#### INSTALACION DE VMWARE PARA VIRTUALIZACION

Con la herramienta VMWARE, se permitirá crear una máquina virtual en el PC, donde se realizará la instalación del sistema Linux. Así se tendrá los dos ambientes activos en el mismo equipo, y para cambiar de ambiente de trabajo, simplemente se procede a cambiar de ventana activa.

Ubicados en la capeta donde reside el instalador se ejecuta.



Se inicia la instalación, y se debe contar con el numero de licencia





😼 VMware Wo	rkstation
Setup Type Choose the se	tup type that best suits your needs.
Please select a	a setup type.
	Typical program features will be installed.
O Cu <u>s</u> tom	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Se deja los archivos de configuración en una carpeta especifica, que puede estar en C: o D: .

🐻 VMware Workstation		X
Change Current Destination Folder Browse to the destination folder.		
Look in:		
🗎 VMWARE	~	<b>E</b> 😤
InstallShield		
	ОК	Cancel

🔂 VMware	Workstation	X
Destinati Click Nex folder.	on Folder tt to install to this folder, or click Change to install to a different	
	Install VMware Workstation to: C:\VMWARE\	Change
InstallShield -	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

🔀 VMware Workstation	×
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. C exit the wizard.	lick Cancel to
InstallShield	
< <u>B</u> ack Install	Cancel

Configure Shortcuts		_
Creates program shortcuts		
Create shortcuts for VMware Workstat	tion in the following places:	
✓ Desktop		
Start Menu Programs folder		
Quick Launch toolbar		
tallShield		
	< Back Next >	Cancel

🔂 VMware	Workstation	
Installing	VMware Workstation	
1	Please wait while the installation wizard installs VMware Workstation. Thi may take several minutes. Status:	s
InstallShield -	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

😼 VMware Workstation	X
Registration Information (optional) You can enter this information later.	
User Name:	
hector	
Company:	
sts	
Serial Number: (XXXXX-XXXXXX-XXXXXX)	
3CT0W-K4UAN-Y2MDZ-4YEX7	
InstallShield < Back Enter >	<u>Skip</u> >





Una vez el reboot se efectué , al iniciar se observa el icono del vmware en el escritorio. Se carga este





Se acepta y carga mostrando indicaciones. Se escoge que no vuelva a mostrarlas



Se cierra la ventana de tips o trucos



Hasta aquí se tiene el producto instalado y se pueden crear las máquinas virtuales para instalación de los sistemas operativos huéspedes (guest).

Para efectos de las prácticas a realizar, se puede proceder de varias formas en este momento:

1. INSTALACION DE UNA MAQUINA VIRTUAL Y UN SISTEMA OPERATIVO CON UNA CONFIGURACION POR DEFECTO

Se escoge crear una nueva maquina virtual

New Virtual Machine Wiza	rd 🔀
	Welcome to the New Virtual Machine Wizard
	What type of configuration do you want?
	<ul> <li>Typical (recommended) Create a Workstation 6.5 virtual machine in a few easy steps.</li> </ul>
	◯ <u>C</u> ustom (advanced)
VMware Workstation 6.5	Create a virtual machine with advanced options, such as a SCSI adapter type, virtual disk type and compatibility with older VMware products.
Help	< <u>Back</u> <u>N</u> ext > Cancel

New Virtual Machine Wizard	×
Guest Operating System Installation A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?	
Install from:	
⊙ Installer <u>di</u> sc:	
😯 RHEL-5 i386 Disc (D:)	
Red Hat Enterprise Linux 5 detected. This operating system will use Easy Install.	
◯ Installer disc i <u>m</u> age file (iso):	
Browse	
O I will ingtall the operating system later The virtual machine will be created with a blank hard disk.	
Help Cance	

Si se va a hacer una instalación de un sistema operativo desde CD, se escoge. Pero se puede cargar desde una imagen ISO. Para este caso , voy a instalar el sistema Linux desde CDs ( pero es el mismo proceso para DVD).. Al colocar el CD de redhat Enterprise 1 e 5, muestra en la ventana desplegable la versión. Esta versión es para equipos de 32 bits.

Se pregunta por la clave de root y otros datos para personalizar , clave root2009

New Virtual I	Machine Wizard
Easy Instal This is u	<b>ll Information</b> Ised to install Red Hat Enterprise Linux 5.
Personalize Linu	x
<u>F</u> ull name:	hector gil
<u>U</u> ser name:	hector
Password:	•••••
<u>C</u> onfirm:	•••••
	① This password is for both user and root accounts.
Help	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Se indica la ubicación de los archivos de la maquina virtual

New Virtual Machine Wizard	X
Name the Virtual Machine What name would you like to use for this virtual machine?	
<u>V</u> irtual machine name	
Red Hat Enterprise Linux 5	
Location	
C:\VMWARE	Browse
The default location can be changed at Edit > Preferences.	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

New Virtual Machine Wizard	×
Specify Disk Capacity How large do you want this disk to be?	
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 <u>s</u> ize (GB): 8.0 📚	
Recommended size for Red Hat Enterprise Linux 5: 8 GB	
⊙ St <u>o</u> re virtual disk as a single file	
○ S <u>p</u> lit virtual disk into 2 GB files	
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer.	
B Pocket ACE size calculator	
Help         < Back         Next >         Cancel	

New Virtual Machine Wizard	
Ready to Create Virtual Machine Click Finish to create the virtual machine and start installing Red I Enterprise Linux 5 and then VMware Tools.	Hat
The virtual machine will be created with the following settings:	
Name:       Red Hat Enterprise Linux 5         Location:       C:\VMWARE         Version:       Workstation 6.5         Operating System:       Red Hat Enterprise Linux 5         Hard Disk:       8 GB         Memory:       1024 MB         Network Adapter:       Host-only         Other Devices:       CD/DVD, Floppy, USB Controller, Sound Card	
Customize Hardware	
< <u>B</u> ack Finish	Cancel

Se cambio el tipo de adaptador de red por customizar hardware

Device	Summary	Device status
Memory New CD/DVD (IDE) Floppy Network Adapter	1024 MB Using drive D: Auto detect NAT	Connect at power on
Sound Card Sound Card Display Processors	Present Auto detect Auto detect 1	Bridged: Connected directly to the physical network     Replicate physical network connection state     NAT: Used to share the host's IP address     Host-only: A private network shared with the host     Custom: Specific virtual network     VMnet0 (default Bridged)
[	Add <u>R</u> emove	

Al regresar a la ventana. Al final se indica que arranque la maquina virtual al terminar la instalación

De aquí en adelante , se procede con una instalación de Linux convencional, pero con una configuración de paquetes y particiones por defecto.

