



Manual de

VirtualBox

paso a paso

Virtualbox es un programa de visualización con el que podremos instalar en nuestro ordenador cualquier sistema operativo basado en Windows, Linux, Ubuntu, etc.

El programa, que es gratuito y está en español, ha sido creado por la empresa alemana innotek y se puede descargar de la Web oficial de VirtualBox.

En este manual veremos cómo instalar una

máquina virtual con VirtualBox y prepararla para instalar el Windows 8.

Estos son los puntos que veremos:

1. [Descarga e Instalación del programa.](#)
2. [Instalación del sistema virtual.](#)
3. [Preparar nuestra máquina virtual para instalar el Sistema Operativo.](#)

- Descarga e Instalación del programa:

Descargamos el programa de aquí:

[VirtualBox](#) y lo instalamos en nuestro

sistema (en este caso en un Windows 7).

Para instalarlo haz clic en el lanzador del programa.

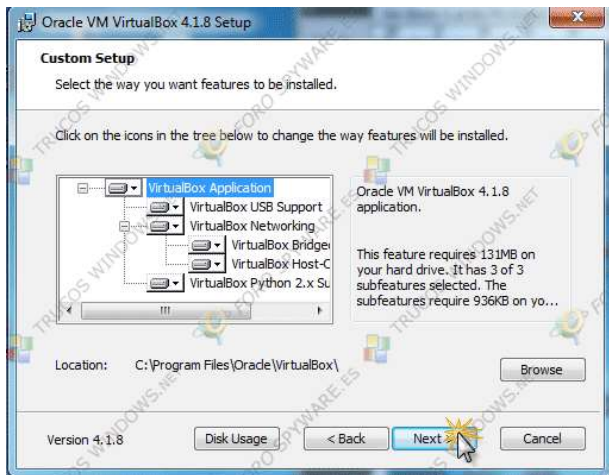


Se abrirá la primera pantalla en donde te dará la bienvenida. Clic en “Next”

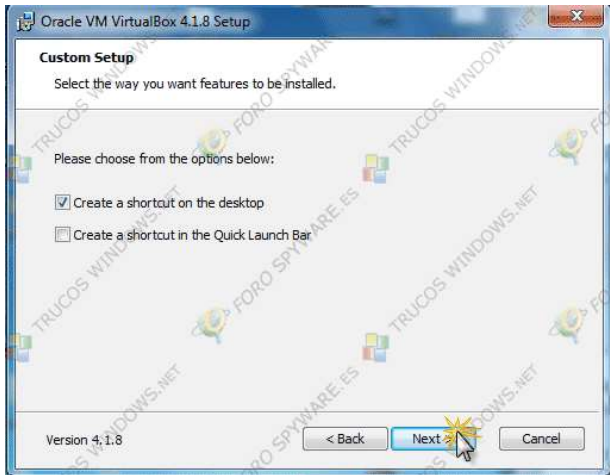


En la siguiente pantalla te dirá la ubicación donde se va a instalar así como el espacio

que necesitará para su instalación, si dejamos esa por defecto sólo tendremos que pulsar en “Next” para pasar a la siguiente pantalla.



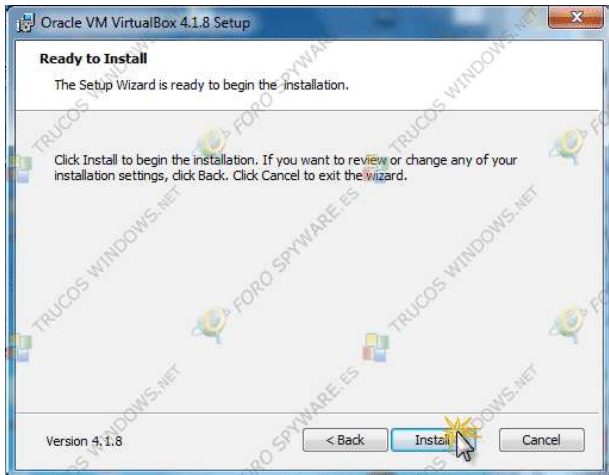
Se abre una ventana para seleccionar si quieres o no crear un icono en el escritorio o en la barra de inicio rápido. Con el del escritorio tengo suficiente (aunque si quieres puedes prescindir de ese también). Clic en “Next”.



