



Empieza el jaleo: publicamos el libro

## INFORMÁTICA PROFESIONAL

LAS REGLAS NO ESCRITAS PARA TRIUNFAR EN LA EMPRESA

-¿Crees que la informática es sólo programar?  
-¿Sabrías organizar eficientemente un equipo?  
-¿Quién te resuelve las dudas sobre esta profesión?..... o te siembra más?

Hosting patrocinado por **enredados**



[Inicio](#) [Quienes somos](#) [Tutoriales](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Comentar libro](#) [Charlas](#) [Más](#)

Estas en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) VirtualBox. Configuración de la conexión de red.

### Últimas Noticias

- » VIII Charla Autentia - Alfresco Community Edition
- » Plasma Cars - Las fotos
- » VII Charla Autentia: Pluto - Vídeos y Material
- » Nueva sección - Fotos con el libro
- » Estuvimos en el evento de Liferay en Madrid
- » VII Charla Autentia - Pluto
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - SEGUNDO INTENTO
- » Probando con Marick - Fotos y vídeo
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - EVENTO

### +Noticias Destacadas

- » VIII Charla Autentia - Alfresco Community Edition
- » Plasma Cars - Las fotos
- » VII Charla Autentia: Pluto - Vídeos y Material
- » Nueva sección - Fotos con el libro

### +Comentarios Cómic

### +Enlaces

### Catálogo de servicios Autentia



Triptico (6,3 MB)



Cómic (3,1 MB)

### Tutorial desarrollado por

**Alvaro Cuesta Viñolo**

### Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,3 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(3,1 MB\)](#)

AdictosAlTrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.



[Catálogo de cursos](#)

[Descargar este documento en formato PDF: VirtualBox.pdf](#)

### Acceso de usuarios registrados:

E-mail:

Contraseña:

[Deseo registrarme](#)

[He olvidado mis datos de acceso](#)

### Registra tu empresa:

Descubre las ventajas de registrar tu empresa en AdictosAlTrabajo...

[Registrar mi empresa](#)

[Listado de empresas ya registradas](#)



Web

[www.adictosaltrabajo.com](http://www.adictosaltrabajo.com)

### Últimos tutoriales

2010-05-11  
[VirtualBox. Configuración de la conexión de red.](#)

2010-05-11  
[Múltiples datasources en JasperReports](#)

2010-05-10  
[Utilización de arquetipos y plugins de LifeRay para Maven.](#)

2010-05-07  
[Instalar un componente en Talend Open Studio \(TOS\)](#)

Fecha de creación del tutorial: 2010-05-11

## VirtualBox. Configuración de la conexión de red.

### Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Acceso a la configuración de red.
- 4. Modos de conexión soportados.
- 5. Virtualización de Hardware.

### 1. Introducción.

En este tutorial vamos a ver cómo se configura VirtualBox para una máquina virtual ya instalada. Esto nos puede resultar útil si tenemos un servidor (en mi caso Apache Tomcat) en el Sistema Operativo nativo, la base de datos en el Sistema Operativo virtualizado.

Para los que todavía no hayan usado VirtualBox, este es un buen tutorial para comenzar: <http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=InstalacionVirtualBoxPUEL>

