# **Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

SIMR, PLE y ADA -  $1^{\underline{o}}$  Grado Superi or

- Inicio
- Contactar:
- <u>Glosario</u>

« Objetivos del primer trimestre Configurando Ubuntu Server - Parte 1 » Oct 04 2008

## Linux Ubuntu Server en VMWare

Escrito por paracaidista en ADA, tags: linux, server, ubuntu, vmware

Lo primero de todo será bajarse **VMware Workstation** desde la **página de autor**. El problema es que es una versión demo de 30 días y si quieres la versión completa habrá que pagar o buscar otros medios (cracks, serials, etc.). Sino, también se puede usar otra alternativa como es <u>VirtualBox</u>.

Una vez bajado e instalado, procedemos a abrirlo con lo que nos encontraremos con una ventana similar a esta:

Power Off Suspend Power On Reset Snapshot Revert Snapshot Manager Quick Switch		
idebar	🛛 😭 Home 🖾	
Powered On Favorites	VMware Workstation	
	Commands	Help
	Create a new virtual machine Create a new team	VMware Workstation allows multiple standard operating systems and their applications to run with high performance in secure and transportable virtual machines. Each virtual machine is equivalent to a PC with a unique network address and a full complement of hardware choices. Create a new virtual machine. Use this button to create a new virtual machine. You then can install and run a variety of standard operating systems in the virtual machine. Create a new team. Use this button to
		create a new team. You can then add several virtual machines and connect them with private team LAN segments. Open a virtual machine or team. Use this button to display a list of virtual machines available on this senser and to

### CREACIÓN DE LA MÁQUINA VIRTUAL

Ahora procedemos a crear una máquina virtual, que no es más que un archivo con extensión \*.vmx que actuará a modo de Disco Duro. Así, todo lo que hagamos desde la máquina virtual (formatear el disco duro por ejemplo) se lo haremos a ese archivo.

Primer paso: Create a new virtual machine

• Búsqueda



#### • Categorias:

• <u>ADA</u> (9) • <u>PLE</u> (5)

#### • Enlaces

- Anonymouse
- <u>Club Bádminton</u>
   <u>Logroño</u>
- <u>Conversor online</u>
   <u>Descargar Linux</u>
- Descargar Linux Ubuntu
- IES Comercio
- Inf. Routers
- Estadisticas

Visitas hoy: 5

Visitas totales: 3649

Usuarios online: 1

#### • Entradas recientes

- Proyecto Web
- <u>Variables y printf()</u> <u>en C</u>
- <u>Introducción a la</u> programación en C
- <u>Instalando</u>
   <u>Wordpress en Linux</u>
   <u>Ubuntu Server</u>
- Filezilla



Segundo paso: Virtual machine Configuration -> Typical (recommended)



Tercer paso: Aquí seleccionamos donde se encuentra el disco de instalación de Linux Ubuntu Server, tenemos dos opciones, seleccionar la *unidad de CD-Rom* (en mi caso por estar en linux ubuntu hardy es /dev/scd1) o seleccionar la *imagen ISO* de Ubuntu Server.

New Virtual Machine Wizard		
A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?		
	Install operating system from:	
	Degice:     /dev/scd1     ▼     Rgscan d               Insert the installer disc into this drive to continue.           Installer disc image file (ISO):	lisc e
	$\bigcirc$ I will install the operating system later.	
VMware Workstation 6.5	The virtual machine will be created with a blank hard disk	
🕢 Ayuda	😮 <u>C</u> ancelar 🤙 Atrás 📦 Nex	đ

Cuarto paso: *Nombre de la máquina virtual* y donde se encontrará el archivo \*.*vmx* (yo lo dejo por defecto).

#### • Comentarios recientes

 Miguel on Configurando Ubuntu Server -Parte 2
 Linux Ubuntu Server en WMWare Link | ... « Guadalinex & Ubuntu on Linux Ubuntu Server en

<u>VMWare</u>

#### Etiquetas

actualizar apache Anadir etiqueta nueva comandos configurando configurar DNS filezilla instalar introduccion linux mysql ordenes phpmvadmin ping profipd puertos putty repositorios router sentencias SERVER Servidor sql ssh sshd ubuntu ymware wordpress



Quinto paso: Elegir el tamaño máximo que podrá ocupar el archivo \*.vmx que será el tamaño del disco duro de Ubuntu Server. Yo lo he dejado por defecto en 8 gigas.