Te avisa que se desconectará de la red,
pulsa en “Yes” para poder continuar.



Haz clic en “Install” y comenzará la instalación.



Veremos una ventana del progreso de la instalación y esperamos unos minutos a que nos salga la siguiente ventana preguntando si queremos instalar el programa. Clic en “Instalar”.



Nota: Esta ventana se abrirá como 3 veces y aunque parezca la misma no lo es así que clic en "Instalar" las veces que haga falta hasta que se abra por fin la ventana en la que nos avisará que el programa se ha instalado correctamente en el sistema. Haz clic en "Finish" y ya tendrás el VirtualBox instalado.



Como hemos dejado marcada la opción “Start Oracle VM VirtualBox 4.1.8 after installation” el programa se abrirá él solito.

Pasemos ahora a instalar el sistema virtual.

- Instalación del sistema virtual:

Ahora sí, ya estamos listos para usar el programa.

Tras la instalación del programa se nos abre la siguiente pantalla. Pulsa en “Nueva” para instalar tu sistema virtual.



Nota: El uso del programa es sencillo porque tiene un asistente que nos guiará en la instalación de nuestro sistema virtual. Yo en este caso he elegido instalar Windows 8 Consumer Preview.

Bueno, como hemos dicho antes pulsaremos en “Nueva” y se nos abrirá el asistente que nos guiará en la instalación. Clic en “Next”.



Ahora tendremos que dar un nombre al sistema que vamos a instalar, el sistema operativo que es y la versión, en mi caso Windows 8 (64bits).

Abre el desplegable para poder elegir el S.O. y la versión que quieres instalar y clic en “Next” para continuar.



Crear nueva máquina virtual

Nombre de máquina virtual y tipo de

Ingrese el nombre de la nueva máquina virtual y seleccione

El nombre de la máquina virtual normalmente indica su propósito para identificar la máquina virtual creada en los productos de Microsoft.

Nombre

W.8 Consumer Preview

Tipo de OS

Sistema operativo: Microsoft Windows

Versión: Windows 8 (64 bit)

Windows 2003 (64 bit)

Windows Vista

Windows Vista (64 bit)

Windows 2008

Windows 2008 (64 bit)

Windows 7

Windows 7 (64 bit)

Windows 8

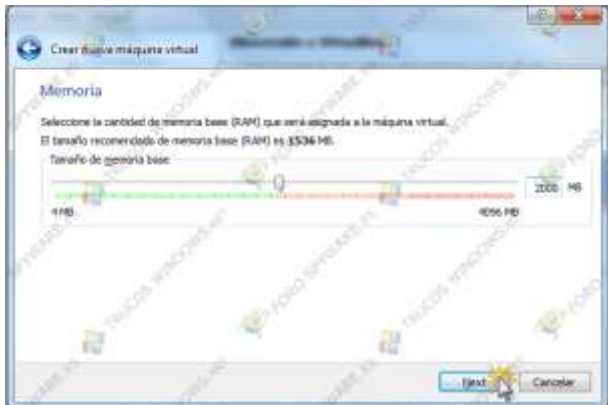
Windows 8 (64 bit)

Other Windows

En la siguiente pantalla nos pedirá que asignemos la cantidad de memoria ram que se asignará a la máquina virtual.

Nota: aunque me dice que el tamaño recomendado es de 1536 MB yo he puesto 2000, más adelante veremos como el programa me avisa que he puesto demasiada. No pasa nada, que no cunda el pánico, se modifica cuando nos avise y listo.

