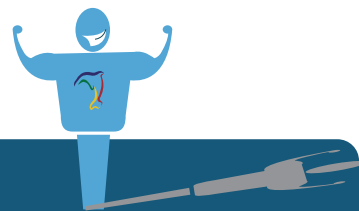


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

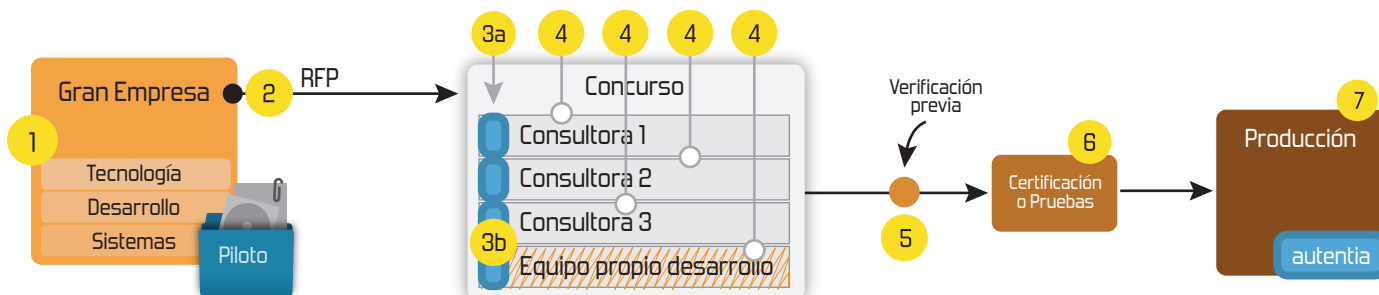
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
Gestor de contenidos (Alfresco)
Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
Gestor documental (Alfresco)
Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
acceso (Spring Security)
UDDI
Web Services
Rest Services
Social SSO
SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
Motor de búsqueda empresarial (Solr)
ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
Metodologías ágiles
Patrones de diseño
TDD

BPM (jBPM o Bonita)
Generación de informes (JasperReport)
ESB (Open ESB)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Tutoriales](#) | [Contacte](#)



CoNcept

Lanzado

TNTConcept versión 0.6 (12/07/2007)

Desde [Autentia](#) ponemos a vuestra disposición el software que hemos construido (100% gratuito y sin restricciones funcionales) para nuestra gestión interna, llamado TNTConcept (auTeNTia).

Construida con las últimas tecnologías de desarrollo Java/J2EE (Spring, JSF, Acegi, Hibernate, Maven, Subversion, etc.) y disponible en licencia GPL, seguro que a muchos profesionales independientes y PYMES os ayudará a organizar mejor vuestra operativa.

Las cosas grandes empiezan siendo algo pequeño Saber más en: <http://tntconcept.sourceforge.net/>

Tutorial desarrollado por: Germán Jiménez Centeno Puedes encontrarme en Autentia Somos expertos en Java/J2EE Contacta en: gjimenez@autentia.com	NUEVO CATÁLOGO DE SERVICIOS DE AUTENTIA (PDF 6,2MB) www.adictosaltrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de www.autentia.com  autentia real business solutions Catálogo de cursos
--	--

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

[Firma en nuestro libro de Visitas](#) <-----> [Asociarme al grupo AdictosAlTrabajo en eConozco](#)

Master Experto Java

100% alumnos se colocan. Incluye Struts, Hibernate, Ajax
www.grupoatrium.com

Ruby on Rails Agency

The team behind top RoR sites See portfolio & call 866-863-7365.
elctech.com

Java Reporting ReportMill

Great Java Report Tool - Free Eval! PDF, HTML, Excel, XML, Swing & more
www.reportmill.com

TalentoTI.com

Ofertas de trabajo y empleo especializado en tecnología
www.talentoti.com

Anuncios Google

Fecha de creación del tutorial: 0000-00-00

Hacer accesible una imagen de QEMU en la red en Debian

Introducción

Muchos de vosotros, en vuestro día a día de desarrollo de aplicaciones, o incluso para otras tareas, necesitaréis servidores, como pueden ser mysql, sql server, tomcat, jboss, o muchos otros... Si además desarrolláis en grupo puede ser muy conveniente preparar un entorno de desarrollo común al grupo de manera que todo el mundo trabaje sobre la misma instancia de servidor y de base de datos, etc..

Una idea muy buena es para esta tarea es crear una imagen del entorno de desarrollo ya preparado. Esto plantea varias ventajas, la primera es que se puede poner dicha imagen en cualquier servidor rápidamente y que todo el mundo se ponga a trabajar; además la imagen puede estar grabada en DVD, con lo que cada desarrollador podría utilizarla en sus propias máquinas para trabajar desde casa o en un cliente... y lo mejor es que una vez acabado el proyecto la imagen podría quitarse del servidor para dejar espacio y recursos, y si tiempo más tarde se necesita seguir desarrollando en ese proyecto, el volver a montar el entorno es poco costoso.

Esta es la manera en la que trabajamos en [Autentia](#), y como nos gusta el software libre utilizamos QEMU para hacer funcionar la imágenes creadas (tenéis tutoriales de cómo instalar QEMU en linux y windows).

En este tutorial vamos a ver cómo podemos hacer accesible una imagen de qemu a toda la red, para poder utilizar los servicios de dicha imagen (para hacer lo mismo en windows tenéis una guía [aquí](#)).

Al lío

Suponemos que tenéis instalado qemu y configurado correctamente siguiendo los tutoriales de [adictosaltrabajo](#), y hemos creado el tun/tap. Los pasos a seguir serán los siguientes: crear un bridge en nuestro Debian y finalmente cambiar el fichero que levanta la interfaz tun/tap de qemu para que utilice el bridge creado.