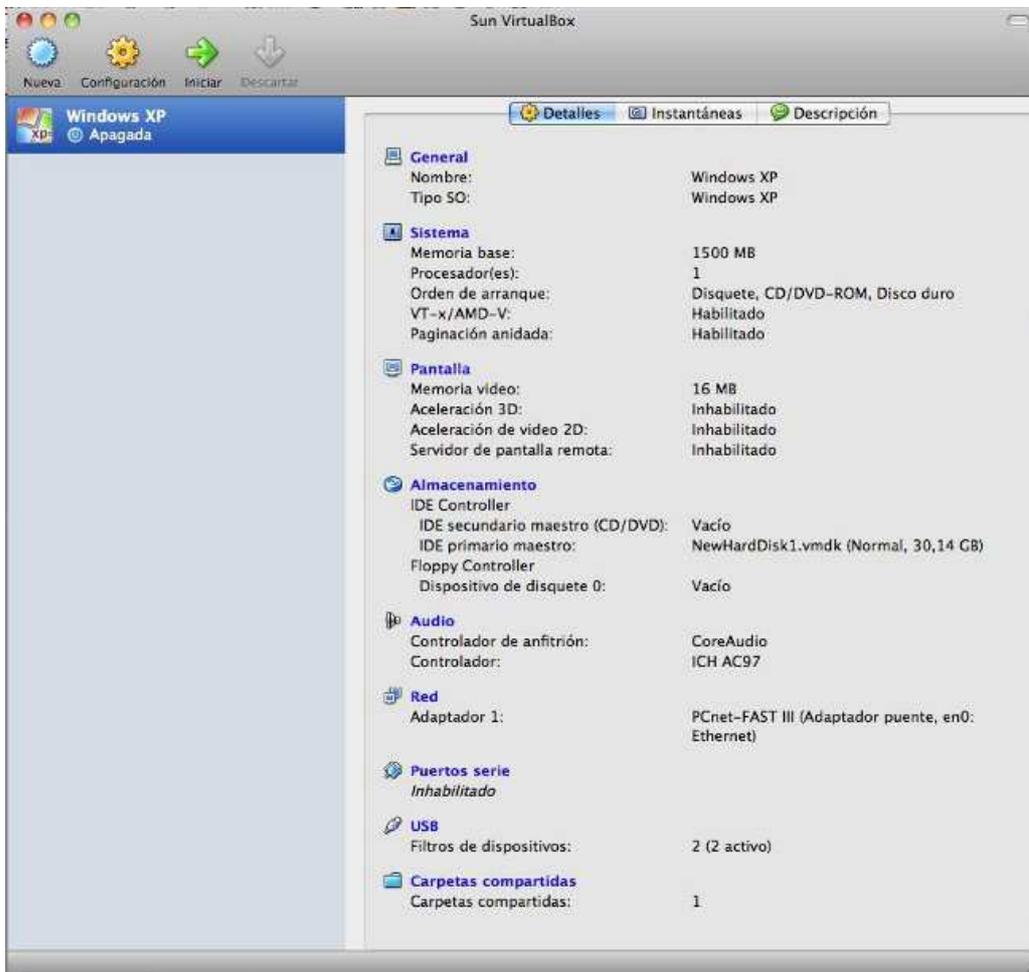
### 2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: MacBook Pro 15" (2.8 GHz Intel Core 2 Duo, 4GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo anfitrión: Mac OS X Snow Leopard 10.6.3
- NVIDIA GeForce 9600M GT 512Mb
- Toshiba 500 Gb. 5400r.p.m.
- VirtualBox 3.1.6
- Sistema Operativo Huésped: Windows XP SP2

### 3. Acceso a la configuración de red.

Para configurar el acceso que el Sistema operativo virtualizado tiene a la red, lo seleccionamos en la pantalla principal del VirtualBox y pulsamos sobre **Configuración**.



En la ventana de configuración seleccionamos la pestaña **Red**.



En **Adaptador 1**, marcamos el check **Habilitar adaptador de red**.

#### 4. Modos de conexión soportados.

2010-05-06  
[Talend Open Studio \(TOS\) 4.0](#)

2010-05-05  
[Gestión de los Requisitos \(y II\) : los casos de uso](#)

2010-05-05  
[Gestión de los requisitos](#)

2010-05-04  
[Declaración de IVA trimestral en la AEAT por Internet](#)

2010-05-04  
[Certificados en Firefox \(FNMT y AEAT\)](#)

2010-04-26  
[JCaptcha - Generación de Captchas en Java](#)

2010-04-23  
[Instalar Puente PHP-Java en Tomcat](#)

2010-04-22  
[AppWidget Android: Ejemplo usando BroadcastReceiver y Localización](#)

2010-04-20  
[Facelets en JSF 2: sistema de plantillas y componentes por composición.](#)