Clic en «Next» para continuar.



Ahora tenemos que crear el disco duro virtual, creamos uno nuevo y pulsa en “Next”.



Crear nueva máquina virtual

Disco duro virtual

Seleccione un disco duro virtual a ser usado como disco duro nuevo disco duro o seleccionar uno existente de la lista desplegada.

Si necesita una configuración más compleja de disco virtual, puede hacerlo después de que la máquina haya sido creada.

El tamaño recomendado del disco duro de arranque es **20,0 GB**.

- ☒ Disco duro de arranque
- ☒ Crear disco virtual nuevo
- ☐ Usar un disco duro existente

Vacío

Se abrirá un asistente que nos guiará los pasos como vemos en la siguiente imagen.

Dejamos como está si no necesitamos usarlo con otro software de virtualización y «Next».



Crear nuevo disco virtual

Bienvenido al asistente de creación de disco

Este asistente le ayudará a crear un disco virtual para su máquina virtual.

Use el botón **Siguiente** para ir a la siguiente página del asistente.

También puede presionar el botón **Cancelar** si desea cancelar la creación del disco.

Seleccione el tipo de archivo que quiere usar para el nuevo disco virtual. Si no sabe qué tipo de archivo de virtualización puede dejar esta configuración sin cambiar.

Tipo de archivo

- ☒ **V**DI (VirtualBox Disk Image)
- ☐ **V**MDK (Virtual Machine Disk)
- ☐ **V**HD (Virtual Hard Disk)
- ☐ **H**DD (Disco duro Parallels)

Ahora elegimos el tipo de imagen de Disco Virtual que deseamos crear, en este caso será de expansión dinámica por si queremos instalar aplicaciones o programas más adelante, pulsamos en «Next» para continuar.



Crear nuevo disco virtual

Detalles de almacenamiento de disco virtual

Seleccione si el archivo del disco virtual debería ser reservado al momento de su creación.

Un archivo de disco virtual **reservado dinámicamente** solo toma el espacio que necesita. Sin embargo no se reducirá de nuevo automáticamente cuando el espacio sea liberado.

Un archivo de disco virtual de **tamaño fijo** puede tomar más espacio de lo que necesita al usarlo.

Detalles de almacenamiento

- ☒ Reservado dinámicamente
- ☐ Tamaño fijo

En la siguiente pantalla te aparecerá la ubicación donde se creará el disco virtual y su tamaño, clic en «Next».



Crear nuevo disco virtual

Localización y tamaño del archivo de disco

Por favor escriba el nombre de archivo del nuevo disco virtual para seleccionar otra carpeta donde crear el archivo.

Localización

W.8 Consumer Preview

Seleccione el tamaño del disco virtual en megabytes. Este tamaño es el tamaño de este disco virtual.

Tamaño



Verás un resumen de lo que vas a crear,
clic en «Crear» para seguir adelante.



Crear nuevo disco virtual

Resumen

Va a crear un nuevo disco virtual con los siguientes parámetros:

Tipo de archivo: VDI (VirtualBox Disk Image)

Detalles: Almacenamiento reservado dinámicamente

Localización: C:\Users\Aguasalada\VirtualBox VMs\W.8 C

Tamaño: 20,00 GB (21474836480 B)

Si la configuración de arriba es correcta, presione el botón C

Ya tendremos todo preparado, pulsa en
«Crear» si estás conforme.



Crear nueva máquina virtual

Resumen

Se creará una nueva máquina virtual con los siguientes parámetros:

Nombre:	W.8 Consumer Preview
Tipo SO:	Windows 8 (64 bit)
Memoria base:	2000 MB
Disco duro de arranque:	W.8 Consumer Preview.vdi (Normal)

Si lo de arriba es correcto presione el botón **Crear**. Una vez creado, podrá verla en la lista de máquinas virtuales.