😰 Red Hat Enterprise Linux 5 - VMware Workstation	
File Edit View VM Team Windows Help	
Sidebar X 🔥 Home X 🕞 Red Hat Enterprise Linux 5 X	
Powered On pcie_portdrv_probe->Dev[07a0:15ad] has invalid IRQ. Check vendor BIOS	
□ ♥ Favorites	
pcie_portdrv_probe->Dev[07a0:15ad] has invalid IRQ. Check vendor BIOS	
assign_interrupt_wode Found MSI capability pcie_portdrv_probe->Dev[07a0:15ad] has invalid IRQ. Check vendor BIOS assign interrunt wode Found MSI capability	
pcie_portdrv_probe->Dev[07a0:15ad] has invalid IRQ. Check vendor BIOS	
assign_interrupt_Mode Found HSI capability pcie_portdrv_probe->Dev[07a0:15ad] has invalid IRQ. Check vendor BIOS assign interrunt mode Found MSI canability	
pcie_portdrv_probe->Dev[07a0:15ad] has invalid IRQ. Check vendor BIOS assign inferrunt wode Found MSI canability	
pcie_portdrv_probe->Dev[07a0:15ad] has invalid IRQ. Check vendor BIOS assign interrupt wede Found MSL canability	
pci_hotplug: PCI Hot Plug PCI Core version: 0.5	
ACPI: Processor [CPU0] (supports 8 throttling states) Real Time Clock Driver v1.12ac	
Non-volatile memory driver v1.2	
agpgart: Detected an Intel 440BX Chipset.	
agpgart: AGP aperture is 256M @ 0x0 Social: 8250/16550 driver \$Peuision: 1.90 \$ 4 ports. LPD sharing enabled	
Click in the virtual screen to send keystrokes Easy Install is installing Red Hat Enterprise Linux 5. Please wait	elp
Símbolo del sistema 🏷 preparacion-modulo-s 🖏 INSTALACION DE VM 🗖 Red Hat Enterprise I i	() (q) 🖉 🛒





Como no se indico que tipo de instalación es, procede automáticamente e instalará RedHat Linux ,con unos paquetes por defecto, y de igual forma las particiones, y otros parámetros del sistema. El resto de instalación es semejante, a la que se verá en el numeral 2, una ves se llegue a la etapa de seleccionar los productos de software deseados.

#### 2. INSTALACION DE UNA MAQUINA VIRTUAL CON UN SISTEMA OPERATIVO PERSONALIZADO

Al crear la maquina virtual se escoge el sistema huésped pero al final de la ventana se indica que se instalará más tarde.

New Virtual Machine Wizard	×
Guest Operating System Installation A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?	
Install from:	
◯ Installer <u>d</u> isc:	
😯 RHEL-5 i386 Disc (D:)	
O Installer disc i <u>m</u> age file (iso):	
Browse	J
I will install the operating system later	
The virtual machine will be created with a blank hard disk.	
Help         < Back         Next >         Cancel	

Se escoge que sistema instalar.

New Virtual Machine Wizard	×
Select a Guest Operating System Which operating system will be installed on this virtual machine?	
Guest operating system          Microsoft Windows         Linux         Novell NetWare         Sun Solaris         Other	•
Help         < Back         Next >         Cancel	

La ruta de los archivos de configuración y de la imagen creada de esa máquina virtual.

New Virtual Machine Wizard	X
Name the Virtual Machine What name would you like to use for this virtual machine?	
<u>V</u> irtual machine name	
Red Hat Enterprise Linux 5	
Location	
C:\VMWARE	Browse
The default location can be changed at Edit > Preferences.	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

New Virtual Machine Wizard	×
Specify Disk Capacity How large do you want this disk to be?	
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 <u>s</u> ize (GB): 8.0 📚	
Recommended size for Red Hat Enterprise Linux 5: 8 GB	
⊙ St <u>o</u> re virtual disk as a single file	
○ S <u>p</u> lit virtual disk into 2 GB files	
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer.	
Pocket ACE size calculator	
Help         < Back         Next >         Cancel	

New Virtual Mach	ine Wizard	X
<b>Ready to Creat</b> Click Finish to Enterprise Lir	e <b>Virtual Machine</b> create the virtual machine. Then you can install Red Hat ux 5.	
The virtual machine	will be created with the following settings:	
Name: Location: Version: Operating System Hard Disk: Memory: Network Adapter: Other Devices:	Red Hat Enterprise Linux 5 C:\VMWARE Workstation 6.5 : Red Hat Enterprise Linux 5 8 GB 1024 MB NAT CD/DVD, Floppy, USB Controller, Sound Card	
<u>C</u> ustomize Hard	vare tual machine after creation	
	< <u>B</u> ack Finish Cance	

Al observar la máquina virtual creada, se escoge arrancar

🖪 Red Hat Enterprise Linux 5 - VMware Workstation 🔹 🖲 🔀				
File Edit View VM Team W	/indows Help			
🔲 II 🕨 🔄 💆 🚳 🕼				
Sidebar X Powered On Favorites Red Hat Enterprise Linux 5	Home × Red Hat Enterprise Linux 5 × Red Hat Enterprise Linux 5			
	State: Powered off Guest OS: Red Hat Enterprise Linux 5 Location: C:\//MWARE\Red Hat Enterprise Li Version: Workstation 6.5 virtual machine	nux 5.vmx		
	Commands	Devices	Options	
	Power on this virtual machine	Memory	1024 MB	
	Edit virtual machine settings	Hard Disk (SCSI)	8 GB	
		CD/DVD (IDE)	Auto dete	d
	Enable ACE features (What is ACE?)	Floppy	Auto dete	ct
		ISB Controller	Present	
		Sound Card	Auto dete	d
		Display	Auto dete	ct
		Processors	1	
	Notes			
	Type here to enter notes for this virtual machine.			
		P		

Se arranca con power y en el dialogo se escribe Linux expert para que que pregunte por todo (frente al prompt boot:)