2010-04-19  
[DbVisualizer free version.](#)

2010-04-09  
[Session TimeOut en RichFaces, con el soporte de Jboss Seam.](#)

2010-04-08  
[Jetspeed-2 de Apache Software Foundation](#)

2010-04-07  
[Primeros pasos con Balsamiq Mockups](#)

2010-03-18  
[Revisando los ejemplos de Cocos2d para iPhone.](#)

2010-03-16  
[Organización de eventos con StageHQ](#)

2010-03-15  
[Retrasar la carga de Javascript con jQuery.getScript\(\).](#)

2010-03-15  
[Optimización de páginas web con Page Speed.](#)

2010-03-09  
[JSF 2 ya está aquí !!! The JSF Return, ahora más sencillo que nunca !!!](#)



VirtualBox nos permite escoger entre los siguiente modos de conexión.

1. **No conectado.**  
VirtualBox muestra un adaptador de red pero sin conexión. (cable desconectado)
2. **"Network Address Translation" (NAT)**  
Permite funcionalidad básica desde el sistema operativo Huésped. Navegar por internet acceder al correo, descargar ficheros. Tiene bastantes limitaciones si tenemos que establecer conexiones con la máquina virtual.
3. **Adaptador puente**  
Simula una conexión física real a la red, asignando una IP al sistema operativo huésped. Esta IP se puede obtener por DHCP o directamente configurándola en el Sistema Operativo huésped.
4. **Red interna**  
Similar al Adaptador puente, se puede comunicar directamente con el mundo exterior con la salvedad de que ese mundo exterior está restringido a las maquinas virtuales conectadas en la misma red interna. Esta limitación viene justificada por seguridad y velocidad.
5. **Adaptador sólo-anfitrión**  
Es una mezcla entre los tipos "Adaptador puente" e "interna".

Por defecto tendremos configurado el modo NAT.

Para nuestro caso esta configuración no es la más adecuada, ya que no tenemos "visibilidad" del sistema operativo huésped desde el sistema operativo anfitrión, y nos resulta muy útil tener una IP diferente para cada uno (aunque sea asignada por DHCP).

Elegimos la 2ª opción (Adaptador puente).

En el campo nombre seleccionamos el interfaz que vamos a utilizar: Ethernet, AirPort, etc.

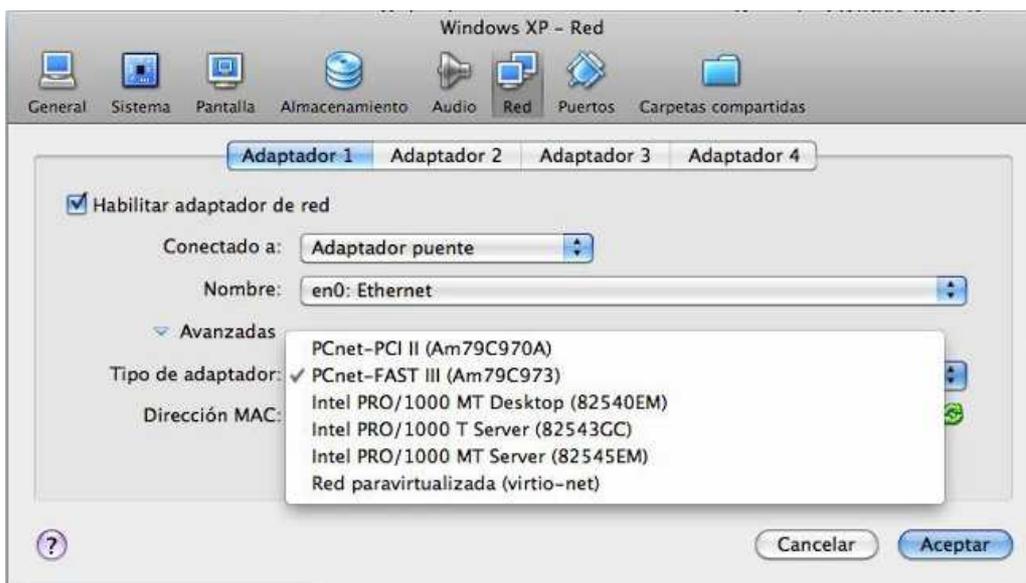
Es importante establecer que este dispositivo debe estar conectado para el correcto funcionamiento de la red entre el sistema operativo anfitrión y el huésped.

