

## HARDWARE Y REDES

FECHA:

Nombre y Apellido:

# LABORATORIO

Hardware y Redes

Experiencia: 02



2

### HARDWARE Y REDES

NOMBRE Y APELLIDO:

### Instalación del Sistema Operativo y Gestión de Máquina Virtual

### **OBJETIVOS**

- 1. Conocer lo que es una máquina virtual
- 2. Instalar y configurar una máquina virtual
- 3. Aplicar los conceptos fundamentales del sistema operativo, en el manejo y configuración de un ordenador
- 4. Instalar los driver dentro de la sistema operativo huésped
- 5. Conocer los errores más habituales en el manejo de la máquina virtual.
- 6. Interpretar los procedimientos para la instalación de dispositivos desde el punto de vista del hardware y del software.
- 7. Aprender los métodos de configuración de dispositivos e interfaces

### MATERIALES

- ✓ Programa para gestión de máquina virtual-Virtual Box instalado
- ✓ Imagen ISO o disco del instalador Sistema Operativo

### MARCO TEÓRICO

La instalación de tantos productos diferentes sobre un ordenador puede provocar problemas difícilmente identificables, ya que los ordenadores pueden tener diferentes sistemas operativos o diferentes programas ya instalados que pueden provocar que el software a instalar se comporte de diferente manera e incluso se produzcan errores en la instalación.

Según definición de la Wikipedia "En informática una máquina virtual es un software que emula a una computadora y puede ejecutar programas como si fuese una computadora real. Este software en un principio fue definido como "un duplicado eficiente y aislado de máquina física".

Una característica esencial de las máquinas virtuales es que los procesos que ejecutan están limitados por los recursos y abstracciones proporcionados por ellas. Estos procesos no pueden escaparse de esta "computadora virtual".

Uno de los usos domésticos más extendidos de las máquinas virtuales es ejecutar sistemas operativos para "probarlos". De esta forma podemos ejecutar un sistema operativo que queramos probar (GNU/Linux, por ejemplo) desde nuestro sistema operativo habitual (Microsoft Windows 8.1 por ejemplo) sin la necesidad de instalarlo directamente en nuestra computadora y sin miedo que se dañe la configuración el sistema operativo primario".

Ejemplo: La máquina virtual es como un nuevo sistema operativo que se ejecuta en una ventana dentro del sistema operativo del ordenador del usuario:





HOJA 3

### HARDWARE Y REDES

FECHA:

NOMBRE Y APELLIDO:

### PROCEDIMIENTOS

Con el programa indicado realice los siguientes pasos:

### 1 - Creación de la máquina virtual para instalar el Sistema operativo huésped

### Figura 1: VirtualBox

Archivo Máguina Ayuda	Oracle VM VirtualBox Administrador	
Nueva Configuración Iniciar	Descartar	设 Detalles 💿 Instantánea
Mikrotik () Apagada	General	Previsualización
Windows XP	Sistema	
Ubuntu 15.04	Memoria base: 512 MB Orden de arranque: CD/DVD, Disco duro Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada	Dam Small Linux
6400 Oracle Linux 5.8		
Ubuntu Server 14.04	Pantalla	
Dam Small Linux Mpagada	Memoria de vídeo: 12 MB Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado Captura de vídeo: Inhabilitado	
	Almacenamiento	
	Controlador: IDE IDE primario maestro: Dsldisk1.vdi (Normal, 1,00 GB) IDE secundario maestro: [CD/DVD] Vacio Controlador: SATA	
	🕞 Audio	
	Controlador de anfitrión: Windows DirectSound Controlador: ICH AC97	

Figura 2: Pantalla de VirtualBox

Seleccior tipo de s nombre o	ne un nombre descriptivo para la nueva máquina virtual y el istema operativo que tiene intención de instalar en ella. El
maquina	que seleccione sera usado por Virtualbox para identificar esta
Nombre:	Windows 7
Tipo:	Microsoft Windows 👻 🌉
Versión:	Windows 7 (32 bit)
	Nombre: Tipo: Versión:

AND POLICIES IN	LABORATORIO	LAB.02
Cited Del Bar V	HARDWARE Y REDES	FECHA: HOJA 4
NOMBRE Y APELLIDO:		
Figura 3: Presionamos el bot	ón Nueva y procedemos a elegir el nombre de nuestra máqu	iina, Tipo y versión
	Crear máquina virtual          Tamaño de memoria         Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual.         El tamaño de memoria recomendado es 512 MB.         1024         4MB         6144 MB	MB
	Next Cancelar	
Figura 4: asignamos la canti funcionamiento dejamos en 1	idad de memoria, por defecto es recomendado como míni 1024 MB	mo 512 MB, para un mejor
	?	×
G	Crear máquina virtual	
	Unidad de disco duro	
	Si desea puede agregar una unidad de disco duro virtual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de unidad de disco duro o seleccionar uno de la lista o de otra ubicación usando el icono de la carpeta. . Si necesita una configuración de almacenamiento más compleja puede omitir este paso y hacer los cambios a la configuración de la máquina virtual una vez creada. El tamaño recomendado de la unidad de disco duro es <b>25,00 GB</b> . () No agregar un disco duro a la máquina virtual () Crear un disco duro virtual ahora () Usar un archivo de disco duro virtual existente () Oracle Linux 5.8.vdi (Normal, 12,00 GB) () Crear () Cancelar	

AUDINACIONAL DE POLITIONE	LABORATORIO	LAB.02	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	HARDWARE Y REDES	FECHA: 24/04/2015	HOJA 5
NOMBRE Y APELLIDO:			
Figura 5: creamos un disco	duro virtual.		
		? ×	
<b>e</b> 0	Crear unidad de disco duro		
Tipo	de archivo de unidad de disco duro		
Selecci no nec cambia	ione el tipo de archivo que le gustaría usar para la unidad de disco o cesita usarla con otro software de virtualización puede dejar esta pr ar	duro virtual. Si referencia sin	
<ul> <li>VDI</li> </ul>	I (VirtualBox Disk Image)		
	DK (Virtual Machine Disk) D (Virtual Hard Disk)	- i	
	D (Parallels Hard Disk)		
⊖ qe	D (QEMU enhanced disk)		
() QC	OW (QEMU Copy-On-Write)		
	Ocultar descripción Next	Cancelar	
Figura 6: seleccionamos el tip	oo de archivo para el disco duro virtual		
6	Crear unidad de disco duro	? ×	
Alma	cenamiento en unidad de disco duro físico		
Selecc use (n	ione si el nuevo archivo de unidad de disco duro virtual debería creo eserva dinámica) o si debería ser creado con su tamaño máximo (ta	cer según se maño fijo).	
Un arc en su no se	chivo de unidad de disco duro <b>reservado dinámicamente</b> solo u disco duro físico a medida que se llena (hasta el máximo <b>tamaño f</b> i reducirá de nuevo automáticamente cuando el espacio en él se liber	sará espacio ijo), aunque re.	
Un arc alguno	hivo de unidad de disco duro de <b>tamaño fijo</b> puede llevar crearlo os sistemas pero normalmente es más rápido al usarlo.	más tiempo en	
• Re	servado dinámicamente		
🔿 Tar	naño fijo		
	Next	Cancelar	