🖻 New Virtual Machine Wizard 🛛 🗧 🚍		
Specify Disk Capacity How large do you want this disk to be?		
	Disk Size         The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.         Maximum disk gize (in GB):       8.0         Recommended size for Ubuntu: 8 GB	
	<ul> <li>Store virtual disk as a single file</li> <li>Split virtual disk into 2 GB files</li> </ul>	
	Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer.	
VMware Workstation 6.5		
🕜 Ayuda	🔇 Cancelar 🦾 👍 Atrás 📄 📥 Next	

Sexto paso: Comprobar que todo está correcto, y decir si quieres iniciar ya la máquina virtual. Yo lo he dejado por defecto. Una vez le demos a Finish se iniciará y si hemos seleccionado la unidad de CD-Rom donde esta Ubuntu Server o su imagen ISO empezará el menú de instalación.

🖻 New Virtual Machine Wizard 🛛 🗧 🚍		
Ready to Create Virtual Machine Click Finish to create the virtual machine and start installing Ubuntu.		
	The virtual machine Name: Location: Version: Operating System: Hard Disk: Memory: Network Adapter: Other Devices:	will be created with the following settings: paraca-pc /home/paracaidista/vmware/paraca-pc Workstation 6.5 Ubuntu 8 GB 512 MB NAT CD/DVD, Floppy, USB Controller, Sound Card
Customize <u>H</u> ardware VMware Workstation 6.5		

#### **INSTALACIÓN DE LINUX UBUNTU SERVER 8.04**

Una vez iniciada la máquina virtual nos sale el asistente de instalación de Linux Ubuntu Server, lo primero será seleccionar el *idioma español*.



Segundo: Install Ubuntu Server.



Tercero: Elegir nuestro país, España.



Cuarto: Este paso es automático, simplemente nos va a detectar los componentes del ordenador (*Hardware, unidad de CD, la red y nos la configura automáticamente*)











Quinto: Introducir un nombre con el que la máquina se va a identificar en la red.

😭 Home 🖸 🛱 paraca-pc 💈		
Por favor, introduzca el nombre de la máquina.		
El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el sistema en la red. Consulte al administrador de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está configurando una red doméstica puede inventarse este nombre.		
Nombre de la máquina:		
ubuntu		
<retroceder></retroceder>	<continuar></continuar>	
<tab> cambia de elemento; <espacio> selecciona; <int< td=""><th>ro&gt; activa un botón</th></int<></espacio></tab>	ro> activa un botón	

Sexto: Seleccionar la franja horaria.



Séptimo: Paso automatizado.

😭 Home 🛛 👜 paraca-pc 😫	
Detectando los discos u todo el demás bandwane	
perectando tos discos y todo er demas nanduare p	
0%	
Detectando el hardware. Espere, por favor	

Octavo: En este paso se crea el sistema de particionado de discos para instalar Ubuntu Server, lo dejaremos por defecto, es decir, se utilizará todo el disco. Lo formateará y creará dos particiones, una dónde irá montado el sistema de raíz de Ubuntu Server / y otra de 1Giga aprox. que será una partición de intercambio (*swap*) que se empleará en caso de saturar la memoria RAM, es una memoria RAM alternativa en el Disco Duro pero mucho más lenta.



Noveno: Elegimos el disco donde crearemos el particionado, en este caso sólo disponemos de uno.



Décimo: Paso automatizado para calcular como quedaría todo el disco duro.



Undécimo: Nos muestra como va a quedar todo el disco duro, si nos parece todo correcto, aceptamos seleccionando SI. Nota: Esto no formatea nuestro disco duro con windows (en mi caso ubuntu hardy), sino el archivo de 8 gigas que creamos al hacer la máquina virtual.



Duodécimo: Se formatea el disco duro y se instala Ubuntu Server, paso automatizado.