Si elegimos Ethernet y no nos conectamos a una red mediante el cable no se podrán establecer conexiones entre los sistemas operativos.

En esta ventana también tendremos que definir una dirección MAC propia para el adaptador virtual. Por defecto nos asigna una aleatoria que podremos refrescar mediante el botón que tiene a la derecha.

Existe la posibilidad de gestionar un servidor DHCP por línea de comandos. Este tema no lo trataremos pero puede resultar útil saber que existe esta opción.

## 5. Virtualización de Hardware.



VirtualBox permite definir entre seis variantes de hardware virtualizado.

- AMD PCNet PCI II (Am79C970A)
- AMD PCNet FAST III (Am79C973)
- Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)
- Intel PRO/1000 T Server (82543GC)
- Intel PRO/1000 MT Server (82545EM)
- Paravirtualized network adapter (virtio-net)

Por defecto tendremos seleccionada la 2ª opción ya que es soportada por la mayoría de sistemas operativos, lo dejamos así.

únicamente en caso de tener como sistema operativo anfitrión Windows Vista / 7 evitaremos las dos primeras opciones, pues estas

2010-03-08  
[Instalación de tus programas en tu iPhone.](#)

2010-03-04  
[Sacar Release de un proyecto con Maven](#)

2010-03-03  
[Instalación de Subversion y Apache en Ubuntu](#)

2010-03-03  
[Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux](#)

2010-03-02  
[Creando un botón de compra de Paypal con datos cifrados](#)

2010-03-01  
[Creación de un plugin de tipo hook en Liferay](#)

2010-03-01  
[ScrumCards de Autentia en Android](#)

2010-02-25  
[Creando la baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para Android](#)

2010-02-25  
[Instalar CentOS en Virtualbox con NetInstall](#)

2010-02-22  
[Expresiones CRON](#)

2010-02-19  
[Cómo utilizar el DataStore de Google App Engine con JDO](#)

2010-02-19  
[Recursos Freeware](#)

2010-02-17  
[Plugin de mejora de graficos para JMeter](#)

2010-02-17  
[Cómo utilizar el datastore de Google App Engine con su API de nivel inferior](#)

2010-02-16  
[Aprendiendo Objective-C desarrollando para nuestro Iphone 3GS](#)

2010-02-11  
[Introducción a JCL.](#)

2010-02-09  
[Creando la Baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para el Iphone 3G.](#)

2010-02-08  
[Cómo generar versiones imprimibles de páginas web](#)

## ¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ivota!

Muy malo   Malo   Regular   Bueno   Muy bueno



Votar

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

## Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este tutorial

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

Enviar comentario

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

Autor

Mensaje de usuario registrado

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones haciendo clic [aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas haciendo clic [aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo AdictosAITrabajo en XING haciendo clic [aquí](#).
- Añadir a favoritos Technorati. 



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

## Recuerda

**Autentia** te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

**¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?**

**Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...**

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

[info@autentia.com](mailto:info@autentia.com)

soluciones reales para **smegocio**

2010-02-04  
[Como cambiar el tamaño de las fuentes en Xcode \(el entorno de desarrollo para Mac e iPhone\)](#)

2010-02-04  
[Primeros pasos con Enterprise Architect y UML 2.x](#)

2010-02-04  
[Creación de un componente JSF, basádonos en un plugin de jQuery, con el soporte de RichFaces.](#)

2009-02-03  
[Sincronizando el Mail de Mac con Gmail, el correo de Google](#)

2010-02-03  
[Integración de jQuery en RichFaces.](#)