5 2 1 5	ESTE	LABORATORIO		
. CHIRAD DEL ESTE . PT	.)	HARDWARE Y REDES	24/ 04 / 2015	HOJA
OMBRE Y APELLIDO	):			
gura 7: almacer	namiento en u	inidad de disco duro físico		
		?	×	
	G	Crear unidad de disco duro		
	Ubi	icación del archivo y tamaño		
	Esci clic arch	riba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en la caja de abajo en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente en la que crear nivo.	o haga ' el	
	Win	dows 7		
	Sele dete disc	eccione el tamaño de la imagen de unidad de disco duro virtual en megabytes. erminará la cantidad límite que la máquina virtual podrá almacenar en la unida o duro.	. Esto d de	
		2	5,00 GB	
	4,00	MB 2,00 TB		
		Crear Can	icelar	
		Crear Can	icelar	
ura 8: nombre.	, ubicación y	Crear Can tamaño del archivo. Oracle VM VirtualBox Administrador	icelar X	
ura 8: nombre.	, ubicación y ro Máquina Ay	Crear Can tamaño del archivo. Oracle VM VirtualBox Administrador	icelar X	
ura 8: nombre.	, ubicación y ro Máquina Ay	Crear Can tamaño del archivo. Oracle VM VirtualBox Administrador ruda	es @ Instantáneas	
ura 8: nombre, Archiv Nueva	, ubicación y ro Máquina Ay Configuración In Mikrotik	Crear Can tamaño del archivo. Oracle VM VirtualBox Administrador ruda	es Instantáneas	
ura 8: nombre, Archiv Nueva	, ubicación y ro Máquina Ay Configuración In Mikrotik () Apagada	Crear Can tamaño del archivo. Oracle VM VirtualBox Administrador ruda idar Descartar General Nombre: Windows 7 Sistema operativo: Windows 7 Sistema operativo: Windows 7 (32 bit)	es Instantáneas	
ura 8: nombre. Archiv Nueva	, ubicación y ro Máquina Ay Configuración In Mikrotik (a) Apagada Windows XP (a) Apagada	Crear Can tamaño del archivo. Oracle VM VirtualBox Administrador ruda idar Descartar General Nombre: Windows 7 Sistema operativo: Windows 7 (32 bit) Sistema	es () Instantáneas	
ura 8: nombre. Archiv Nueva	, ubicación y ro Máquina Ay Configuración In Mikrotik (@ Apagada Windows XP (@ Apagada Ubuntu 15.04 (@ Apagada	Crear Can tamaño del archivo. Oracle VM VirtualBox Administrador ruda idar Descartar	es Instantáneas	
ura 8: nombre. Archiv Nueva	, ubicación y ro Máquina Ay Configuración In Mikrotik (i) Apagada Windows XP (i) Apagada Ubuntu 15.04 (i) Apagada	Crear Can tamaño del archivo. Oracle VM VirtualBox Administrador vuda vuda Crear Can vuda vuda	es @ Instantáneas	
ura 8: nombre. Archiv Nueva	, ubicación y ro Máquina Ay Configuradón In Mikrotik (i) Apagada Windows XP (i) Apagada Ubuntu 15.04 (i) Apagada Oracle Linux 5.8 (i) Apagada	Crear       Can         tamaño del archivo.         Oracle VM VirtualBox Administrador         ruda         idar Descartar         Image: Colspan="2">Oracle VM VirtualBox Administrador         Vuda       Image: Colspan="2">Oracle VM VirtualBox Administrador         Image: Colspan="2">Oracle VM VirtualBox Administrador         Image: Colspan="2">Nombre: Windows 7 (32 bit)         Image: Sistema       Image: Colspan="2">Memoria base: 1024 MB Orden de arranque: Disquete, CD/DVD, Disco duro Aceleración: WirtualBo-V, Paginación anidada         4.04       Image: Pantalla	es () Instantáneas	
ura 8: nombre. Archiv Nueva	y ubicación y y Máquina Ay Configuración In Mikrotik Apagada Windows XP Apagada Ubuntu 15.04 Apagada Oracle Linux 5.8 Apagada Ubuntu Server 1 Apagada Dam Small Linux (a) Apagada	Crear       Can         tamaño del archivo.         Oracle VM VirtualBox Administrador         ruda         (Colspan="2">Colspan="2"         4.04 <td>es Instantáneas</td> <td></td>	es Instantáneas	
ura 8: nombre. Archiv Nueva	, ubicación y o Máquina Ay configuración In Mikrotik (a) Apagada Windows XP (a) Apagada Ubuntu 15.04 (b) Apagada Oracle Linux 5.8 (b) Apagada Dam Small Linux (a) Apagada Dam Small Linux (b) Apagada	Crear       Can         tamaño del archivo.         Oracle VM VirtualBox Administrador         vuda         (Colspan="2">Previsualizació         (Colspan="2">Previsualizació         Nombre: Windows 7         Nombre: Windows 7         Sistema         Memoria base: 1024 MB       Previsualizació         Oracle ranque: Disquete, CD/DVD, Disco duro       Aceleración: WT-x/AMD-V, Paginación anidada         4.04       Pantalla         Memoria de video:       18 MB         Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado         Captura de video:       18 MB         Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado         Captura de video:       18 MB         Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado         Captura de video:       Inhabilitado         Macenamiento	es Instantáneas	
gura 8: nombre. Archiv Nueva () () () () () () () () () () () () ()	, ubicación y o Máquina Ay Configuración In Mikrotik (a) Apagada Windows XP (a) Apagada Ubuntu 15.04 (b) Apagada Oracle Linux 5.8 (b) Apagada Dam Small Linux (a) Apagada Dam Small Linux (b) Apagada	Crear       Can         tamaño del archivo.         Oracle VM VirtualBox Administrador         ruda         Image: Colspan="2">Concel VM VirtualBox Administrador         Image: Colspan="2">Concel VM VirtualBox Administrador         Image: Colspan="2">Concel VM VirtualBox Administrador         Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Concel VM VirtualBox Administrador         Image: Colspan="2">Concel Virtual Zolspan="2">Image: Colspan="2">Concel Virtual Zolspan="2">Concel Virtual Zolspan="2">Concel Virtual Zolspan="2">Concel Virtual Zolspan="2">Concel Virtual Zolspan="2">Concel Virtual Zolspan="2">Concel Virtual Zolspan="2">Virtual Zolspan="2"         Image: Colspan="2"         Image: Colspan="2"         Image: Colspan="2"         Image: Colspan= 25 00 cel         Image: Colspan= 25 00 cel         Image: Colspan="2"         Image: Colspan= 25 00 cel         Image: Colspan= 25 00 cel	es Instantáneas	
yura 8: nombre. Archiv Nueva () () () () () () () () () () () () ()	, ubicación y o Máquina Ay Configuradón In Mikrotik (i) Apagada Windows XP (i) Apagada Ubuntu 15.04 (i) Apagada Oracle Linux 5.8 (i) Apagada Ubuntu Server 1 (i) Apagada Ubuntu Server 1 (i) Apagada Windows 7 (i) Apagada	Crear Can         tamaño del archivo.         ruda         Image: Colspan="2">Controlador: 1024 MB         Orden de arranque: Disquete, CD/DVD, Disco duro         Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginadón anidada         Memoria de vídeo: 18 MB         Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado         Controlador: IDE         Controlador: IDE         DE secundario maestro: [CD/DVD] Vacío         Controlador: IDE         IDE secundario maestro: [CD/DVD] Vacío         Controlador: IDE         IDE secundario maestro: [CD/DVD] Vacío         Controlador: IDE         IDE secundario maestro: [CD/DVD] Vacío         Controlador: STA         Windows 7.vdi (Normal, 25,00 GB)	es (a) Instantáneas	
gura 8: nombre. Archiv Nueva () () () () () () () () () () () () ()	, ubicación y o Máquina Ay Configuración In Mikrotik (i) Apagada Windows XP (i) Apagada Ubuntu 15.04 (i) Apagada Oracle Linux 5.8 (i) Apagada Ubuntu Server 1 (i) Apagada Ubuntu Server 1 (i) Apagada Windows 7 (i) Apagada	A.04       Image: Control and the cont	es () Instantáneas	

