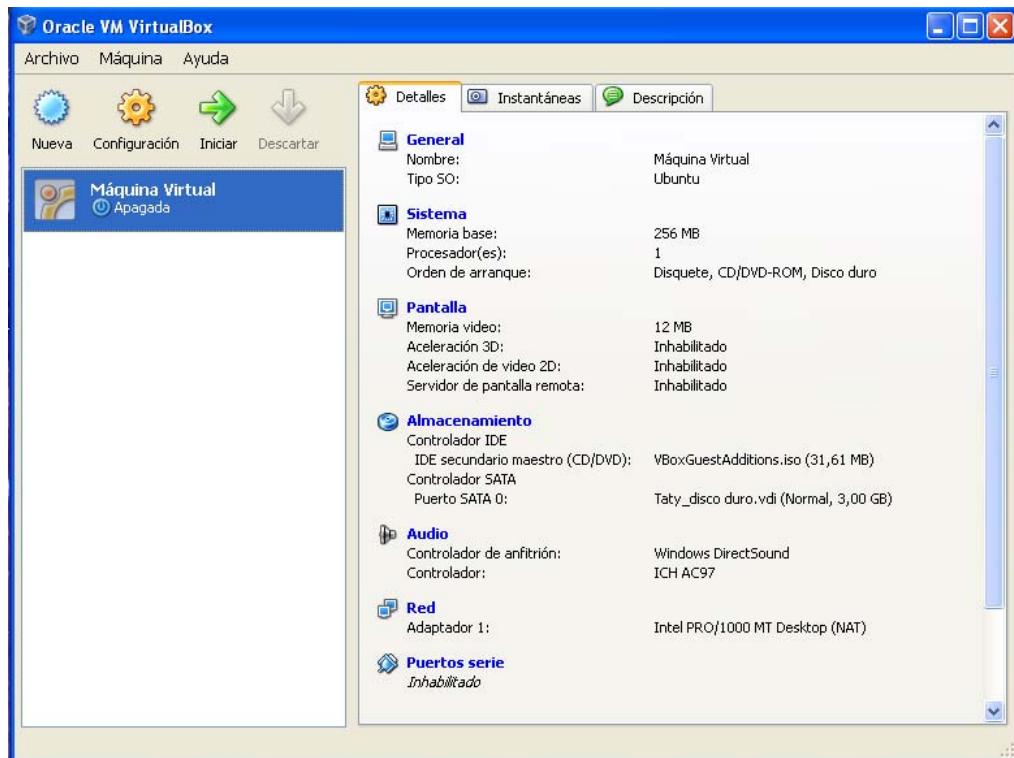
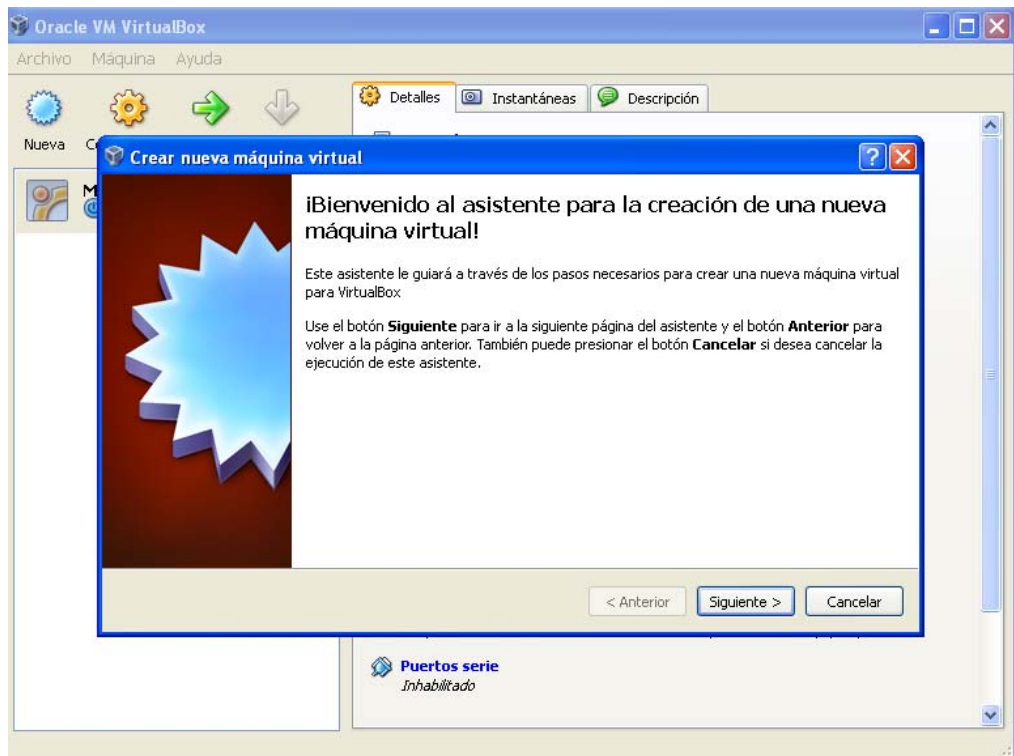