De aquí en adelante se realiza una instalación de Linux personalizada.

assign_interrupt_mode Found MSI capability
pcie_portdrv_probe->Dev[07a0:15ad] has invalid IRQ. Check vendor BIOS
assign_interrupt_mode Found MSI capability
pci_hotplug: PCI Hot Plug PCI Core version: 0.5
ACPI: Processor [CPU0] (supports 8 throttling states)
Real Time Clock Driver v1.12ac
Non-volatile memory driver v1.2
Linux agpgart interface v0.101 (c) Dave Jones
agpgart: Detected an Intel 440BX Chipset.
agpgart: AGP aperture is 256M @ 0x0
Serial: 8250/16550 driver \$Revision: 1.90 \$ 4 ports, IRQ sharing enabled
serial8250: ttyS0 at I/O 0×3f8 (irq = 4) is a 16550A
serial8250: ttyS1 at I/O 0x2f8 (irq = 3) is a 16550A
00:09: ttyS0 at I/O 0x3f8 (irq = 4) is a 16550A
00:0a: ttyS1 at I/O 0x2f8 (irq = 3) is a 16550A
RAMDISK driver initialized: 16 RAM disks of 16384K size 4096 blocksize
Uniform Multi-Platform E-IDE driver Revision: 7.00alpha2
ide: Assuming 33MHz system bus speed for PIO modes; override with idebus=xx
PIIX4: IDE controller at PCI slot 0000:00:07.1
PIIX4: chipset revision 1
PIIX4: not 100% native mode: will probe irqs later
ide1: BM-DMA at 0×10c8-0×10cf, BIOS settings: hdc:DMA, hdd:pio
hdc: UMware Virtual IDE CDROM Drive, ATAPI CD/DVD-ROM drive
ide1 at 0x170-0x177,0x376 on irq 15





Se indicó que no se chequearan los medios de instalación.







Se escoge el idioma:

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5	17
What language would you like to use during the installation process?	
Russian (Русский)	
Serbian (српски)	
Serbian(Latin) (srpski(latinica))	
Sinhala (සිහල)	
Slovak (Slovensky)	
Slovenian (slovenščina)	
Spanish (Español)	
Swedish (Svenska)	
Tamil (தமிழ்)	
Telugu (මිහර්)	
Turkish (Türkçe)	
Ukrainian (Українська)	
lan ing and	
<u>R</u> elease Notes	<u>Back</u> ■ <u>N</u> ext

RED HAT ENTERPRISE	apropiado para el sistema.
Danés	
Danés (latin1)	
Devanagari (Inscript)	Número de instalación
Dvorak	
Eslovaco	para instalar el conjunto completo de paquetes soportados incluidos en su suscripción, por favor
Esloveno	introduzca su número de Instalación
Español	O Número de instalación:
Estonio	Omitir Número de Instalación
Finlandés	
Finlandés (latin1)	X Cancelar Aceptar
Francés	
Francés (latin1)	
Francés (latin9)	
F	
<u>N</u> otas de lanzamiento	Aṯrás 🖨 Siguiente

Se pregunta por el número de la licencia adquirida, pero si no se tiene, se puede omitir.

RED HAT ENTERPR	RISE LINUX 5	7.
Civaca	Omitir	
Danés Danés (latin1) Devanagari (Inscript Dvorak Eslovaco Esloveno Español Estonio Finlandés Finlandés (latin1)	Si no puede ubicar el número de instalación, consulte http:// www.redhat.com/apps/support/in.html. Si no lo introduce: * Usted podría no tener acceso al conjunto total de paquetes incluidos en su suscripción. * Podría resultar en una instalación no soportada o no certificada de Red Hat Enterprise Linux. * Usted no podrá obtener actualizaciones de software y erratas para los paquetes no incluidos en su suscripción. <u>Anterior</u> Omitir	=
Frances		
Francés (latin9)		-
<u>N</u> otas de lanzami	iento	幹 <u>S</u> iguiente

Se ratifica que se va a omitir. Se escoge el teclado.

RED HAT ENTERPR	ISE LINUX 5
Danés	Aviso
Danés (latin1) Devanagari (Inscript Dvorak Eslovaco Esloveno Español Estonio Finlandés Finlandés (latin1)	<ul> <li>La tabla de particiones del dispositivo sda está dañada. Para crear nuevas particiones debe ser inicializado, provocando la pérdida de TODOS LOS DATOS de esta unidad.</li> <li>Esta operación sobreescribirá cualquier selección previa sobre que unidades se deben ignorar.</li> <li>¿Desea inicializar esta unidad y eliminar toda los datos?</li> </ul>
Francés	
Francés (latin1)	
Francés (latin9)	
<u>N</u> otas de lanzami	ento Atrás 🖨 Siguiente

Y se advierte que se va a recrear las particiones de disco. Si se desea un particionamiento personalizado, escogiendo cada partición, su tamaño, etc, se indica que se revise y modifique.

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5		27
La instalación requiere la partición de su disco duro. Por defecto, una capa de partición razonable es escogida, ésta es suficiente en la mayoría de los casos. Usted puede escoger esta partición predeterminada o crearla usted mismo.		
Remover particiones en dispositivos seleccionados y crear dis	posició 🖨	
<u>S</u> eleccione la(s) unidad(es) a usar para esta instalación.		
Sda 8189 MB VMware, VMware Virtual S		
Configuración <u>A</u> vanzada de almacenamiento		
Revise y modifique la capa de particiones		
<u>■</u> Notas de lanzamiento	Atrás	Siguiente

RED ENT	HAT ERPRI	SE LINUX 5	17
La ins Por di escog casos prede	stalación requier efecto, una capa gida, ésta es sufi s. Usted puede eterminada o ci	re la partición de su disco duro. o de partición razonable es iciente en la mayoría de los Aviso	
Rem	over particion <u>S</u> eleccione la(:	Ha seleccionado borrar todas las particiones (TODOS LOS DATOS) en las siguientes unidades: /dev/sda	
	🗹 sda 81	د Está seguro que quiere hacerlo? <u>المعاميني المعاميني المعاميني المعاميني</u> المعاميني المعامين	
☑ Re	Configue	ración <u>A</u> vanzada de almacenamiento e la capa de particiones	
<u>N</u> ot	as de lanzamier	nto Atrás	s Siguiente

Para efectos de este ejercicio, las particiones se dejaran como están.