Para poder crear el bridge debemos asegurarnos que tenemos instalado el paquete *bridge-utils* (si no lo teneis instalado lo podeis hacer desde synaptic, o desde consola con *apt-get install bridge-utils*).

/etc/network/interfaces

En primer lugar vamos a editar el archivo */etc/network/interfaces* para crear el bridge y desactivar eth0 (la interfaz de red de la intranet, en mi caso):

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The bridge network interface(s)
auto br0
iface br0 inet static
address 192.168.1.5
network 192.168.1.0
netmask 255.255.255.0
broadcast 192.168.1.255
gateway 192.168.1.1
bridge_ports eth0
bridge_fd 9
bridge_hello 2
bridge_maxage 12
bridge_stp off

# The primary network interface
#allow-hotplug eth0
#iface eth0 inet static
# address 192.168.1.5
# netmask 255.255.255.0
# network 192.168.1.0
# broadcast 192.168.1.255
# gateway 192.168.1.1
# dns-* options are implemented by the resolvconf package, if installed
# dns-nameservers 192.168.1.1
# dns-search autentia
```

Resaltado en verde tenemos el código que debemos introducir para crear el bridge (al que he llamado br0). Si os dais cuenta las primeras líneas son como las de la interfaz eth0 (la sección en azul comentada que se encuentra debajo de br0). Veréis que tengo definida la ip de manera estática. Si lo quisiérais tener dinámicamente lo definiríais como lo tuvierais en eth0. Lo importante son las líneas con prefijo *bridge*, y sobre todo la siguiente línea:

```
bridge_ports eth0
```

que es la que indica de que interfaz de red hay que recoger los paquetes para pasárselos a las imágenes de qemu.

/etc/qemu-ifup

Ahora modificamos la conexión de qemu para que utilice la interfaz correcta y pueda utilizar el bridge y ser accesible para la red. Modificamos el fichero */etc/qemu-ifup* para dejarlo de la siguiente manera:

```
#!/bin/sh
sudo /sbin/ifconfig $1 0.0.0.0 promisc up
sudo /usr/sbin/brctl addif br0 $1
sleep 2
```

Modificando el sistema operativo del qemu

Lo último que tendríamos que realizar sería cambiar la ip del sistema operativo instalado en la imagen de qemu y ponerle una dirección ip que no esté utilizada en nuestra intranet, y claro está, que pertenezca a la misma subred (si queremos ponerle una ip estática), o configurarlo para que obtenga dicha ip por DHCP.

Resultado

El resultado de las operaciones anteriores es que hemos conseguido tener en nuestra red interna una máquina más, que será aquella que tenemos en la imagen, y cuya ip será la que hemos configurado anteriormente (por eso debe ser una ip libre en nuestra intranet y en la misma subred). Podeis probarlo haciendo ping a la imagen de qemu desde otra máquina de la intranet.



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 2.5 License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/).
Puedes opinar sobre este tutorial [aquí](#)



Recuerda

que el personal de [Autentia](#) te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#))

¿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?

info@autentia.com

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

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación



[Autentia S.L.](#) Somos expertos en:
J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ..
y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
e-mail	
	Enviar

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto	Descripción
Instalación de Bugzilla 3.0 en Debian	En este tutorial os explicamos cómo instalar la versión 3.0 de Bugzilla en Debian para que podáis realizar gestionar vuestros bugs de manera organizada
Nombrar dispositivos USB en Debian	En este tutorial vamos a ver como podemos asignar nombres a los dispositivos USB en Debian, independientemente del nombre que le de el kernel.
Auto-gestión de dispositivos USB en Debian	En este tutorial y gracias a HAL (Hardware Abstraction Layer) vamos a ver como se puede gestionar de forma automática cualquier dispositivo que tengamos conectado en nuestro ordenador, discos duros, USB, firewire, ...
Wireless Centrino en Linux Debian	En este tutorial, Alejandro Perez nos enseña como configurar la red Wireless WIFI de tu centrino en Linux (Debian)
Gestionando nuestro tiempo, en GNU/Linux Debian	En este tutorial vamos a ver el funcionamiento de una herramienta llamada Karm que nos permitirá dar de alta varias tareas y subtareas, y medir el tiempo que dedicamos a cada una.
Subversion, sistema de control de versiones, en Debian GNU/Linux	En este tutorial aprenderemos a instalar y configurar el nuevo programa de gestión de versiones Subversion en Debian GNU/Linux
Instalación de MediaWiki 1.10 en Debian	En este tutorial vamos a ver cómo instalar MediaWiki, que es el sistema de wiki que inicialmente se construyó para la Wikipedia.
Instalar Debian en un Core 2 Duo (Asus G1)	En este tutorial vamos a paso a paso como instalar Debian GNU / Linux en una máquina.
Emular Ubuntu en XP con QEMU	Os mostramos como instalar y configurar Qemu en XP al mismo tiempo que montar la consola QemuManager e instalar sobre Qemu el sistema operativo Ubuntu (tipo Linux Debian) desde una imagen del cd
Instalación LAMP en Debian	Alejandro Perez nos enseña como instalar nuestro entorno Apache, MySQL y php en Debian

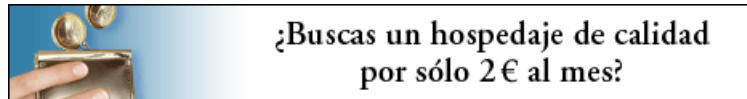
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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 para su resolución.

[Patrocinados por enredados.com Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600