

Ejercicio 1:

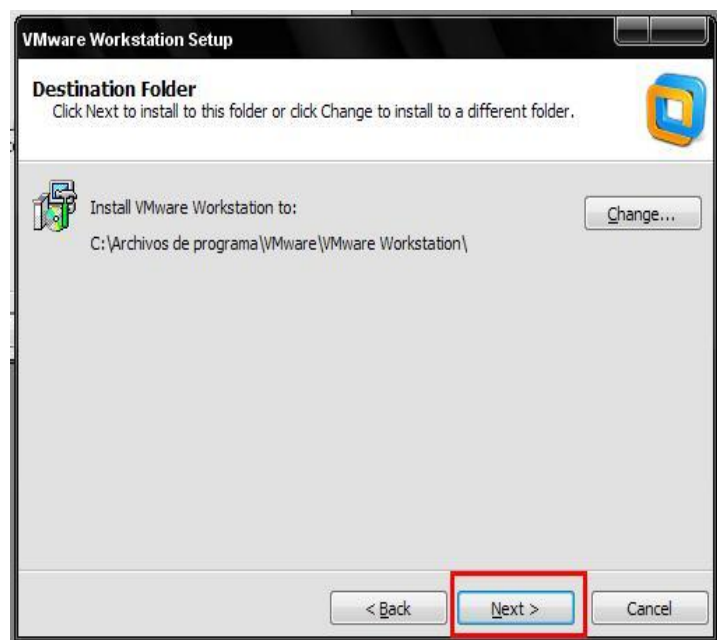
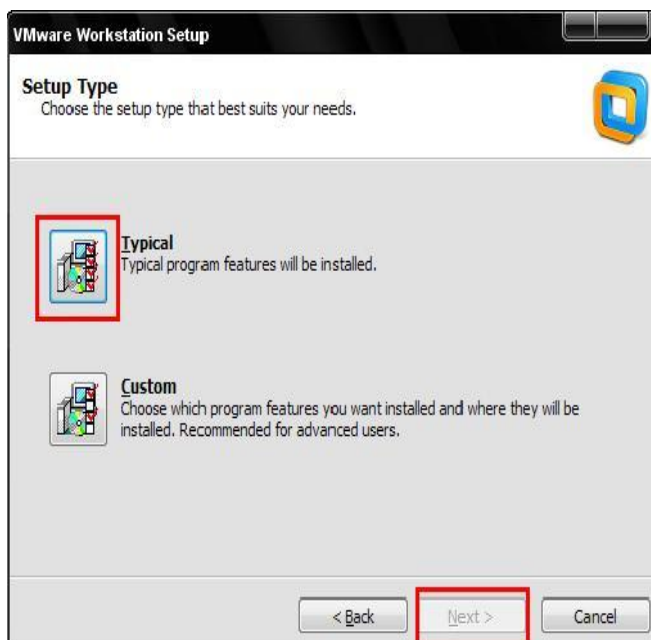
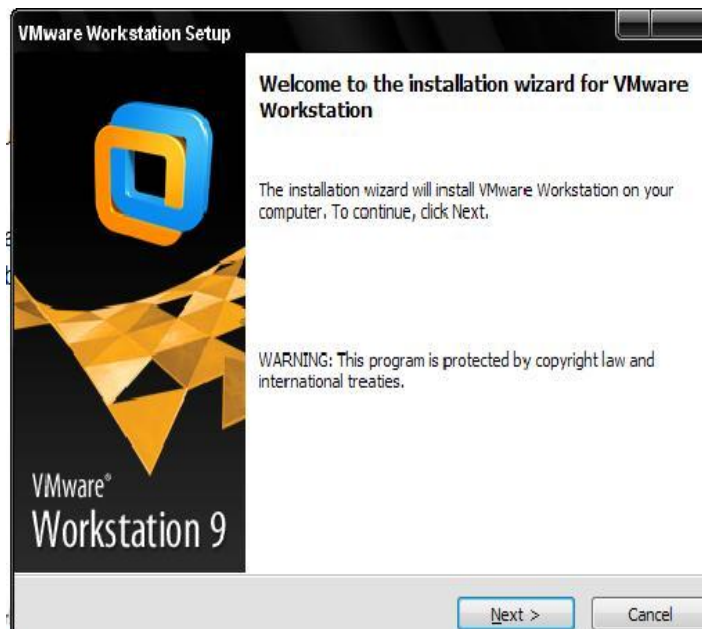
Instalación de la infraestructura necesaria para realizar el presente trabajo práctico.