ED HAT	E LINUX	5			Ľ	-	17	
Disco // stda2 18087 M	dev/sda (8189 MB) (Ma B	odelo: VMv	ware, VMv	vare Virtu	ial S)		]	
Nuev <u>o</u> <u>M</u> d	dificar <u>E</u> limi	nar	Rei <u>n</u> icia	ar	RAI	D	Ŀvm	
Dispositivo	Punto de Montaj RAID/Volumen	e/ Tipo	Formato	Tamaño (MB)	Inicio	Fin		
	7	ext3	4	6080				
<ul> <li>/dev/sda1</li> </ul>	/boot	ext3	1	102	1	13		
/dev/sda2	VolGroup00	LVM PV	4	8087	14	1044		-
] Esconder el dispositivo R	AID/los miembros del g	grupo de vo	olumen LV	М				
<u>N</u> otas de lanzamiento						🖨 A <u>t</u> rás	s Siguie	er

<ul> <li>No se ins</li> <li>Puede config</li> <li>sistema ope</li> </ul>	stalará ningún gestor ( gurar el gestor de arra rativo de la lista a arr	le arranque. nque para reiniciar otros sistemas operativos. Ésto le p	ermitirá seleccionar un
Puede config sistema ope	gurar el gestor de arra rativo de la lista a arr	nque para reiniciar otros sistemas operativos. Ésto le p	ermitirá seleccionar un
automáticar seleccione 'l	nente, pulse 'Añadir'. Por defecto' en el sist	Para cambiar el sistema operativos adicionares que Para cambiar el sistema operativo que será iniciado de ema operativo que desee.	no han sido detectados forma predeterminada,
Por defecto	Etiqueta	Dispositivo	<u>A</u> nadir
✓	Red Hat Enterprise L	inux Server /dev/VolGroup00/LogVol00	Modificar
			Fliminar
			Eiiminar
Una contras seguridad, le	eña de gestor de arra e recomendamos que ontraseña del gestor (	nque evita que los usuarios pasen opciones arbitrarias a seleccione una contraseña. de arranque Cambiar contraseña	al kernel. Para una mayor

Se configura la tarjeta de red, para la máquina virtual con Linux, de forma estática ( no por DHCP)

NTERPR	ISE	LINUX 5		- 7 -		14
ispositivos de re	d					
Activar al inicio D	spositivo	IPv4/Máscara de red	IPv6/Prefijo	Modificar		
⊻ et	h0	DHCP	DHCP			
			Modificar la	interfaz eth0		
iombre del Host Configurar el nombi o ge forma autom o manualmente ( configuración mis querta de enlance;	e Con áti Dir oc V ce D	nfigurar eth0 - Adva ección de hardware: 0 Utilizar la configuraci Activar soporte IPv4 Activar soporte IPv6 <u>A</u> ctivar al inicio	anced Micro D4 10:0C:29:FB:7A:0 Ión de IP dinámi	evices [AMD] 79 7 ca ( <u>D</u> HCP)	9c9	70 [PCnet32 LANCE]
DNS <u>P</u> rimario:			Dirección			Máscara de red
DNS <u>S</u> ecundario:	IPv IPv	<u>4</u> : 192.168.248.25			]/	255.255.255.0

Luego se da un nombre al sistema y se definen los DNS.

ED HAT	RISE	LINUX 5		
Dispositivos de	red			
Activar al inicio	Dispositivo	IPv4/Máscara de red	IPv6/Prefijo	Modificar
	eth0	192.168.248.25/24	Desactivado	
	а.			
Nombre del Hos	t			
Configurar el nom	bre del host	:		
O de forma auto	mática a tra	vés de DHCP		
Imanualmente	hector.sts.	com.co		(ej. "mipc.dominio.com.ar")
Configuración m	iscelánea			
<u>P</u> uerta de enlance	: 192.168.24	48.1		
DNS <u>P</u> rimario:	192.168.24	48.254		
DNS <u>S</u> ecundario:				
Notas de lanza	niento			🖨 Atrás 😂 Siguiente

Se define una clave para el usuario root (para este caso root2009)

RED HAT ENTERPRI	SE LINUX 5	-1	17
La cuenta root s sistema. Introdu root. Contraseña de <u>r</u> oot: <u>C</u> onfirmar:	e utiliza para la administración del zca una contraseña para el usuario ••••••• ••••••		
<u>N</u> otas de lanzamier	to	<b>⇔</b> A <u>t</u> rás	⇒ <u>S</u> iguiente

Personalizar instalación de software (aquí es clave escoger todos los paquetes de software requeridos para las prácticas). Por lo tanto se indica que personalizar ahora.

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5	
The default installation of Red Hat Enterprise Linux Server includes a set of software applicable for general internet usage. What additional tasks would you like your system to include support for?	
Desarrollo de software	
Servidor de web	
La selección de software se puede personalizar ahora o con el sistema de administración de software después de la instalación.	
<ul> <li>Personalizar luego</li> <li>Personalizar ahora</li> </ul>	
Notas de lanzamiento	is Siguiente

Aparecen a la izquierda grupos de paquetes y a la derecha se seleccionan los deseados dentro de de cada grupo:

RED HAT	
<b>ENTERPRISE LINUX</b> 5	
Entornos de escritorio	👻 🗹 Entorno de escritorio de GNOME
Aplicaciones	🐹 🛛 KDE (K Desktop Environment)
Desarrollo	
Servidores	
Sistema Base	
Idiomas	
KDE es una interfaz de usuario gráfica y po del sistema y un gestor gráfico de archivo	otente que incluye un panel, un escritorio, iconos s.
	-
	seleccionados 6 de 7 paquetes opcionales
	Paquetes <u>o</u> pcionales
<u>N</u> otas de lanzamiento	↓ A <u>t</u> rás ↓ Siguiente

D HAT ITERPRISE LINUX	5 7
Entornos de escritorio Aplicaciones Desarrollo Servidores Sistema Base Idiomas	<ul> <li>Gráficos</li> <li>Ingeniería y científico</li> <li>Internet basada en texto</li> <li>Internet gráfica</li> <li>Juegos y entretenimiento</li> <li>Oficina/Productividad</li> <li>Sonido y vídeo</li> </ul>
Las aplicaciones incluyen los paquetes más.	s de ofimática, los visualizadores de PDF y mucho seleccionados 1 de 2 paquetes opcionales Paquetes <u>o</u> pcionales