Décimo tercero: Ponemos nuestro nombre (no el de la cuenta de usuario).



Décimo cuarto: Ponemos el nombre de la cuenta de usuario.



Décimo quinto: Elegimos una contraseña para nuestra cuenta, y por defecto, también lo será para la cuenta de administrador (root).

🔂 Home 🛛 🗊 paraca-pc 🛛
[!!] Configurar usuarios y contraseñas Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente. Elija una contraseña para el nuevo usuario:
<retroceder> <continuar></continuar></retroceder>
<tab> cambia de elemento; <espacio> selecciona; <intro> activa un botón</intro></espacio></tab>

Décimo sexto: Lo dejamos por defecto pues tenemos conexión directa en casa a través de un router.



Décimo séptimo: Paso automatizado para configurar el gestor de paquetes (el gestor de paquetes es *apt* y una de sus utilidades es actualizar todo el S.O. y los programas instalados).

Thome 🛛 🎼 paraca-pc 🛛
Configurando apt
28%
Analizando la réplica
⟨Tah⟩ cambia de elemento: ⟨Espacio⟩ selecciona: ⟨Intro⟩ activa un hotón

Décimo octavo: Elegimos el software a instalar, en nuestro caso para empezar instalaremos *LAMP server* y *OpenSSH server*.



Décimo noveno: Paso automático.

😭 Home 🛛 🎁 paraca-pc 🗳	
Seleccionar e instalar programas	
2%	
Please wait	
	. 1

Vigésimo: Nos pide una contraseña para administrar MySql.



Vigésimo primero: Confirmamos la contraseña para verificar que se ha introducido correctamente.

😭 Home 🛛 🗿 paraca-pc 😫		
Repeat password for the MySQL "root" user:		
Please wait <retroceder> <continuar></continuar></retroceder>		
<tab> cambia de elemento; <espacio> selecciona; <intro> activa un botón</intro></espacio></tab>		

Vigésimo segundo: Paso automático, se *Instala el GRUB*, es decir, tú enciendes el ordenador y lo primero que va a cargar es el GRUB que te mostrará todos los sistemas operativos. Por defecto, tú tendrás 10 segundos antes de que se elija la primera opción (Ubuntu Server). Para cambiar esta configuración se puede editar el archivo ("/boot /grub/menu.lst").



Vigésimo tercero: Último paso automático dónde se termina de configurar el sistema operativo.

😭 Home 🛛 🎁 paraca-pc 🛛		
	Finalizando la instalación	
	14%	
Guardando el idioma.	••••	
		6

Vigésimo cuarto: *Instalación completada*. Sacamos el CD para reiniciar la máquina y que cargue Linux Ubuntu Server y no el menú de instalación (O desactivamos en opciones de la máquina virtual la imagen ISO).



Vigésimo quinto: Se reinicia la máquina y nos carga Linux Ubuntu Server.



Para loguearnos escribimos el nombre de usuario, y la contraseña. Más adelante escribiré como empezar a manejar Ubuntu Server 8.04.

Esta entrada fue escrita el Sábado, 4 de Octubre de 2008 a las 15:10 y archivada en <u>ADA</u>. Puedes seguir cualquier respuesta a esta entrada a través del feed <u>RSS 2.0</u>. Puedes <u>dejar una respuesta</u>, o <u>trackback</u> desde tu propio sitio web.

Una Respuesta a "Linux Ubuntu Server en VMWare"

#### 1. Linux Ubuntu Server en WMWare Link | ... « Guadalinex <u>& Ubuntu</u> dice: <u>30 Octubre 2008 a las 20:48</u>

[...] | http://www.paraca.es/2008/10/linux-ubuntu-servervmware/ [...]

Deja una Respuesta

	Nombre
	Correo-e (no será publicado)
	Sitio Web
L	

Enviar Comentario

Anti-spam word: (Required)\*

To prove you're a person (not a spam script), type the security word shown in the picture. Click on the picture to hear an audio file of the word.

connect
•📿 # 21401
Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.

Powered by <u>WordPress</u>, <u>Mandigo theme</u> by tom. <u>Entradas (RSS)</u> y <u>Comentarios (RSS)</u>.