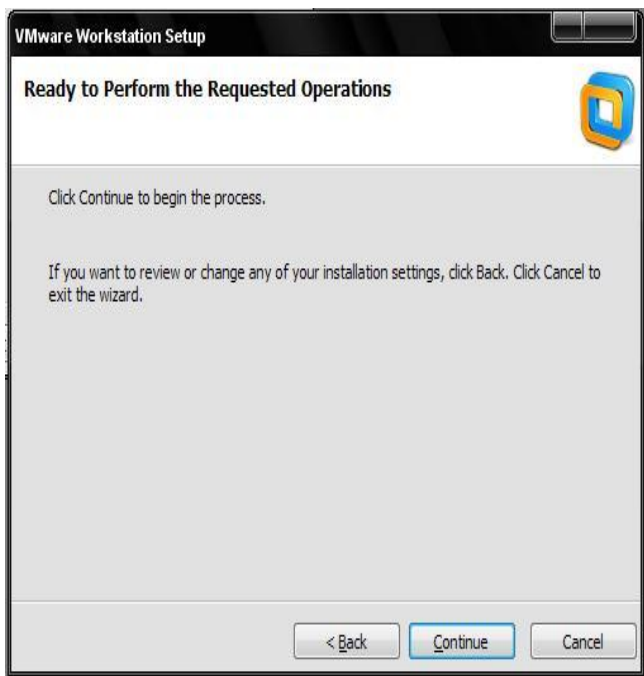
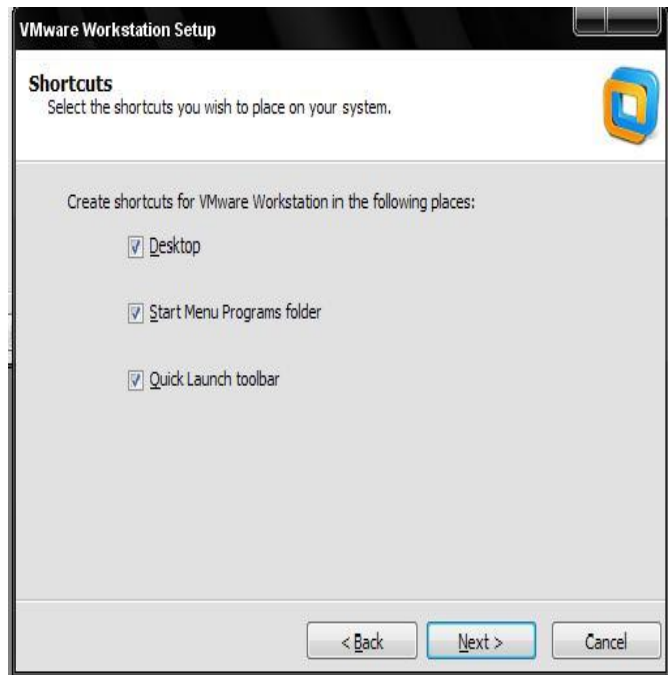
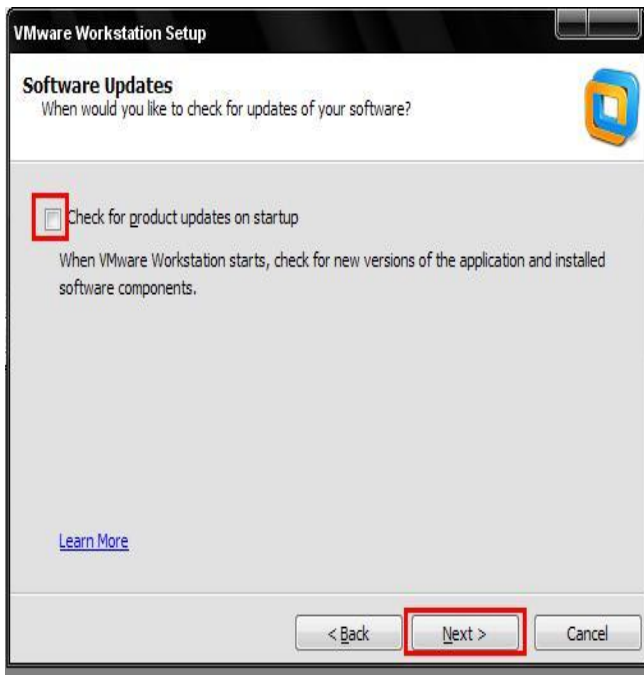
Hardware necesario:

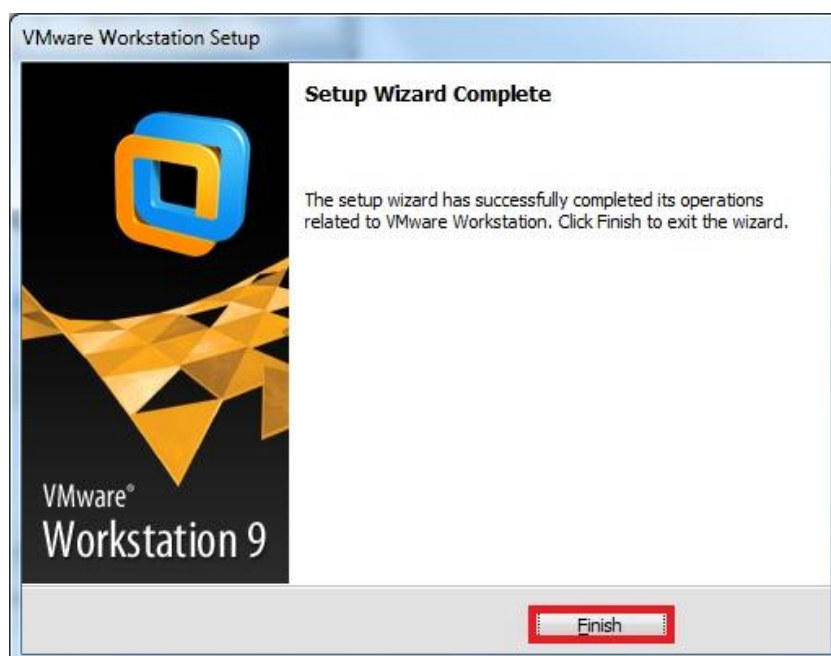
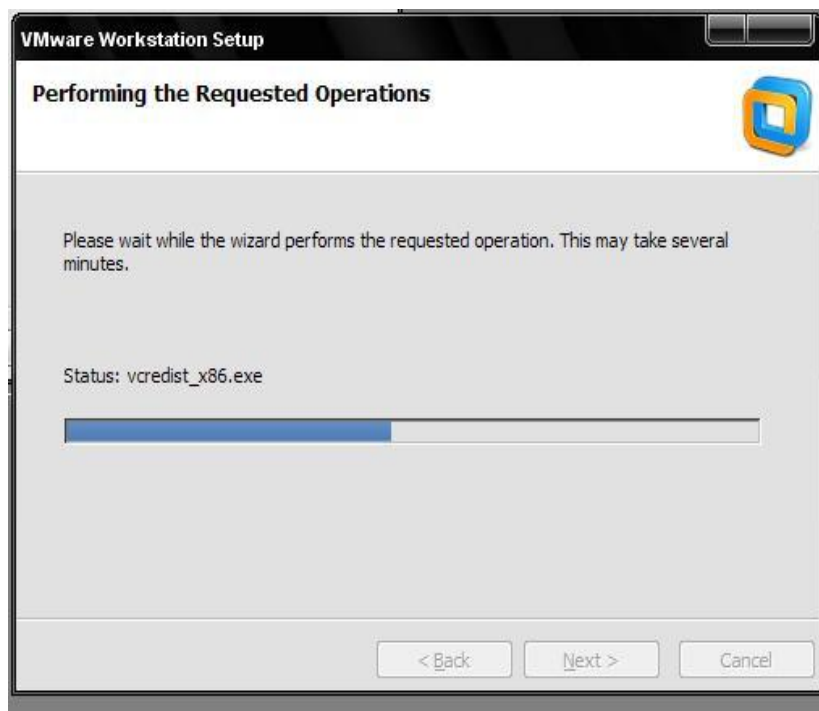
- ☐ Una computadora con arquitectura x86_64
- ☐ 20 GB en disco disponibles luego de instalar los productos que se requieren

Software a instalar:

- ☐ VM Ware Player










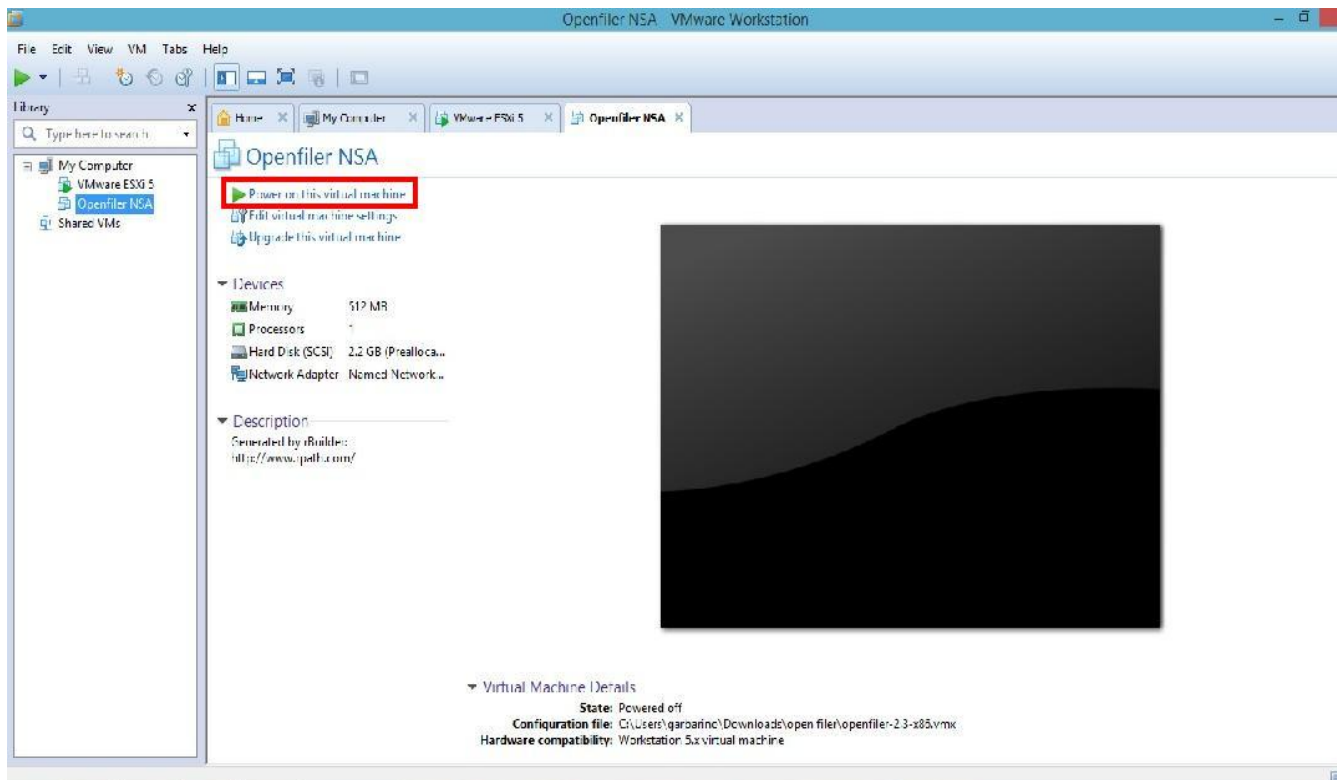
Nombre	Estado	Nombre del dispositivo
Ethernet 3	Red	Realtek PCIe GBE Family Controller
VirtualBox Host-Only Network	Habilitado	VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
Wi-Fi 6	No conectado	Adaptador de red inalámbrica Qualcomm Atheros AR9485
Conexión de área local	Red no identificada	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1
Conexión de área local	Red no identificada	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8
VMware Network Adapter VMnet1	Red no identificada	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1
VMware Network Adapter VMnet8	Red no identificada	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8