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5	
Entornos de escritorio	💥 🗹 Bibliotecas de desarrollo 🚽
Aplicaciones	💥 🗹 Desarrollo de software anticuad
Desarrollo	🖉 🛛 Desarrollo de software de GNOM
Servidores	🔣 🗹 Desarrollo de software para KDE 👘
Sistema Base	🥑 🗹 Desarrollo de software para X
Idiomas	🧙 🗹 Desarrollo en Java
	💕 🛛 Herramientas de desarrollo
Estas herramientas incluyen las principale: automake, gcc, perl, python y depuradores	s herramientas de desarrollo, como por ejemplo 5.
	seleccionados 29 de 39 paquetes opcionales Paquetes <u>o</u> pcionales
Notas de lanzamiento	↓ Atrás

## RED HAT ENTERPRISE LINUX 5

Entornos de escritorio	💼 🗹 Base de datos MySQL		
Aplicaciones	💼 🗹 Base de datos PostgreSQL		
Desarrollo	🚳 🗹 Herramientas de configuración d		
Servidores	🚺 🗹 Servidor FTP		
Sistema Base	街 🛛 Servidor Web		
Idiomas	🐻 🗹 Servidor de archivos Windows		
	🚳 🛛 Servidor de correo		
Estos paquetes le permiten configura	ar un servidor de correo IMAP o SMTP.		
Estos paquetes le permiten configura	ar un servidor de correo IMAP o SMTP. seleccionados 5 de 11 paquetes opcionales		
Estos paquetes le permiten configura	ar un servidor de correo IMAP o SMTP. seleccionados 5 de 11 paquetes opcionales Paquetes <u>o</u> pcionales		

## RED HAT ENTERPRISE LINUX 5

Entornos de escritorio Aplicaciones Desarrollo	<ul> <li>Image: Servidor de archivos Windows</li> <li>Image: Servidor de correo</li> <li>Image: Servidor de correo</li> </ul>
Servidores	Servidor de nombres DNS
Sistema Base	Servidores de red
diomas	👌 🛛 Servidores de red anticuados
	🍥 🗹 Soporte para la impresión
Estos paquetes incluyen servido	res para antiguos protocolos de red, tales como rsh y telnet.
Estos paquetes incluyen servido	res para antiguos protocolos de red, tales como rsh y telnet. seleccionados 3 de 10 paquetes opcionales Paquetes opcionales

## RED HAT ENTERPRISE LINUX 5





Héctor Gil Triana

RED HAT ENTERPRISE		27
	Medio de instalación requerido	
	Los programas que has seleccionado para instalar requerirán los siguientes CDs: Red Hat Enterprise Linux Server 5 CD #1 Red Hat Enterprise Linux Server 5 CD #2 Red Hat Enterprise Linux Server 5 CD #3 Red Hat Enterprise Linux Server 5 CD #4 Por favor tenios listos antes de seguir con la instalación. Si necesitas abortar la instalación y reiniciar por favor selecciona: "Reiniciar".	Red rver. la vo'/ e ilvo nes hivo
	<u>Reiniciar</u> <u>Anterior</u> <u>Continuar</u>	
<u>N</u> otas de lanzamiento	Atrá	s Siguiente

En este puntos se inicia la instalación, como tal.

RED HAT ENTERPRISE L	INUX 5	1	
	Formateo del sistema de ficheros /boot	at.	
		_	

RED HAT ENTERPRISE L	INUX 5	:	
E			
	Transfiriendo la imagen del programa de instalación al disco duro	JC°	
<u>N</u> otas de lanzamiento		🗘 Atrás	Siguiente

RED HAT ENTERPRISE	LINUX 5	-	d'i
	Iniciando el proceso de instalación. Esto puede tardar varios minutos	at.	
<u>N</u> otas de lanzamiento		Atrás	■ <u>S</u> iguiente

RED HAT ENTERPRISE LINUX 5	17
rec solutions	<b>d</b> hat.
Instalando foomatic-3.0.2-38.1.el5.i386 (35 MB) Base de datos de impresoras Foomatic.	Tiempo restante: 30 minutos
Notas de lanzamiento	Atrás Siguiente

RED HAT ENTERPRISE	LINUX 5	-:17
	Camble CDROM Por favor, introduzca Red Hat Enterprise Server disco 2 para continuar.	tinux ceptar
Instalando libgail-gnome-1.1.3 Implementación de accesibilio	-1.2.1.i386 (60 KB) lad para las bibliotecas GTK+ y GNOME	Tiempo restante: 30 minutos

Y asi. Continua pidiendo los otros CDs.



Se reinicia



Se procede con unas tareas postinstalación:

 Blenvenido
 Acuerdo de Licencia
 Cortafuegos
 SELinux
 Kdump
 Fecha y Hora
 Configurando actualizaciones
 Crear Usuario
 Tarjeta de sonido
 CDs adicionales

## 🔊 Bienvenido

Hay algunos pasos más que debe realizar antes de que su sistema esté listo para ser utilizado. El Agente del configuración lo guiará a través de una configuración básica. Pulse "Adelante" en la esquina inferior derecha para continuar.

Bienvenido Acuerdo de Licencia Acuerdo de Licencia Cortafuegos SELinux ACUERDO DE LICENCIA PARA USUARIO FINAL RED HAT ® ENTERPRISE LINUX ® Y RED HAT A Kdump Este acuerdo de licencia para usuario final ("EULA") rige el uso de todas las Fecha y Hora versiones de Red Hat Enterprise Linux, cualquier Aplicación de Red Hat (según se Configurando fija en www.redhat.com/licenses/products), y todas sus actualizaciones, código actualizaciones fuente, apariencia, estructura y organización (los "Programas"), cualquiera que Crear Usuario sea la forma de entrega. Tarjeta de 1. Concesión de la licencia. Sin perjuicio de lo dispuesto en las estipulaciones sonido siguientes, Red Hat, Inc ("Red Hat") le otorga a usted ("Usuario") una CDs adicionales licencia por plazo indefinido y de ámbito mundial para los Programas, de conformidad con la GNU General Public License v.2. Los Programas constituyen un sistema operativo integrado por módulos o una aplicación compuesta por ciertos componentes de software. Salvo ciertos archivos de imagen identificados en la Sección 2 siguiente, el acuerdo de licencia para cada componente de software está localizado en el código fuente del componente del software y permite al Usuario ejecutar, copiar, modificar y redistribuir (sujeto a ciertas obligaciones en algunos casos) el componente de software. tanto en código fuente como en código binario. Este EULA se refiere únicamente a los Programas y no limita los derechos del Usuario bajo los términos de la licencia, ni le otorga derechos que prevalezcan sobre los . <u>
<u>
Sí</u>, acepto el Acuerdo de Licencia
</u> No, no estoy de acuerdo 🖕 Atrás Adelante