2010-02-02  
[AjaxSingle: el partialSubmit de RichFaces.](#)

2010-02-01  
[Introducción a RichFaces.](#)

2010-01-29  
[Transformación de mensajes en SOA con OpenESB](#)

2010-01-26  
[JMeter. Uso de funciones.](#)

2010-01-18  
[Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP](#)

## Últimas ofertas de empleo

2010-04-28  
[Comercial - Compras - CORDOBA.](#)

2010-04-25  
[Otras Sin catalogar - MADRID.](#)

2010-04-25  
[Atención a cliente - Call Center - MADRID.](#)

2010-04-21  
[Comercial - Ventas - MADRID.](#)

2009-06-25  
[Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.](#)

Ads by Google

## Tutoriales recomendados

| Nombre   | Resumen   | Fecha      | Visitas | Valoración | Votos | Pdf   |
|--|---|------------|---------|------------|-------|---|
| <a href="#">VirtualBox. Configuración de la conexión de red.</a>   | En este tutorial vamos a ver cómo se configura VirtualBox para una máquina virtual ya instalada.  | 2010-05-11 | 5       | -          | -     |    |
| <a href="#">Instalación de Subversion y Apache en Ubuntu</a>   | Este tutorial muestra los pasos necesarios para instalar un Subversion accesible a través de un servidor Apache en un sistema operativo Linux (concretamente Ubuntu).   | 2010-03-03 | 1867    | -          | -     |    |
| <a href="#">Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux</a>  | En este tutorial vamos a ver cómo instalar la JDK de SUN. En muchos casos esto no tiene por qué ser necesario ya que Fedora ya trae una máquina virtual para Java, pero al no ser la "oficial" podemos encontrarnos con algunas incompatibilidades. | 2010-03-03 | 1672    | -          | -     |    |
| <a href="#">Instalar CentOS en Virtualbox con NetInstall</a>   | El título lo dice todo. Lo que vamos a ver en este tutorial es cómo virtualizar una distribución de CentOS gracias a VirtualBox realizando la instalación de la distro desde la red.  | 2010-02-25 | 2013    | -          | -     |    |
| <a href="#">Hacer 'scp' de varios ficheros sin solicitud de clave</a>  | En este tutorial vamos a ver como podemos hacer un script donde hagamos varios scp de distintos ficheros y directorios y que no tengamos que meter la clave cada vez que se ejecuta un scp.   | 2009-05-07 | 3628    | -          | -     |    |
| <a href="#">Activación de los Dispositivos de Entrada en X.Org 1.5.3.</a>  | Os mostramos la solución al problema que nos puede aparecer al actualizarnos a la última versión de Xorg.   | 2008-12-05 | 2096    | -          | -     |    |
| <a href="#">Acceso de escritura a las particiones de NTFS de Windows desde GNU/Linux Debian</a>                                  | En este tutorial vamos a instalar el driver ntfs-3g para poder acceder a las particiones NTFS de Windows en modo lectura/escritura sin restricciones.   | 2008-07-28 | 2567    | -          | -     |    |
| <a href="#">Cómo configurar xorg para conseguir gestionar dos monitores en un portátil con GNU/Linux Debian y gráfica Nvidia</a> | Nuestro compañero Álex nos muestra en esta ocasión cómo conseguir tener en nuestro GNU/Linux Debian dos monitores: el del portátil y un monitor externo.  | 2008-06-17 | 5304    | -          | -     |    |
| <a href="#">Espectaculares efectos visuales en el escritorio de Linux, con Compiz Fusion</a>                                     | Espectaculares efectos visuales en el escritorio de Linux, con Compiz Fusion  | 2008-04-04 | 26151   | -          | -     |    |
| <a href="#">Primeros pasos con PostgreSQL en Debian</a>  | En este tutorial Germán nos enseña a dar nuestros primeros pasos con postgresQL en Debian.  | 2008-02-20 | 5402    | -          | -     |  |

### Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador [rcanales@adictosaltrabajo.com](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.