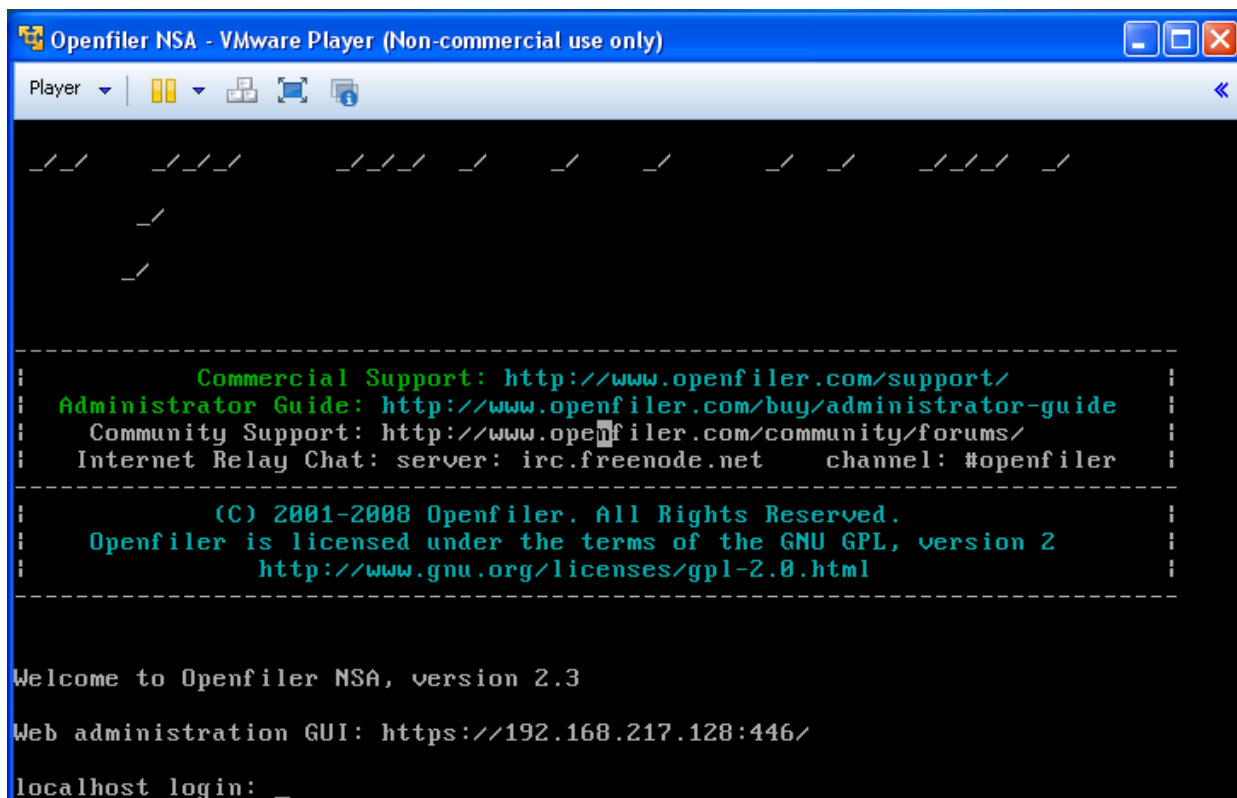
❑ Máquina virtual con OpenFiler

Hacemos doble clic en

	openfiler-2.3-x86.vmx	2 KB	Archivo VMX
	openfiler-2.3-x86.vmxfs	1 KB	Archivo VMXF
	openfiler-2.3-x86-flat.vmdk	2.303.760 KB	Archivo VMDK

y se instalará automáticamente en la maquina virtual.





Se procede a ingresar a la página web suministrada por el producto a través de un password y un usuario openfiler.



Browser: <https://192.168.80.129/190/admin/> | Status: System Status

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Status System Volumes Quota Shares Services Accounts

System Information: localhost.localdomain (192.168.80.129)

System Vital

Canonical Hostname	localhost.localdomain
Listening IP	192.168.80.129
Kernel version	2.6.26.8-1.0.11.elp.qcc3.4.x86.i686 (SMP)
Distro Name	Openfiler NAS/SAN
Uptime	2 minutes
Current Users	0
Load Averages	0.26 0.16 0.06