🖨 Atrás

Adelante

Para estas prácticas se va a desactivar el firewall, para garantizar que todos los servicios que se configuraran, puedan ser disponibles desde otras máquinas y desde el sistema Windows.

	Bienvenido Acuerdo de Licencia	Cortafuegos	
	Cortafuegos	Puede usar el cortafuego para permitir el acceso a servicios específicos decide atras computadoras bacia el suvo y provenir accesos po autorizados	
	SELinux	desde otros computadores nacia el suyo y prevenir accesos no autorizados desde el mundo exterior. ¿A qué servicios, si alguno, desea permitir el	
	Kdump	acceso?	
	Fecha y Hora	[	
	Configurando actualizaciones	Cortafuegos Deshabilitado	•
	Crear Usuario	Correo (SMTP)	-
	Tarjeta de sonido	FTP	≡
	CDs adicionales	Servicios confiables:	
	n Krit	<ul> <li>Samba</li> <li>Telnet</li> </ul>	~
(		Otros puertos             Aţrás	te

Bienvenido		
Acuerdo de		
Cortafuegos	Security Enhanced Linux (SELinux Linux con Seguridad Meiorada) provee un	
Cortaruegos → SELinux	control de seguridad adicional al disponible en el tradicional sistema Linux.	
Kdump	Puede ser configurado en estado inhabilitado, estado de sólo advertencias sobre lo que será pegado, o un estado activo total. La mayoría conserva la	
Fecha y Hora	configuración por defecto.	
Configurando	f	
actualizaciones	Configuración SELinux Deshabilitado	•
Crear Usuario		
Tarjeta de		
CDs adicionales		
100 Ball 1		
		Adelante
Bienvenido		
Acuerdo de	SEL inux	
Licencia		
Cortafuegos	Security Enhanced Linux (SELinux Linux con Seguridad Mejorada) provee un	
➤ SELinux	control de seguridad adicional al disponible en el tradicional sistema Linux. Puede ser configurado en estado inhabilitado, estado de sólo advertencias	
Kdump	sobre lo que será negado, o un estado activo total. La mayoría conserva la	
Fecha y Hora	configuración por defecto.	
Configurando	Capfinumatián CELinum Dashahilitada	
actualizaciones		
Crear Usuario		
Tarjeta de sonido	Cambiar esta configuración de SELinux requerirá	
CDs adicionales		
CDS autolidies	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos	
CDS adicionales	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho	
	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema	
CDS adicionales	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?	
	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?	
	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?	
	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?           Image: I	
	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque? Xo	
	<ul> <li>reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?</li> <li></li></ul>	
	<ul> <li>reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?</li> <li>         Image: No         Image: Sí     </li> </ul>	
	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?           Image: Signa continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?           Image: Signa continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?	
	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?	
	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?	
	reiniciar el sistema para que el sistema de archivos pueda ser reetiquetado. Reetiquetar toma mucho tiempo dependiendo del sistema de archivos. ¿Desea continuar con esta configuración y reiniciar el sistema despues que se complete el primer arranque?	A <u>d</u> elante

No se escoge que se haga vaciado de memoria, en un crash ( caída del sistema)

Bienvenido				
Acuerdo de	s kaump			
Licencia	- Kdump is a korpel crash dumping p	acchanism in the event of	a system	
Cortaruegos	crash, kdump will capture informat	ion from your system that (	can be	
> Kdump	invaluable in determining the cause	of the crash. Note that kdu	ump does	
Fecha v Hora	other uses.	m memory that will be una	valiable for	
Configurando actualizaciones	Enable kdump?			
Crear Usuario	<u>T</u> otal System Memory (MB):	1011		
Tarjeta de sonido	Kdump Memory (MB):	128		
CDs adicionales	Usable System Memory (MB):			
			Aţrás	A <u>d</u> elante

Bienvenido Acuerdo de Licencia Cortafuegos SELinux Kdump Fecha y Hora	Configu Eecha y Eecha	Fe re la fe y hora	cha y I Protoc	a Nora olo de	para e Tiemp	dol el sister o de R	°a ma. ed (NTP) 2009 ▸	Hora
Configurando actualizaciones	lun	mar	mié	iue	vie	sáb	dom	
Crear Usuario	28	29	30	1	2	3	4	
Tarjeta de	5	6	7	8	9	10	11	Minuto : 39
sonido	12	13	14	15	16	17	18	Segundo : 37
CDs adicionales	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	29	30	31	1	
			-					
<b>S</b>								Atrás Adelante

Como no se tiene la licencia de RedHat, se le indica que no busque actualizaciones.

Bienvenido Acuerdo de Licencia Cortafuegos SELinux Kdump Fecha y Hora Configurando actualizaciones Crear Usuario Tarjeta de sonido

# Configurando actualizaciones

Este asistente lo guiará a través del proceso de registro de su sistema en la Red de Red Hat (RHN en inglés) para recibir actualizaciones de software, tales como:

- Su login de Red Hat Network o Red Hat Network Satellite
- Un nombre para el perfil Red Hat Network de su sistema
- La dirección de si Red Hat Network Satellite (opcional)

Si no tiene un login de Red Hat, este asistente le ayudará a crear uno.

¿Por qué me debo conectar a RHN? ...



¿Le gustaría registrar su sistema ahora? (Altamente recomendado).

- 🔘 Si, me gustaría registrarme ahora
- No, prefiero registrarme posteriormente.

