

Instalación de VirtualBox

Lo primero que debemos hacer, si no lo hemos hecho antes, es instalar esta herramienta en nuestro sistema. Para ello debemos descargar la versión correspondiente a nuestro sistema operativo desde su página web principal.

Una vez descargada la instalamos como un programa convencional, teniendo en cuenta que durante el proceso de instalación nos pedirá permiso para instalar unos controladores de red para conectar las máquinas virtuales a Internet.

El proceso de instalación es sencillo, rápido y libre de malware.



6° SEMESTRE

🕼 Oracle VM VirtualBox 5.2.16 Setup					\times
Custom Setup					
Select the way you want features to be ins	talled.				
Click on the icons in the tree below to chan	ge the w	ay feat	ures will be inst	alled.	
VirtualBox Application VirtualBox USB Supp VirtualBox Networki VirtualBox Networki VirtualBox Br VirtualBox H VirtualBox H VirtualBox Python 2	port ng ridger ost-C 2.x Su >	Oracle applica This fe your h subfea	YM VirtualBox ation. eature requires ard drive. It ha atures selected. atures require 8	5.2.16 174MB on is 3 of 3 . The 52KB on yo	
Location: C:\Program Files\Oracle\Virtu	alBox\			Browse	
Version 5.2.16 Disk Usage	< Ba	ack	Next >	Cancel	
🛃 Oracle VM VirtualBox 5.2.16 Setup					×
Custom Setup					
Select the way you want features to be ins	talled.				
Please choose from the options below:					
Create start menu entries					
Create a shortcut on the desktop					
Create a shortcut in the Quick Launch B	ar				
Register file associations					
Version 5.2.16	< Ba	ack	Next >	Cancel	





Version 5.2.16

< Back Install

Cancel

6° SEMESTRE

🚼 Oracle VM VirtualBox 5.2.16	Setup —	×
Oracle VM VirtualBox 5.2.	16	
Please wait while the Setu take several minutes. Status:	Ip Wizard installs Orade VM VirtualBox 5.2.16. This may	
Version 5.2.10	Courter Courter	
Oracle VM VirtualBox 5.2.16	Setup Oracle VM VirtualBox 5.2.16 installation is complete. Click the Finish button to exit the Setup Wizard. ✓ Start Oracle VM VirtualBox 5.2.16 after installation	×
Version 5.2.16	< Back Finish Cancel	

6° SEMESTRE

Creación de la máquina virtual

Una vez instalado el software en nuestro sistema lo ejecutamos y veremos una ventana similar a la siguiente.

🦸 Oracle VM VirtualBox Administrador			- [x c
Archivo Máquina Ayuda				
🤪 🤪 🧼 🄶 -	Detalles 😫	2	-	-
Nueva Configuradon Descartar Inic Iniciar		erramientas de maquina	Herramienta	as globales
Dack Of Apagada	Nombre: black Sistema operativo: Windows 7 (32-bit)			
	Memoria base: 512 MB Orden de arranque: Disquete, Óptica, Disco duro Aceleración: Paravirtualización Hyper-V	bla	ck	
	Pantalla			
	Memoria de vídeo: 18 MB Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado Captura de vídeo: Inhabilitado			
	Almacenamiento			
	Controlador: SATA Puerto SATA 0: black.vdi (Normal, 25.00 GB) Puerto SATA 1: [Unidad óptica] Vacío)		
	🕞 Audio			
	Controlador de anfitrión: Windows DirectSound Controlador: Audio Intel HD			
	🗗 Red			
	Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)		
Iniciar las máquinas virtuales seleccionadas	1/ 🔉			- 20

Para crear una máquina virtual nueva pulsamos sobre el botón "Nueva" y nos aparecerá el asistente.