E ALLE	LABORATORIO LAB.
. CILDRAD DEL ESTE.PT	HARDWARE Y REDES
IBRE Y APELLIDO:	
Configuración de la n	máquina virtual Windows 7 - Configuración ? ×
📃 General	General
፤ Sistema	
🖳 Pantalla	Básico Avanzado Descripción
Almacenamiento	Nombre: Windows 7
🕨 Audio	Tipo: Microsoft Windows
🗗 Red	Versión: Windows 7 (32 bit)
Puertos serie	
🖉 USB	
Carpetas compartidas	
	Aceptar Cancelar Ayuda
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda Windows 7 - Configuración ? ×
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda Windows 7 - Configuración ? ×
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda Windows 7 - Configuración ? × Sistema
ura 10: Generales.	Aceptar     Cancelar     Ayuda       Windows 7 - Configuración     ? ×       Sistema       Placa base     Procesador     Aceleración
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda Windows 7 - Configuración ? × Sistema Placa base Procesador Aceleración Memoria base: 1024 + MB
ura 10: Generales. General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio	Aceptar Cancelar Ayuda     Windows 7 - Configuración ? ×     Sistema     Placa base Procesador   Aceleración   Memoria base:   4MB     6144 MB
ura 10: Generales.  General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red	Aceptar Cancelar Ayuda          Windows 7 - Configuración       ? ×         Sistema       ?         Placa base       Procesador         Aceleración       1024 • MB         Memoria base:       1024 • MB         Orden de arranque:       Image: CD/DVD
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda          Windows 7 - Configuración       ? ×         Sistema       Placa base       Procesador       Aceleración         Memoria base:       1024 ÷ MB       6144 MB         Orden de arranque:       I concelar       I concelar         Image: Sistema       I concelar       I concelar         Image: Imag
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda          Windows 7 - Configuración       ? ×         Sistema          Placa base       Procesador         Aceleración       1024 🐨 MB         4MB       6144 MB         Orden de arranque:       Image: CD/DVD         Image: Disco duro       Image: Disco duro         Image: Red       Image: Red
ura 10: Generales.  General General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	Aceptar Cancelar Ayuda          Windows 7 - Configuración       ? ×         Sistema       ?         Placa base       Procesador       Aceleración         Memoria base:       1024 ÷ MB         4MB       6144 MB         Orden de arranque:       ? © CD/DVD         © Disco duro       ?         Disquete       ?         PIX3
ura 10: Generales.  General General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	Aceptar Cancelar Ayuda          Windows 7 - Configuración       ? ×         Sistema         Placa base       Procesador       Aceleración         Memoria base:       1024 •       MB         4MB       6144 MB       6144 MB         Orden de arranque:       I O Disco duro       IIII Disquete         Image: Dispositivo apuntador:       Tableta USB       Image: Tableta USB
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda          Windows 7 - Configuración       ? ×         Sistema       ? ×         Placa base       Procesador       Aceleración         Memoria base:       1024 ♥ MB         6144 MB       6144 MB         Orden de arranque:       ? ② CD/DVD         ② Disco duro       ?         Dispositivo apuntador:       Tableta USB         Características extendidas:       Habilitar I/O APIC
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda          Windows 7 - Configuración       ? ×         Sistema       ? ×         Placa base       Procesador       Aceleración         Memoria base:       1024 •       MB         4 MB       6144 MB       6144 MB         Orden de arranque:       I O CD/DVD       I         I Disco duro       III Disquete       III Disquete         I Dispositivo apuntador:       Tableta USB       Características extendidas:         I Habilitar I/O APIC       I Habilitar EFI (sólo SO especiales)
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda     Windows 7 - Configuración ?     Sistema     Placa base     Orden de arranque:     Placa base
ura 10: Generales.	Aceptar Cancelar Ayuda     Windows 7 - Configuración ?     Sistema     Placa base Procesador     Aceleración     Memoria base:     4MB     6144 MB     0rden de arranque:        © CD/DVD     Image: Concelar     1024        MB   6144 MB     6144 MB     Image: Concelar     Image: Cancelar     Image: Cancelar     Aceptar     Cancelar     Avurda