Atrás ♠ Agelante
Atrás ♠ Agelante
Lestá seguro de no querer conectar su sistema con Red Hat Network? Perderá los beneficios de una suscripción de Red Hat Enterprise Linux:

#### Seguridad y actualizaciones:

•	Reciba las últimas actualizaciones de software, incluyendo actualizaciones de seguridad, para mantener su sistema Red Hat Enterprise Linux <b>actualizado</b> y <b>seguro</b> .	lite
Descar	rgas y actualizaciones:	ima 
6	Descargue las imágenes de instalación para Red Hat Enterprise Linux, incluyendo los nuevos lanzamientos.	1)
Asiste	ncia:	
Ø	Obtenga acceso a la asistencia técnica por parte de los expertos de Red Hat o de los socios de Red Hat para obtener ayuda con cualquier problema que pueda encontrar con este sistema.	
Confo	midad:	
Ĉ	Permanezca en conformidad con los acuerdos de suscripción y administre las suscripciones para los sistemas que se conectan a su cuenta en http://rhn.redhat.com.	
Usted <b>no</b> esta susci	podrá aprovechar las ventajas de los privilegios de ipción si no conecta su sistema a Red Hat Network.	
Regresar	al proceso de configuración No gracias. Luego me conectaré.	
S).		Atrás Adelante

Bienvenido Acuerdo de Licencia	🖆 Crear Usuario
Cortafuegos	Se recomienda que cree un nombre de usuario para uso normal (no
SELinux	administrativo) del sistema. Para crear un nombre de usuario del sistema,
Kdump	proporcione la información requenda a conunuación.
Fecha y Hora	Nombre de <u>u</u> suario:
Configurando actualizaciones	Nombr <u>e</u> completo:
Crear Usuario	Contraseña:
Tarjeta de sonido	Confirmar contraseña:
CDs adicionales	
	Si necesita utilizar una autenticación de red tal como Kerberos o NIS, por favor pulse en el botón Utilizar conexión de red.
	Uti <u>l</u> izar conexión de red
	↓ Aṯrás → Adelante

Bienvenido 🍯 Tarjeta de sonido Acuerdo de Licencia Se ha detectado un dispositivo de audio en su máquina. Cortafuegos SELinux Pulse el botón de reproducción para escuchar un sonido de prueba. Debería oír una series de tres sonidos. El primero estará en el canal de la derecha, el Kdump segundo en el izquierdo y el tercero en el canal del centro. Fecha y Hora Se detectó el siguiente dispositivo de audio. Configurando actualizaciones Placa seleccionada **Crear Usuario** Fabricante: Ensoniq → Tarjeta de Modelo: ES1371 [AudioPCI-97] sonido Módulo: snd-ens1371 **CDs** adicionales Prueba de Sonido --- Detenido --- 🗌 Repetir Configuración de Volumen-() Configuración de Dispositivo-Dispositivo PCM ES1371 DAC2/ADC 🖨 🖨 Atrás 🖨 A<u>d</u>elante

Bienvenido Acuerdo de Licencia	👼 CDs adicionales
Cortafuegos	Por favor inserte cualquier cd de instalación de software adicional.
SELinux	
Kdump	
Fecha y Hora	CDs adicionales Instalar
Configurando actualizaciones	
Crear Usuario	
Tarjeta de sonido	
CDs adicionales	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Atrás <u>F</u> inalizar

Héctor Gil Triana

Y termina con un reinicio por que se desactivo el selinux



En este punto se culmina completamente la instalación. En la parte inferior de la ventana del VMWARE hay un botón que dice , I finish installing y se debe escoger.

Se va a trabajar con sesión KDE y se debe proceder asi

En la parte inferior Sesion escoger KDE



Y se procede a ingresar como root y la clave root2009. Se pregunta si la sesión KDE será a predeterminada



Se apaga el sistema y se observa el archivo con la imagen vmdk

😂 VMWARE					
Archivo Edición Ver Favoritos	Herramientas Ayuda				1
😋 Atrás 🔹 🐑 🕤 💋 🔎	Búsqueda 🧭 Carpetas 🛄 🔹				
Dirección 😂 C:\VMWARE					🗸 🄁 Ir
Cametas ×	Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modifi 🔺	^
P Ferritorio	wmware-vmx-debug	14.243 KB	Aplicación	14/8/2009 20:19	
Electronic	Siconv.dl	875 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:19	
🗑 💆 MiPC	Symwarebase.dll	5.467 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:19	
E Se Disco local (C+)	S vmwarestring.dl	45 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:19	
E C Archivos de programa	S libcurl.dll	319 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
Documents and Settings	vmrun	407 KB	Aplicación	14/8/2009 20:20	
	S vmdbCOM.dll	303 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
III in hertor	libidap_r.dl	255 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
Iti 🔁 Intel	S glibmm-2.4.dl	519 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
	**vmnetcfg	25 KB	Aplicación	14/8/2009 20:20	
E C sweetun	S gymomi.dl	2.327 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
E C SYSTEM SAV	Sintl.dll	51 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
	🔁 vmware	3.107 KB	Aplicación	14/8/2009 20:20	
C) data	Symware-tray-helper.dl	67 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
🗷 🔂 belo	🔊 vmnetui.dll	115 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
C ico	🔊 xmltok.dll	91 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
H C messages	S vmappcfg.dl	615 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
C oka	www.ware-unity-helper	151 KB	Aplicación	14/8/2009 20:20	
Red Hat Enterprise Li	Sibber.dl	139 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
R Resources	🔊 sbimageapi. dl	82 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
C 55	Sobject-2.0.dll	191 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
tools-upgraders	S vmwarewui.dl	4.707 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
m vmware-tools	Slibldap.dl	243 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
I CO WINDOWS	- vnetib	655 KB	Aplicación	14/8/2009 20:20	
Unidad DVD-RW (D:)		311 KB	Aplicación	14/8/2009 20:20	
Transcend (E:)	S deployPkg.dll	1.383 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
🗄 📴 Panel de control	S zlib 1.dl	68 KB	Extensión de la apli	14/8/2009 20:20	
Documentos compartidos	🖬 vmkbd	23 KB	Archivo de sistema	14/8/2009 20:20	
Documentos de hector al	🖬 vmnetUserif	26 KB	Archivo de sistema	14/8/2009 20:20	
🗷 🛀 Mis sitios de red	Red Hat Enterprise Linux 5	0 KB	VMware snapshot m	17/10/2009 14:58	
Papelera de recidaje	Red Hat Enterprise Linux 5	1 KB	VMware team member	17/10/2009 14:58	
	E vmware	124 KB	Documento de texto	17/10/2009 17:13	
	Red Hat Enterprise Linux 5	9 KB	VMware virtual mac	17/10/2009 17:13	
	Red Hat Enterprise Linux 5	3 KB	VMware virtual mac	17/10/2009 17:13	
<	Red Hat Enterprise Linux 5	3.377.600 KB	VMware virtual disk	17/10/2009 17:13	