Hardware Information

Processors	1
Model	Intel(R) Pentium(R) CPU 3560M @ 2.40GHz
CPU Speed	2.39 GHz
Cache Size	2.00 MB
System Bogomips	4809.04
PCI Devices	<ul style="list-style-type: none"> Bridge: Intel Corporation 82371AB/EB/MB PIIX4 ACPI Ethernet controller: Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE] Host bridge: Intel Corporation 440FX/7X/DX - 82443BX/ZX/DX Host bridge IDE interface: Intel Corporation 82371AB/EB/MB PIIX4 IDE ISA bridge: Intel Corporation 82371AB/EB/MB PIIX4 ISA PCI bridge: Intel Corporation 440DX/ZX/DX 82443BX/ZX/DX AGP bridge SCSI storage controller: LSI Logic / Symbios Logic 53c1030 PCI X Fusion MPT Dual Ultra320 SCSI VGA compatible controller: VMware Inc. Abstract SVGA II Adapter
IDE Devices	none
SCSI Devices	- VMware, VMware Virtual S (Direct-Access)

Network Usage

Device	Received	Sent	Err/Drop
lo	0.60 KB	0.60 KB	0/0
eth0	10.75 KB	270.12 KB	0/0

Status section

- System Overview
- iSCSI Targets

Support resources

- Report bug
- Get support
- Forums
- Admin Guide

Browser: <https://192.168.80.129/146/admin/> | Services Section

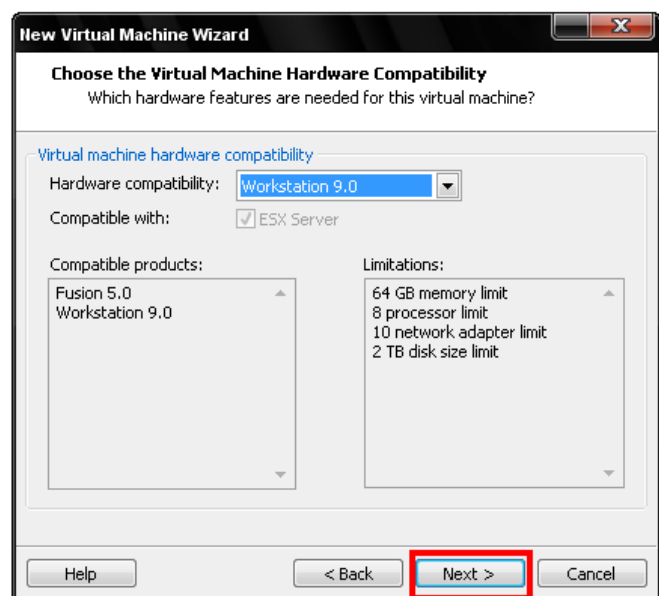
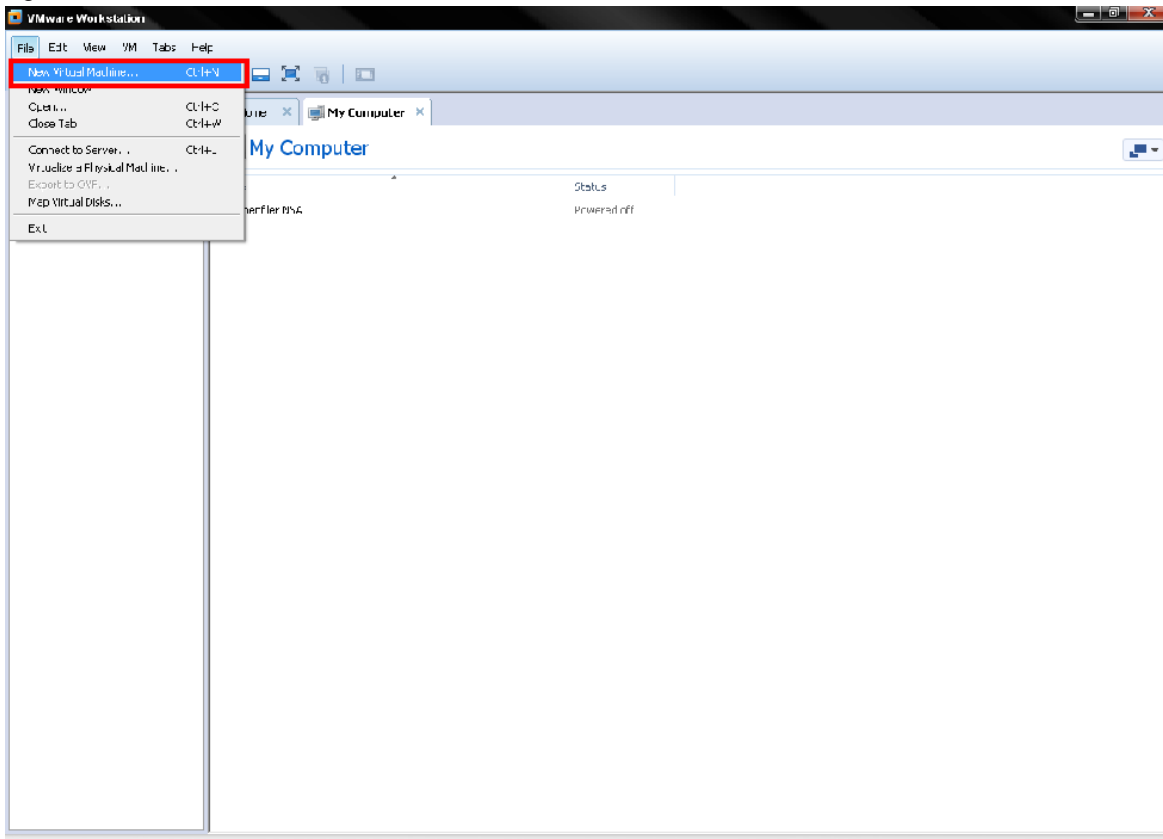
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