Note que puede alterar estas y otras configuraciones de la máquina virtual en el menú **Configuración** accesible desde el menú de la ventana principal.

Al fin, ya hemos creado nuestra máquina virtual. Se abrirá una pantalla en donde debemos configurar la unidad DVD. (Esto lo veremos a continuación).

- Preparar nuestra máquina virtual para instalar el Sistema Operativo, (en este caso Windows 8)

Esta es la pantalla que nos mostrará tras haber creado la máquina virtual. Debemos configurar la unidad DVD en donde

pondremos el dvd del Windows 8. Haz clic en “Configuración”.

Archivo Máquina Ayuda



Nueva



Configuración



Iniciar



Descartar



W.8 Consumer Preview

Apagada



General

Nombre: W.8

Tipo SO: Wind



Sistema

Memoria base

Orden de arr

Aceleración:



Pantalla

Memoria de ví

Servidor de es



Almacenamiento

Controlador ID

IDE secundar

Controlador S

Puerto SATA



Audio

Controlador d

Controlador:

NOTA: Si hemos puesto memoria ram de más (como os comentaba antes), se abrirá esta ventana con el aviso. Mueve la barra y “Aceptar” para poder continuar con la configuración. (Yo al final he bajado a 1850 MB).

- General
- Sistema**
- Pantalla
- Almacenamiento
- Audio
- Red
- Puertos serie
- USB
- Carpetas compartidas

Sistema

Placa base

Procesador

Memoria base:

4 MB

Orden de arranque:



Chipset:

PID

Características extendidas:

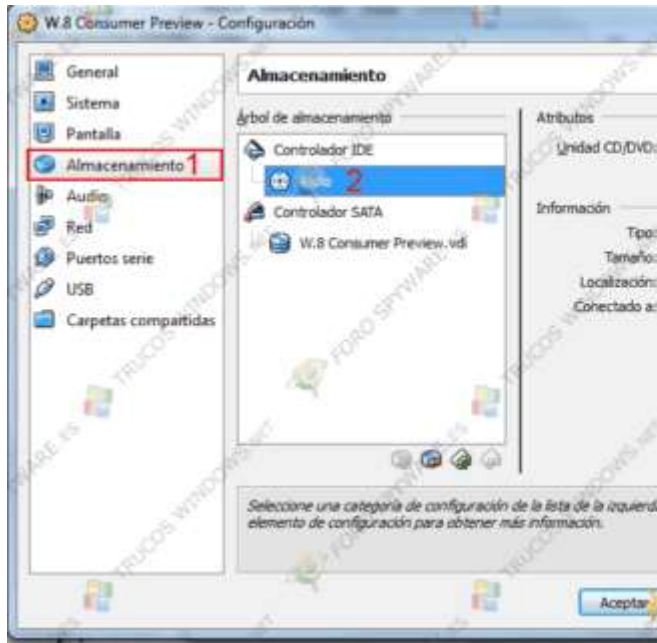


En la página **Sistema**, ha asignado memoria virtual. Podría no quedar memoria física por riesgo.



Configuración no óptima detectada

Pulsa en “Almacenamiento”, a continuación en “Vacío” y por último en el icono del DVD que aparece en la parte derecha en el apartado “Atributos”, se abrirá un desplegable, selecciona ahora “Seleccionar un archivo de disco virtual de CD/DVD...”»



Busca el ISO (en este caso el de Windows 8 Consumer Preview) en tu disco duro y doble clic sobre él o clic en “Abrir”.



Seleccionar un archivo de disco virtual de CD/DVD



« DESCARGAS-1 ▶ Windows 8-VirtualBox

Organizar ▼

Nueva carpeta



Favoritos



Descargas



Escritorio



Sitios recientes



Bibliotecas



Documentos



Imágenes



Mis documentos



Música



Videos



Grupo en el hogar

Nombre



ISO_Windows 8



Virtualbox



Windows8-ConsumerPre

Nombre: Windows8-ConsumerPre

Verás que donde antes ponía vacío ahora pone el nombre de Windows 8, clic en «Aceptar».