<b>Referencia</b>	<b>1</b>
<b>Ambito</b>	General, máquina de virtualización
<b>Categoría</b>	Uso doméstico
<b>Nombre</b>	<b>VirtualBox</b>
<b>Fecha</b>	08/12/2010
<b>Descripción</b>	VirtualBox es un programa de virtualización utilizado para poder ejecutar dos o más sistemas operativos diferentes a la vez. Este emulador crea una máquina virtual en la que instalamos un sistema operativo "invitado" y permite trabajar con varios sistemas operativos como si se tratase de uno solo (modo de coherencia).
<b>Versión actual</b>	3.2.12
<b>Tipo licencia</b>	Libre (GLP)
<b>Vers. anteriores</b>	1.6, 2.0, 2.1, 2.2, 3.0, 3.1, 3.2, Open Source Edition (OSE)
<b>Responsables</b>	Creado por Innotek y desarrollado por Oracle
<b>Precio</b>	0,00 €
<b>URL programa</b>	<a href="http://www.virtualbox.org/">http://www.virtualbox.org/</a>
<b>URL manual</b>	<a href="http://dlc.sun.com.edgesuite.net/virtualbox/3.2.12/UserManual.pdf">http://dlc.sun.com.edgesuite.net/virtualbox/3.2.12/UserManual.pdf</a>
<b>URL ver. prueba</b>	
<b>URL ver. demo</b>	
<b>Fecha publicación</b>	30/11/2010
<b>Sistema operativo</b>	Multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux)
<b>Lenguas interfaz</b>	Inglés, español, gallego, alemán, etc. (+30)
<b>Lenguas trabajo</b>	C++, C, Lenguaje ensamblador x86
<b>Relación con TM</b>	Útil para poder trabajar con aplicaciones que no funcionan en nuestro sistema operativo
<b>Formatos trabajo</b>	Windows, Linux, DOS/Windows 3.x, Solaris, etc.
<b>Requisitos hard.</b>	Computador tipo PC con procesador intel de 2600 MHz. El tamaño de memoria RAM base recomendado es de 512 MB El tamaño recomendado de disco duro de arranque es de 8192 MB
<b>Requisitos soft.</b>	Alguno de los siguientes sistemas operativos: Windows XP (32-bit), Windows Server 2003 (32-bit), Windows Vista (32-bit y 64-bit), Windows Server 2008 (32-bit y 64-bit), Apple Mac OS X hosts (sólo arquitectura Intel, soportadas todas las versiones de Mac OS X), Debian GNU, Fedora Core 4 a 10, Gentoo Linux, Redhat Enterprise Linux 4 a 5, SUSE Linux 9 a 10, OpenSUSE 10.3, 11.0 y 11.1, Ubuntu 6.06 (Dapper Drake), 6.10 (Edgy Eft), 7.04 (Feisty Fawn), 7.10 (Gutsy Gibbon), 8.04 (Hardy Heron), 8.10 (Intrepid Ibex), Mandriva 2007.1 y 2008.0, OpenSolaris (2008.05 y superior, Nevada x86 y superior), Solaris 10 (u4 y superior)
<b>Funciones esp.</b>	Soporte iSCSI Ejecución de máquinas virtuales de forma remota, por medio del Remote Desktop Protocol (RDP) Teleportation (migración en vivo de máquinas virtuales entre equipos físicos) Soporte de snapshots mejorado Modo de coherencia Soporte 3D para máquinas virtuales