Esta imagen, puede ahora ser copiada a otros equipos que ya tengan instalado el producto VMWARE y quedan con el sistema Linux completamente instalado, como se detalla en la sección siguiente:

#### 3. CARGUE DE UN SISTEMA OPERATIVO A PARTIR DE UNA IMAGEN

Si ya se cuenta con una imagen de una instalación completa de un sistema operativo, se puede cargar.

Con el Vmware instalado, se abre la aplicación, picando sobre el icono y muestra:

😰 VMware Workstation	x
License Agreement	7
Please read the following license agreement carefully.	2
VMWARE MASTER END USER LICENSE AGREEMENT	-
NOTICE: BY DOWNLOADING AND INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS VMWARE MASTER END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA"). IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS EULA, YOU MAY NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY OR USE THE SOFTWARE, AND YOU MAY RETURN THE UNUSED SOFTWARE TO THE VENDOR FROM WHICH YOU ACQUIRED IT WITHIN THIRTY (30) DAYS AND REQUEST A REFUND OF THE	•
<ul> <li>Yes, I accept the terms in the license agreement</li> <li>No, I do not accept the terms in the license agreement</li> </ul>	
ОК	

En la parte superior, se escoge File y luego Open:



Se busca la imagen suministrada por el conferencista en el DVD.

🔁 Abrir	Tare madeus resp	x
Coo V II + Equipo	ACER (C:) > vmware > - 4 Buscar	٩
🌗 Organizar 👻 🎬 Vista	is 🔻 📑 Nueva carpeta	0
Vínculos favoritos Documentos Sitios recientes Equipo Escritorio Música Cambiados reciente Búsquedas Acceso público	Nombre       Fecha mod       Tipo       Tamaño         data       help       ico       messages         messages       pkg       Resources       SSL         SSL       tools-upgraders       vmware-tools         med Hat Enterprise Linux 5.vmx       State       State	
Carpetas ^		
N <u>o</u> mbre:	Red Hat Enterprise Linux 5.vmx     VMware Workstation Files (*.)       Abrir     Cancelar	

Y se procede a indicarle que abra. Debe mostrar ahora la información de esta imagen:



Si se desea hacer un cambio en la forma de trabajo de la tarjeta de red, se debe proceder antes de arrancar la máquina virtual. Por ejemplo se va a trabajar en modo bridge. Se escoge entonces el link de editar Virtual machine Settings.

Device	Summary	Memory
Memory Hard Disk (SCSI) CD/DVD (IDE) Floppy Wetwork Adapter USB Controller Sound Card Display Processors	1024 MB 8 GB Auto detect Auto detect NAT Present Auto detect Auto detect 1	Specify the amount of memory allocated to this virtual machine. The memory size must be a multiple of 4 MB. Memory for this virtual machine: 1024
Ì	Add Remove	

Se escoge Network Adapter ( que actualmente esta en modo NAT). Se cambia a modo bridge.

Héctor Gil Triana

ardware Options		
Device Memory Hard Disk (SCSI) CD/DVD (IDE) Floppy Network Adapter USB Controller Sound Card Display Processors	Summary 1024 MB 8 GB Auto detect Auto detect NAT Present Auto detect Auto detect 1	Device status Connected Connect at power on Network connection Bridged: Connected directly to the physical network Replicate physical network connection state NAT: Used to share the host's IP address Host-only: A private network shared with the host Custom: Specific virtual network VMnet0
l	Add Remove	



Se procede a subir la máquina virtual cargada (escogiendo power on). Puede salir una advertencia, que se indica no vuelva a mostrar.

Red Hat E	nterprise Linux 5 - VMware Workstation
÷ <b>∑</b> ÷	VMware Workstation has measured your CPU speed to be 1934 MHz, but Windows reports that it is 2000 MHz. This may mean that your computer has a power-saving feature that varies the processor speed. As a result, the clock in your virtual machine may run too fast or too slow.
	For a workaround, please refer to the VMware knowledge base article at: http://vmware.com/info?id=97.
	Never show this hint again
	ОК

De igual forma si la imagen cargada de la máquina virtual fue creada en un equipo con algunos características de hardware diferentes, va a presentar una advertencia sobre esto.

Pero el sistema Linux debe cargar.

Thisiando los convisios de Plustosth	
Montando los servicios de Bluelooln:	
Thisiando olios sistemas de archivos. Iniciando ol domonio PC/SC smart card (nesed):	
Iniciando el demonito (c/SC Smart Card (postd).	
Iniciando autofs: Loading autofs/:	
Iniciando automount:	
Inicialización del demonio acni:	
Iniciando hpiod:	[ OK ]
Iniciando hpisa:	[ OK ]
Iniciando cups:	I OK 1
Iniciando sshd:	[ 0K ]
Iniciando xinetd:	[ OK ]
Iniciando sendmail:	[ OK ]
Inicio de sm-client:	[ OK ]
Iniciando los servicios de ratón de consola:	[ OK ]
Iniciando crond:	
Iniciando xfs:	
Iniciando anacron:	
Iniciando atd:	
Inicialización de la lectura avanzada en el fondo:	
Iniciando yum-updatesd:	[ OK ]
Starting Avahi daemon	[ OK ]
The indianal and a second a state of	



Se ingresa en sesión modo KDE, con user root y clave root2009.

Para cambiar de la ventana del Vmware y las ventanas Windows se presiona CRTL y ALT.

Se tiene ya la máquina virtual Linux, completamente instalada. Todos los cambios, configuraciones de Linux,etc que se hagan se ven reflejados en el archivo imagen de la máquina virtual, desde el sitio o carpeta de donde se cargo. Se puede copiar para llevar todo el sistema configurado.

Preparado por

Héctor Gil Triana

hector.gil@sts.com.co