En esta primera ventana elegiremos el sistema operativo que vamos a instalar en ella. Podemos ponerle el nombre que queramos y elegir tanto un fabricante (Microsoft, Apple, Linux, Oracle, etc)

Archivo Máquina Ayuda Neva Configuración Descartar Inicar. Perramientas de máquina Perramientas de máquina Perramient	Oracle VM VirtualBox Adminis	rador	$ \Box$ \times
Image: Second puradity Image: Second puradity <td>Archivo Máquina Ayuda</td> <td></td> <td></td>	Archivo Máquina Ayuda		
? X Crear máquina virtual Damaño de memoria (RAM) en megabytes a ser Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser escruda para la máquina virtual. Itamaño de memoria recomendado es 1024 MB. MB 8192 MB Next Cancelar	Nueva Configuración Descartar	Iniciar, Detalles 🗱 Herramientas de mác	quina Herramientas globales
		? × ← Crear máquina virtual Tamaño de memoria Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual. El tamaño de memoria recomendado es 1024 MB. 1024 ♥ MB 4 MB 8192 MB Next Cancelar	

Seguimos con el asistente y llegará la hora de configurar un disco duro virtual.

Oracle VM VirtualBox Adminis	trador — 🗆 🗙
Archivo Máquina Ayuda	
چ 😳 🕹	Detalles 😵 🧪 🗸
Nueva Configuración Descartar	Iniciar, Herramientas de máquina Herramientas globales
	 ? × Crear máquina virtual Disco duro Si desea puede agregar un disco duro virtual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de disco duro o seleccionar uno de la lista o de otra ubicación usando el icono de la carpeta. . \$ recesita una configuración de almacenamiento más compleja puede omitir este paso y hacer los cambios a las preferencias de la máquina virtual una vez creada. I la tamaño recomendado del disco duro es 8.00 GB. Wa gregar un disco duro virtual ahora Usar un archivo de disco duro virtual existente Vacío Crear Cancelar
	2010 - 20

Vamos a crear un disco duro nuevo, por lo que marcamos la segunda opción y veremos una ventana similar a la siguiente.

En estas ventanas debemos configurar los siguientes apartados;

6° SEMESTRE



6° SEMESTRE

Archivo Máquina Ayuda Nueva Configuradón Des Crear de disco duro virtual Ubicación del archivo y tamaño Escriba el nombre del archivo y tamaño Escriba el nombre de archivo a unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga de en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo. debian	
Nueva Configuración Des ? X Crear de disco duro virtual Ubicación del archivo y tamaño Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga de en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo. Idebian Herramientas global Marcina de disco duro virtual Crear de larchivo y tamaño Escriba el nombre del archivo a unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga de en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo. 	
 Crear de disco duro virtual Ubicación del archivo y tamaño Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga dic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo. Idebian 	* 55
Ubicación del archivo y tamaño Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga dic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo. Idebian	
Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga dic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo. debian	
debian 🗔 😯 🔽 🚺	
Seleccione el tamaño de disco duro virtual en megabytes. Este tamaño es el limite para el archivo de datos que una máquina virtual podrá almacenar en el disco duro.	
4.00 MB 2.00 TB	
Crear Cancelar	

Pulsamos sobre el botón "Crear"

🗿 Oracle VM VirtualBox Administrador			;	×
Archivo Máquina Ayuda				
Nueva Configuración Descartar Inic Iniciar	Detalles 😫	Herramientas de máquina	Herramientas globale	
debian	📃 General	📃 Previsualización		^
	Nombre: debian Sistema operativo: Debian (32-bit)			
	🔝 Sistema			
	Memoria base: 1024 MB Orden de arranque: Disquete, Óptica, Disco duro Aceleración: Paravirtualización KVM	debia	in	
	Pantalla Memoria de vídeo: 16 MB Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado Captura de vídeo: Inhabilitado			
	S Almacenamiento			
	Controlador: IDE IDE secundario maestro: [Unidad óptica] Va Controlador: SATA Puerto SATA 0: debian.vdi (Norma	ιcίο il, 8.00 GB)		
	🕞 Audio			1
	Controlador de anfitrión: Windows DirectSou Controlador: ICH AC97	nd]
	Red			
	Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (N	AT)		~
Iniciar las máquinas virtuales seleccionadas			2	۵.

Antes de ejecutar la máquina virtual debemos cargar un disco para instalar el sistema operativo ya que, por defecto, el disco duro estará vacío.



Comenzaremos el proceso de instalación de nuestro sistema operativo.