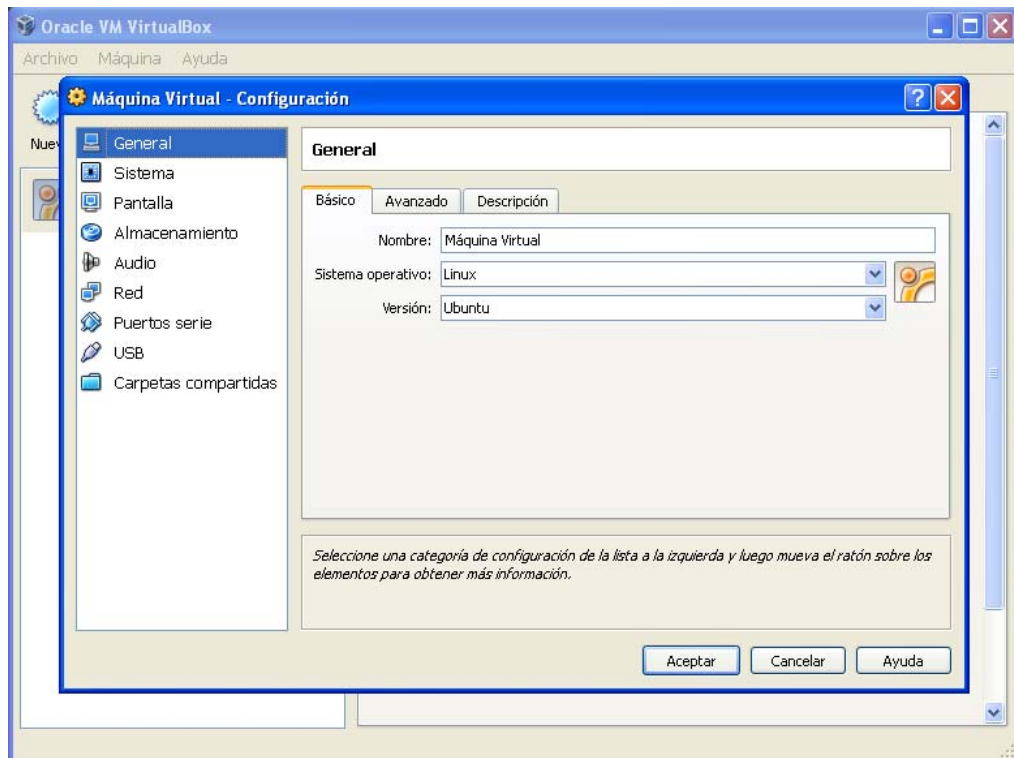
Captura pant-1



Captura pant-2



## Captura pant-3



## Comentarios

Actualmente existen dos versiones del programa VirtualBox: VirtualBox versión propietaria y VirtualBox Open Source Edition, llamada VirtualBox OSE. La versión propietaria se distribuye como un programa binario ejecutable con una licencia comercial que es gratuita para uso personal, educativo o de evaluación según se recoge en la documentación de licencia en [http://www.virtualbox.org/wiki/Licensing\\_FAQ](http://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ). La versión Open Source de VirtualBox se distribuye conforme a la licencia GPL. Esta versión libre es equivalente a la versión privada, pero algunas funciones de la versión privada no estén presentes en la versión OSE. Por ejemplo, la versión libre no incluye el controlador USB ni el SATA. La versión libre viene incluida en Ubuntu Linux. Los binarios para Windows se pueden descargar desde <http://vboxwin32.sourceforge.net/>, pero no se actualizan tan rápidamente como la versión propietaria.