7

BUD NACIONAL OF LEAST	LABO	ORATORIO	LAB.02
OMBRE Y APELLIDO:	HARD	WARE Y REDES	FECHA: HOJA 24/04/2015
DMBRE Y APELLIDO:   Image: Sistema   Im	Windows 7 - Almacenamiento Árbol de almacenamiento Controlador: IDE Ovacío Controlador: SATA Ovacío Windows 7.vdi	- Configuración Atributos Nombre: IDE Tipo: PIIX4 Voar cache d	? ×
igura 12: Almacenamier	nto. Windows 7 - Configu	Aceptar Can	x
<ul> <li>General</li> <li>Sistema</li> <li>Pantalla</li> <li>Almacenamiento</li> <li>Audio</li> <li>Red</li> <li>Puertos serie</li> <li>USB</li> <li>Carpetas compartidas</li> </ul>	Almacenamiento	Atributos Unidad CD/DVD: IDE secundario maestro Seleccionar un archivo de disco Unidad anfitrión «D:» Unidad anfitrión «F:» dsl-4.4.10.iso ubuntu-14.04-server-amd64.iso Eliminar disco de la unidad virtu	as introduction of the second
igura 13: Almacenamien	TO SALA IP: WINDOWS / VOI INOT nto, Árbol de almacenamiento.	Aceptar Cancelar Ayud	ia