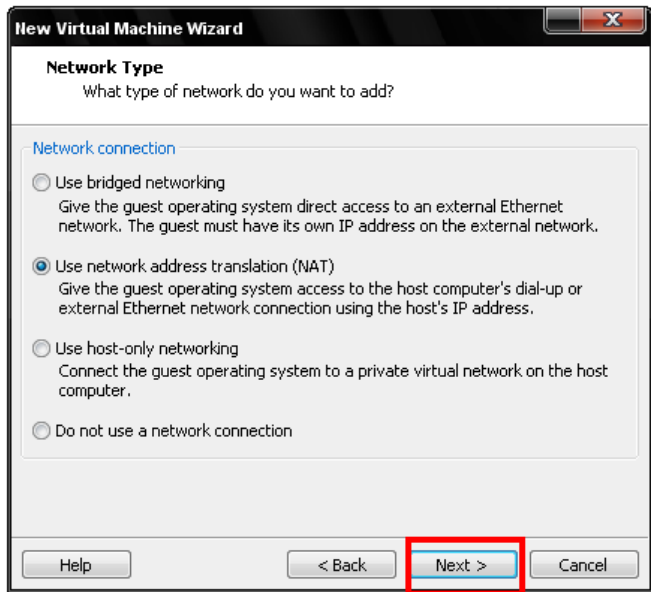
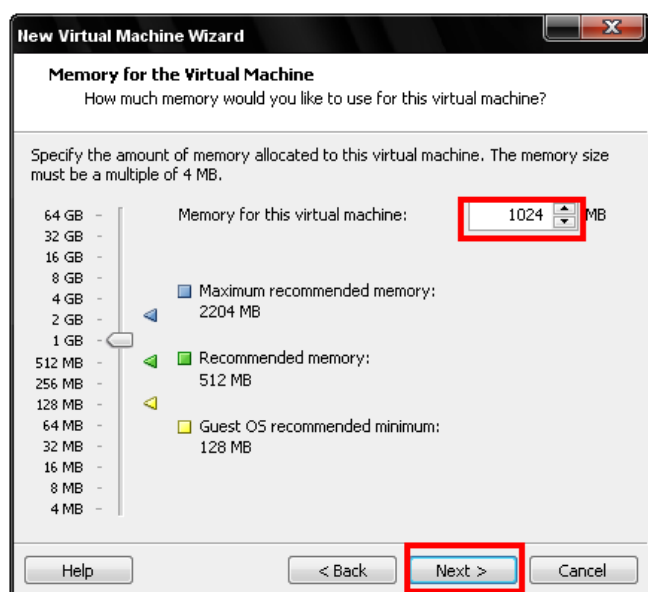
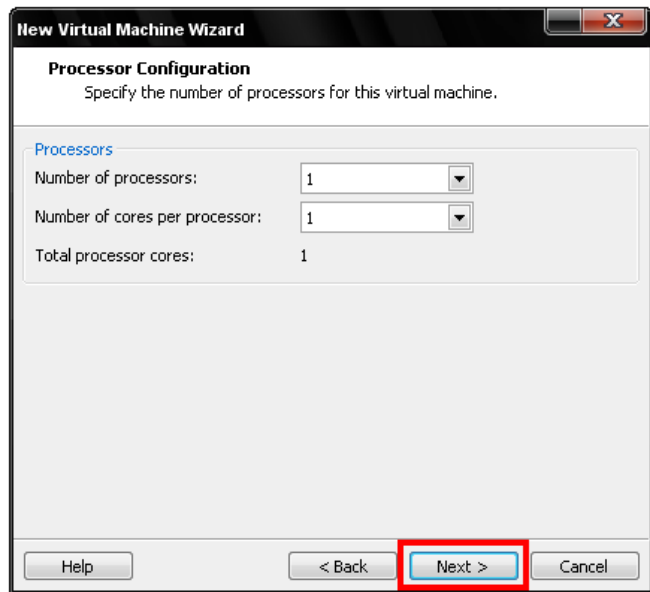
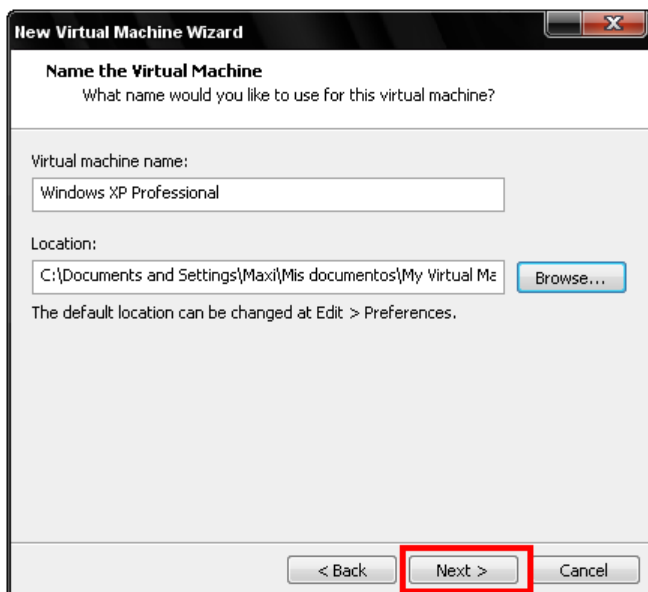
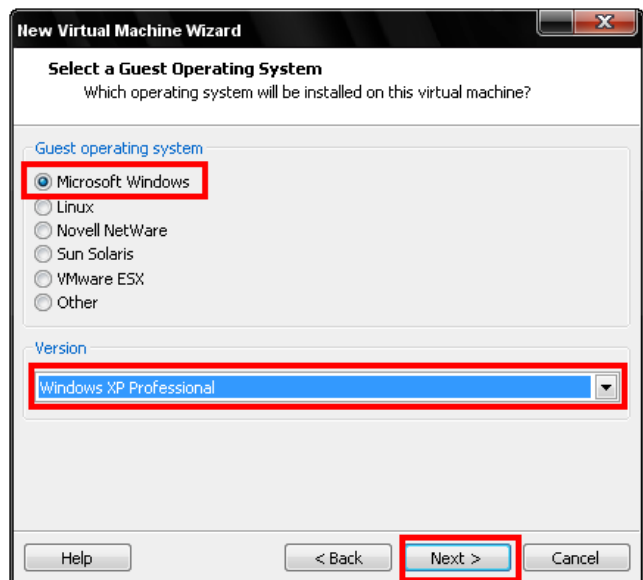
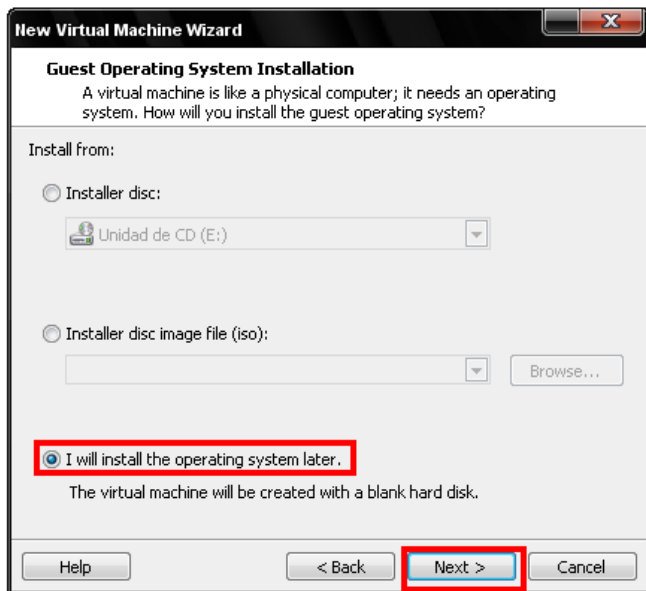
Status System Volumes Quota Shares Services Accounts