## Ayuda alumnado

Alonso Cubero, Tatiana

## E-mail alumnado

taya3@hotmail.com

## Ayuda general

Cómo instalar y configurar Virtualbox: <http://www.esdebian.org/wiki/instalar-configurar-virtualbox>  
Info: [http://monopuesto.com/descargas/virtualbox\\_monopuesto.pdf](http://monopuesto.com/descargas/virtualbox_monopuesto.pdf)  
FAQs: [http://www.virtualbox.org/wiki/User\\_FAQ](http://www.virtualbox.org/wiki/User_FAQ)  
Foros: <http://foros.softonic.com/software/ayuda-virtualbox-manda-mensaje-error-97789>  
Foros: <http://www.forosdelweb.com/f41/ayuda-virtualbox-i-fedora13-818031/>

## Ayuda programa

Pararells Desktop, VMware Player, KVM, Xen

## FAQ-1

Trabajo con el entorno Mac pero el profesor de la materia de localización de software nos ha dicho que tenemos que realizar la práctica final con Passolo, que funciona solo en el entorno Windows. ¿Existe alguna manera de poder usar Passolo en el entorno Mac de una manera rápida y sencilla (sin necesidad, por ejemplo, de reiniciar el ordenador cada vez que hay que cambiar de sistema operativo)? ¿Y cómo debería proceder para poder llevar a cabo dicha labor?

## Respuesta FAQ-1

Sí, utilizando un programa de virtualización como VirtualBox. Se trata de un software libre que te puedes descargar totalmente gratis desde de su página web: <http://www.virtualbox.org/>  
La instalación de VirtualBox resulta muy sencilla, ya que en su interfaz aparece un asistente que te ofrece todos los pasos a seguir hasta conseguir crear la máquina virtual, e incluso da la opción de escoger el tamaño de RAM y de disco duro que queremos que tenga. Cuando ya esté creada tu máquina virtual, solo tendrás que instalar el sistema operativo Windows en la versión que más te convenga. Para cambiar de sistema operativo no tendrás que reiniciar el ordenador,



solo tendrás que conectar/desconectar tu máquina virtual dentro de VirtualBox. Una vez que tengas Windows instalado, ya solo te quedará instalar el programa Passolo y utilizarlo con normalidad.

## FAQ-2

[¿Cuáles son las ventajas e inconvenientes de trabajar de dicha manera frente al hecho de tener dos sistemas operativos diferentes instalados trabajando de manera independiente?](#)

## Respuesta FAQ-2

Pues si tienes dos sistemas operativos diferentes instalados en tu ordenador, tendrás que reiniciar el sistema para cambiar de un entorno a otro. En cambio, el VirtualBox te permite trabajar con varios sistemas como si se tratase de uno solo (modo de coherencia). Por ejemplo, en una sala de informática tienen un servidor con el sistema operativo Linux, pero la impresora solo funciona con Windows. Para solucionar este problema, han instalado VirtualBox con Windows para poder hacer impresiones sin tener que cambiar de sistema operativo. Sin embargo, con el VirtualBox, el sistema operativo anfitrión y el invitado utilizan los mismos componentes, hecho que, en ocasiones, puede provocar problemas. En cambio, si tenemos los dos sistemas operativos instalados, cada uno tendrá sus componentes y los podrá gestionar como quiere, sin tener necesidad de compartirlos, como ocurre con el VirtualBox. Además, gracias a los programas de virtualización como este podemos realizar pruebas en entornos aislados y seguros que no afecten al resto de componentes del ordenador, así como migraciones en vivo de máquinas virtuales entre distintos PCs o servidores físicos.

---