W.8 Consumer Preview - Configuración



General



Sistema



Pantalla



Almacenamiento



Audio



Red



Puertos serie



USB



Carpetas compartidas

Almacenamiento

Árbol de almacenamiento



Controlador IDE



Windows8-ConsumerPreview



Controlador SATA



W.8 Consumer Preview.v

Seleccione una categoría de configuración o elemento de configuración para o

En la siguiente ventana haz clic en «Iniciar»
para que empiece la instalación.

Archivo Máquina Ayuda



Nueva



Configuración



Iniciar



Descartar



W.8 Consumer Preview

Apagada



General

Nombre: W.8

Tipo SO: Wind



Sistema

Memoria base

Orden de arr

Aceleración:



Pantalla

Memoria de ví

Servidor de es



Almacenamiento

Controlador ID

IDE secundar

Controlador S

Puerto SATA



Audio

Controlador d

Controlador:

Si se abren unos avisos de este tipo, marca
“No mostrar este mensaje de nuevo” y
“Aceptar”.



Máquina Ver Dispositivos Ayuda



VirtualBox - Información



Tiene la opción **autocaptura** la máquina virtual **capture** au
ventana de la MV sea activada
aplicaciones ejecutándose en la
combinaciones de teclas (incluy
enviadas a la MV.

Puede presionar la **tecla anfit**
teclado y el ratón (si están cap
funcionamiento normal. La tecla
muestra en la barra de estado
máquina virtual, al lado del icon
ratón situado al lado, indica el
ratón.

La tecla anfitrión actual es CTR



No mostrar este mensaje d

Ac



La pantalla de la máquina virtual está optimizada para el modo de color **32 bit**. Sin embargo, el modo de pantalla de la máquina virtual está configurada como **24 bit**.

Abra el diálogo de las propiedades de pantalla en el SO invitado y seleccione un modo de color de **32 bit**, si está disponible para obtener el mejor rendimiento posible en el subsistema de pantalla virtual.

Nota: Algunos sistemas operativos, como OS/2, pueden estar trabajando en modo 32 bit pero informarlo como 24 bit (millones de colores). Puede tratar de seleccionar una configuración diferente para ver si este mensaje desaparece o simplemente deshabilitar este mensaje ahora si está seguro que el modo 32 bit (32 bit) no está disponible en el SO invitado.



No mostrar este mensaje de nuevo

Aceptar





¡Listo! El S.O de Windows 8 comenzará a instalarse.

Pongo sólo una captura de la instalación para que veáis que se instala correctamente. No obstante, en este tema: [Instalar Windows 8 en una máquina virtual paso a paso](#) podréis ver la instalación completa del Windows 8 Consumer Preview.



Language to install: English (United States)

Time and currency format: Spanish (Spain)

Keyboard or input method: Spanish (Spain)

Enter your language: Spanish (Spain)

¡Ojo! Cuando terminemos de instalar el Windows y con él corriendo todavía, debemos instalar las *Guest Additions*. Si no sabes lo que son las Guest Additions o no sabes como instalarlas mira los siguientes temas:

[¿Qué son las Guest Additions?](#)

[Cómo instalar las Guest Additions.](#)

Categorías [Manuales](#) Etiquetas [Programas](#)

Navegación de entradas

[Capturas de pantalla sin usar Paint](#)

[¿Qué son las VirtualBox Guest Additions?](#)

1 comentario en “Manual de VirtualBox paso a paso”

1. *GuillermoJB*

[a las](#)

...Muchas GRACIAS!!

...EXCELENTE TUTORIAL!!!

...explicaciones detalladas e

imágenes de muy buena calidad.

...Felicidades por compartir esta
información!!

Los comentarios están cerrados.

Copyright © 2018 | Todos los derechos
reservados

[Trucos Windows](#)