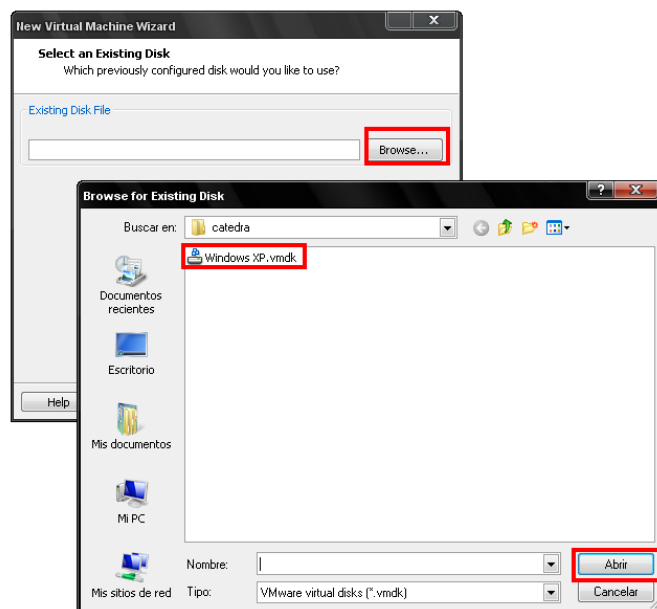
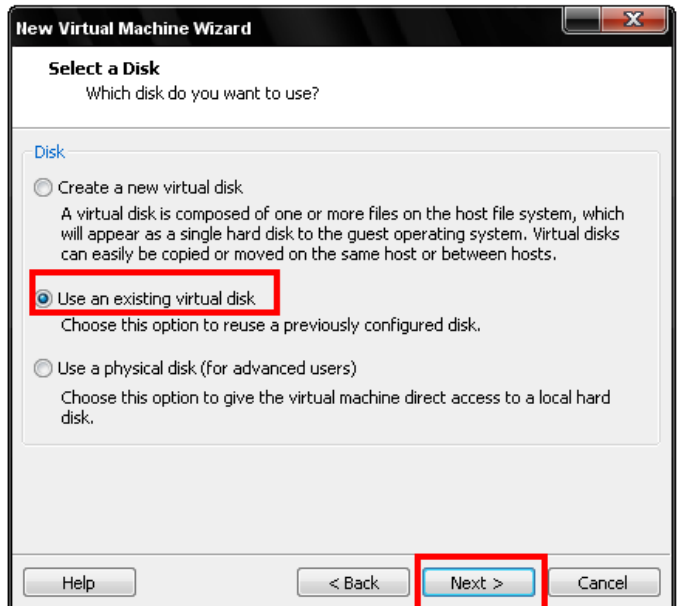
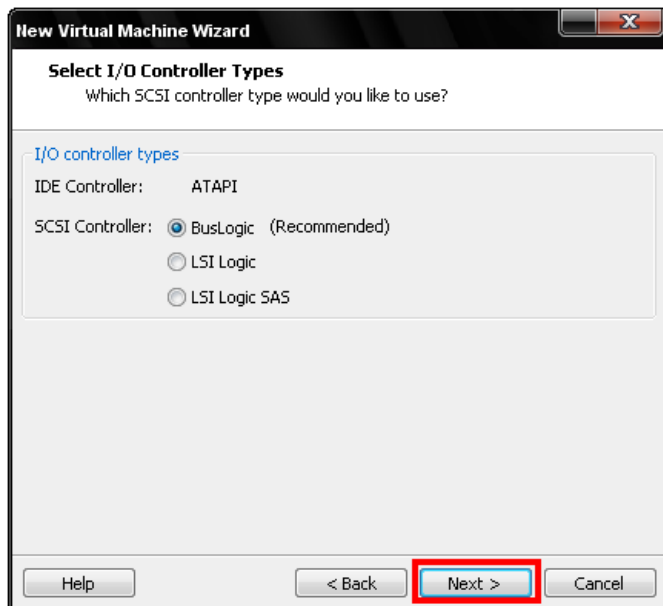
Manage Services

