

TEMA 2: VIRTUALIZACIÓN Y CLOUD COMPUTING

Tutorial de instalación de VirtualBox

VirtualBox es un software de virtualización tanto para uso doméstico como profesional. Es un hipervisor tipo II, es decir, realiza una virtualización indirecta, lo que significa que necesita de un sistema operativo en la máquina host para poder funcionar.

La principal característica de VirtualBox es que es software libre, de código abierto y distribuido con licencia GPL.

Funciona sobre varios sistemas operativos en la máquina Host (Windows, Linux, Mac OS y Solaris) y es capaz de virtualizar multitud de sistemas operativos Guest.

DESCARGA

Hay que entrar en la página de VirtualBox (<https://www.virtualbox.org/>) y acceder al apartado **Downloads**.



Dependiendo del SO instalado en vuestro equipo debéis seleccionar una opción u otra.

- **VirtualBox platform packages.** The binaries are released under the terms of the GPL version 2.
 - **VirtualBox 5.0.4 for Windows hosts** → **x86/amd64**
 - **VirtualBox 5.0.4 for OS X hosts** → **amd64**
 - **VirtualBox 5.0.4 for Linux hosts**
 - **VirtualBox 5.0.4 for Solaris hosts** → **amd64**

Empieza la descarga del programa.

En esa misma página aparecen las descargas de las llamadas **Extension Pack**. No es obligatorio instalarlas pero sí recomendable. Se hace después de instalar el VirtualBox y hay una descarga disponible para cada versión del programa. Incluye entre otras cosas soporte para dispositivos USB 2.0, arranque desde tarjeta de red, ... De momento no la descargamos.

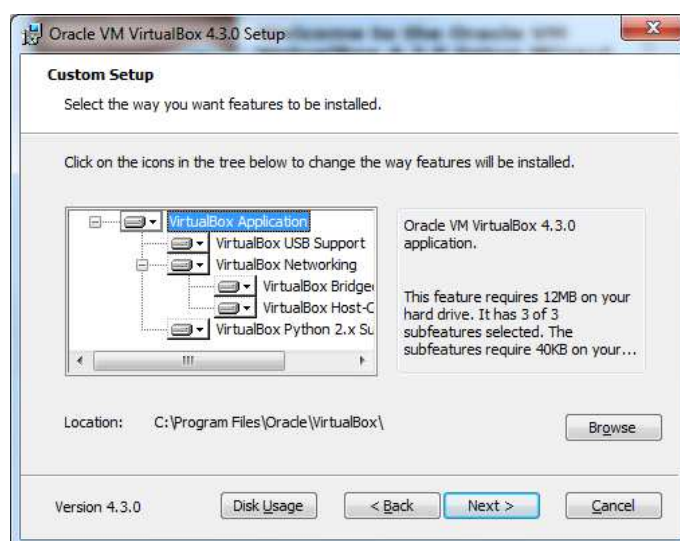
Una vez descargado el programa, procedemos a la instalación.

INSTALACIÓN

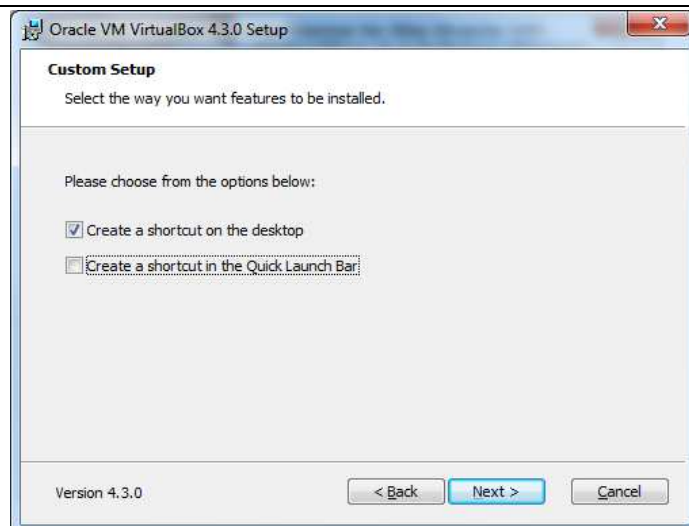
Ejecutamos el archivo de instalación descargado y comienza el asistente.



Seleccionamos todas las opciones por defecto:

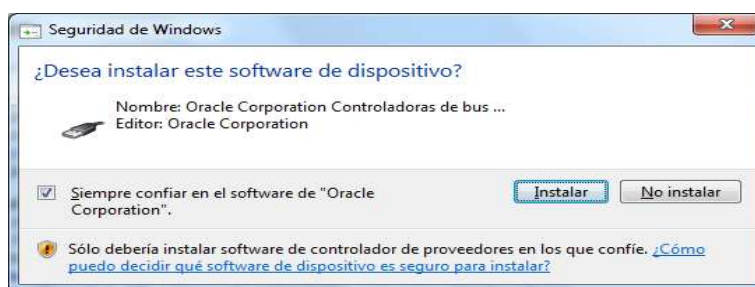
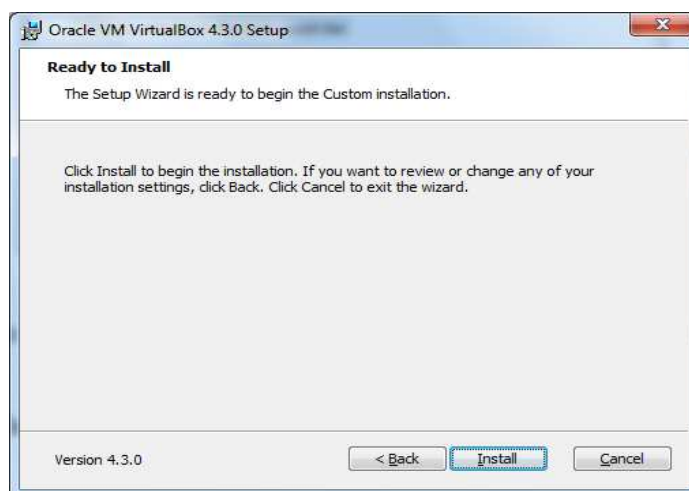


Y le indicáis si queréis icono en la barra de inicio rápido y en el escritorio.



Nos avisa que va a proceder a desconectar la interface de red. Aceptamos.

Y por último pulsamos sobre Install.



Instalamos los drivers que nos solicita.

Ya tenemos instalado VirtualBox. Vamos a instalar las extension pack.

En la página de descargas que hemos accedido antes seleccionamos la descarga de las Extension Pack y pulsamos sobre **All supported plataforms**.

• **VirtualBox 5.0.4 Oracle VM VirtualBox Extension Pack** ➞ **All supported platforms**

Support for USB 2.0 devices, VirtualBox RDP and PXE boot for Intel cards. See [this chapter from the User Manual](#) for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the [VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#).

Please install the extension pack with the same version as your installed version of VirtualBox!

*If you are using **VirtualBox 4.3.30**, please download the extension pack ➞ [here](#).*

*If you are using **VirtualBox 4.2.32**, please download the extension pack ➞ [here](#).*

*If you are using **VirtualBox 4.1.40**, please download the extension pack ➞ [here](#).*

*If you are using **VirtualBox 4.0.32**, please download the extension pack ➞ [here](#).*

Le indicamos al navegador que abra el fichero descargado con el VirtualBox Manager. En la ventana que nos aparece pulsamos sobre **Instalar** y seguimos las instrucciones del asistente.