireu-vos el requisits recomanats pel sistema que us esteu baixant, especialment memòria RAM i espai en disc dur, els hi haureu d'assignar a la màquina virtual.

Crear màquina virtual

Des de VirtualBox clickem «Nova».

Assignem-li nom, ubicació, tipus: Linux i versió: Ubuntu (de 32 o 64 bits segons el SO amfitrió). Si és possible, reserveu, almenys, l'espai de disc dur i memòria RAM (no sobrepassen el 50% de la RAM física del vostre ordinador) recomanats pel distribuïdor.

Creem un disc dur virtual de tipus VDI, si volguéssim usar una màquina amb un SO ja instal·lat i configurat hauríem d'importar un disc dur virtual.

Iniciem la màquina que acabem de crear i ens demana un fitxer que contingui el SO que volem instal·lar, seleccionem la ISO que ens hem baixat. Premem «Inicia» per començar la instal·lació d'Ubuntu. Configura'l al teu gust.

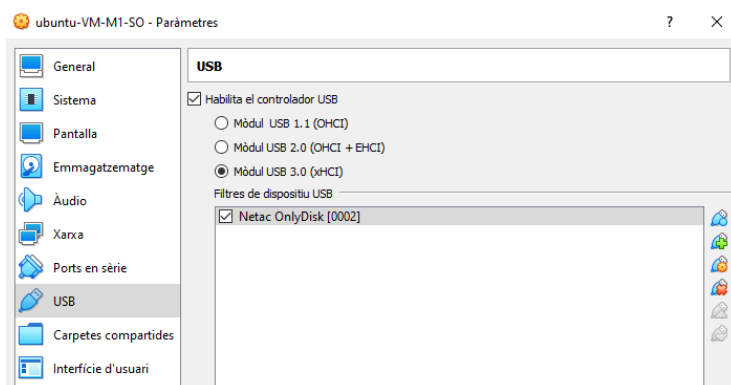
Canviar resolució de la pantalla

Des d'Ubuntu. Menú superior (a la dreta).
Paràmetres / Pantalles / Resolució

O des del VirtualBox en execució de la màquina virtual.
Dispositius / USB

Capturar el pendrive des de la màquina virtual

Des del VirtualBox.
Paràmetres / USB
Selecciona també el tipus de port USB del pendrive.



Si amb això no t'ha funcionat, prova a descarregar-te l'«Extension Pack» des del mateix enllaç d'on ens hem baixat la ISO.

Importa'l des del VirtualBox en execució de la màquina virtual.
Fitxer / Preferències / Extensions



Autor: Xavier Baubés Parramon
Aquest document es llicència sota Creative Commons versió 4.0.
Es permet compartir i adaptar el material però reconeixent-ne l'autor original.