Service Name	Status	Modification
SMB / CIFS server	Enabled	Disable
NFSv3 server	Enabled	Disable
HTTP / WebDAV server	Enabled	Disable
FTP server	Enabled	Disable
iSCSI target server	Enabled	Disable
Rsync server	Enabled	Disable
UPS server	Disabled	Enable
LDAP server	Enabled	Disable
ACPI daemon	Enabled	Disable
iSCSI initiator	Enabled	Disable

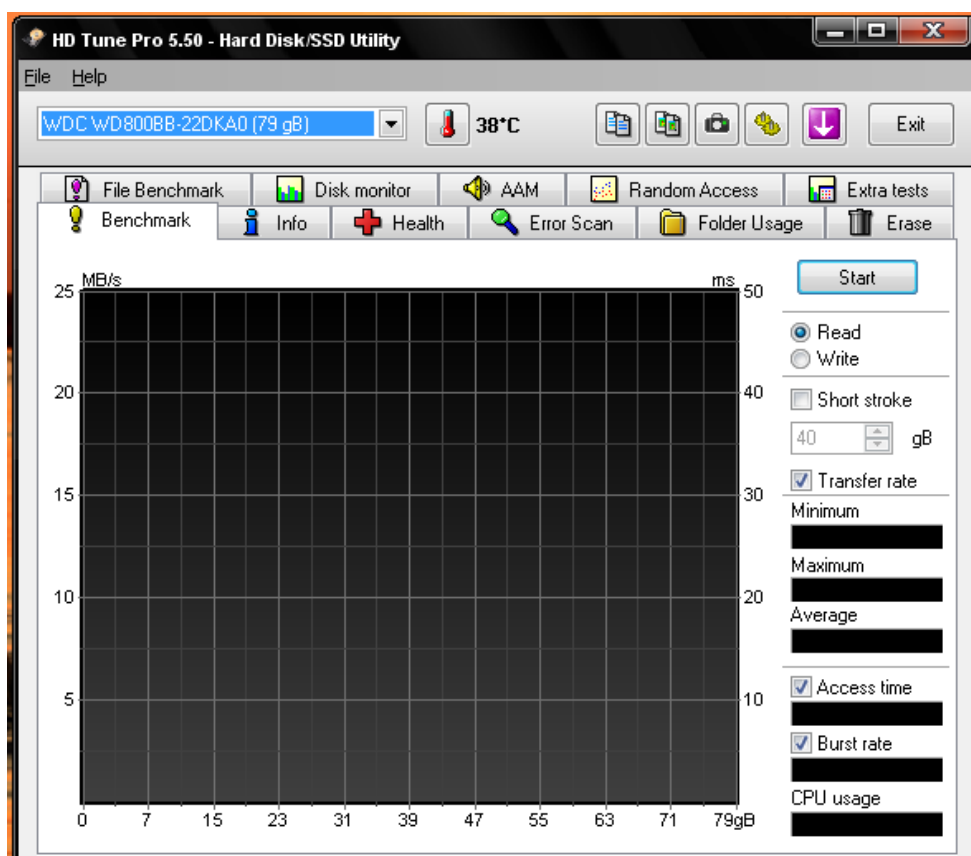
- ☐ Máquina virtual con Windows
- ☐ Instalar HD Tune Pro en la máquina virtual Windows (o cualquier otro producto para realizar evaluación de discos rígidos)







- En caso de no querer utilizar la máquina Windows y el producto HD Tune Pro se podrá utilizar la máquina virtual de Linux (o instalar una), configurarle acceso a iSCSI y cualquier producto de los existentes para evaluar performance en discos rígidos.



Entregables:

- Documento describiendo la instalación y activación del entorno de virtualización y las máquinas virtuales con Imágenes que documenten la instalación realizada.