AND REAL POLITICAL		LABORA	ΓORIO		LAB.02	
- Children Del ESTE T		HARDWARE	Y REDES	FECHA: 24/ (	04 / 2015	HOJA
BRE Y APELLIDO:						
	Wind	ows 7 - Configuraciór	)	? ×		
	Seleccione ur	archivo de disco ópt	ico virtual	×		
€ 🤿 ▾ ↑ 퉲 ኑ Wir	dows 7 All Editions S	SP1 (x86_x64) v	C Buscar en Windows 7	All Editi 🔎		
Organizar 🔻 Nueva car	peta	*		· 🔲 🔞		
Descargas P	Nombre	RER EN DVD iso	Fecha de modifica Tipo	o bivo de image		
Escritorio	E OF HINCOLL	EK_EK_646.130	15/04/2015 12:50 AIG	nivo de image		
Música						
Vídeos Disco local (C)						
One (E:)						
🔮 Unidad de CD (F:						
🗣 Red						
길 Windows 7 All Edit 🧹 .	2			3	•	
Nomb	e: GSP1RMCULFRE	R_EN_DVD.iso	✓ Todos los archivos de	e discos óp 👻		
				<u> </u>		
			Abrir	Cancelar		
ra 14: Salaggián da Ar	ahiyo		Abrir	Cancelar		
ura 14: Selección de Ar	chivo.		Abrir	Cancelar .		
ıra 14: Selección de Ar	chivo. Wind	ows 7 - Configuración	Abrir	? ×		
ıra 14: Selección de Ar	chivo. Wind Red	ows 7 - Configuración	Abrir	? ×	1	
ura 14: Selección de Ar General Sistema	chivo. Wind Red	ows 7 - Configuración	Abrir	? ×	2	
ura 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3	Abrir Adaptador 4	? X		
ura 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red	Abrir Adaptador 4	? X		
ura 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a:	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r r de red	Abrir Adaptador 4	? ×		
ara 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a: Nombre:	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT •	Abrir Adaptador 4	? ×		
ara 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a: Nombre: Nombre:	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT  v	Abrir Adaptador 4	? X		
ara 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a: Nombre: Nombre:	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT <b>v</b>	Abrir Adaptador 4	<b>?</b> X		
ara 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a: Nombre: Nombre:	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r r de red NAT •	Abrir Adaptador 4	? ×		
ara 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a: Nombre: Nombre:	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT  v	Abrir Adaptador 4	? ×		
Ira 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a: Nombre: Nombre:	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT	Abrir Adaptador 4	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
ara 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a: Nombre: Nombre:	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT	Abrir Adaptador 4	? ×		
ara 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red USB Carpetas compartidas	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Adaptador 1 Ada Conectado a: Nombre: Avanzadas	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT •	Abrir Adaptador 4	? ×		
ara 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a: Nombre: Avanzadas	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT	Abrir Adaptador 4	? ×		
ara 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada ✓ Habilitar adaptado Conectado a: Nombre: ♦ Avanzadas	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT	Adaptador 4	Ayuda		
ura 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Adaptador 1 Ada Conectado a: Nombre: Avanzadas	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT •	Adaptador 4	? ×		
Ira 14: Selección de Ar General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	chivo. Wind Red Adaptador 1 Ada I Habilitar adaptado Conectado a: Nombre: Avanzadas	ows 7 - Configuración ptador 2 Adaptador 3 r de red NAT •	Abrir Adaptador 4	? ×		



10 IO

### HARDWARE Y REDES

ECHA

NOMBRE Y APELLIDO:

### PREGUNTAS

- 1. ¿Cuál es el Origen del aplicativo para crear la máquina virtual (descarga de web, material proveído por profesor?
- 2. ¿Cómo se crea una nueva máquina virtual? Cite las opciones de menú
- 3. Datos de la máquina virtual (Nombre, tipo de sistema operativo, versión):
- 4. ¿Cuál es el tamaño de memoria RAM asignada a la maquina Huésped?
- 5. ¿Cuál es la extensión Unidad de disco duro virtual?
- 6. ¿Cuál es la Unidad en que está el instalador del S.O. (CD, imagen ISO)?
- 7. ¿Qué empresa es el desarrollador delSistema Operativo huéspedinstalado?
- 8. ¿Cuál es la Versión y/o distribución?
- 9. ¿Cuál Cantidad de bits del Sistema Operativo huésped instalado?
- 10. ¿Qué empresa o institución tiene Propiedad intelectual del S.O.?