

VMWare Player e Qemu

VMware Player e QEMU - Parceria perfeita

1 - Baixando VMware Player

<http://www.vmware.com/download/player/>

1.1 - Instalando VMware Player

Descompacte o arquivo tar.gz com o comando:

```
tar xzf VMware-<xxxx>.tar.gz
```

Ele criará o diretório vmware-player-distrib então entre no diretório criado:

```
cd vmware-player-distrib
```

Também é necessário criar os diretórios de inicialização rc0.d rc1.d, rc2.d, rc3.d, rc4.d, rc5.d e rc6.d caso a distribuição utilizada não os tenha, como é o caso do Slackware. No Slackware, crie esses diretórios no /etc/rc.d/

Para criar diretórios digite:

```
mkdir rc0.d rc1.d rc2.d rc3.d rc4.d rc5.d rc6.d
```

Agora, é só executar o script de instalação, lembre-se de fazê-lo com usuário root.

```
perl vmware-install.pl
```

Ele irá rodar o script de instalação, se não souber o que responder apenas vá teclando ENTER.

Na parte onde ele pede para especificar alguma coisa sobre rc6.d coloque o diretório onde os criou, no caso do Slackware será /etc/rc.d/

Passada essa parte e terminado de teclar ENTER, o seu VMWare Player estará instalado.

Para iniciar o vmware-player digite:

```
vmplayer
```

Será aberta uma janela pedindo para carregar um arquivo vmx, esse arquivo é referente à máquina virtual do sistema a ser iniciado pelo VMWare Player. Como o VMWare Player é apenas para rodar essas máquinas virtuais, ou seja, você não consegue criar máquinas virtuais com ele, vamos então criar máquinas virtuais com o nosso fiel escudeiro, O QEMU !

2 - Baixando o QEMU

No Debian:

```
apt-get install qemu
```

Slackware, baixe o pacote a partir do link:

<http://ftp.scarlet.be/pub/linuxpackages/Slackware-10.2/X11/qemu/qemu-0.8.1-i486-1gds.tgz>

Baixando o Fonte: <http://fabrice.bellard.free.fr/qemu/download.html>

Instalando o QEMU a partir de seu código fonte:

<http://web.onda.com.br/humberto/arquivo/qemu.html>

3 - Máquina Virtual(VM) do Windows XP criada com QEMU

```
qemu-img create -f vmdk WindowsXPPro.vmdk 2G \
  Formatting 'WindowsXPPro.vmdk',fmt=vmdk, size=2097152 kB
```

4 - Arquivo da VM WinXP PRO para VMware

Um arquivo "WindowsXPPro.vmdk" com o tamanho máximo de 2G(o arquivo atual é bem menor, uns 320KB) foi criado.

Se preferir, pode mover esse arquivo para um outro diretório.

5 - O Arquivo vmx para Windows XP PRO

Agora crie um arquivo texto vazio com o nome "WindowsXPPro.vmx", coloque o mesmo nome do arquivo anterior mas com extensão vmx. Abra o arquivo com um editor qualquer e digite os seguintes valores:

```
----- Arquivo começa na linha de baixo
config.version = "8"
virtualHW.version = "3"
ide0:0.present = "TRUE"
ide0:0.filename = "WindowsXPPro.vmdk"
memsize = "64"
MemAllowAutoScaleDown = "FALSE"
ide1:0.present = "TRUE"
ide1:0.fileName = "auto detect"
ide1:0.deviceType = "cdrom-raw"
ide1:0.autodetect = "TRUE"
floppy0.present = "FALSE"
ethernet0.present = "TRUE"
usb.present = "TRUE"
sound.present = "TRUE"
sound.virtualDev = "es1371"
displayName = "Windows XP Pro"
guestOS = "winXPPro"
nvram = "WindowsXPPro.nvram"
MemTrimRate = "-1"

ide0:0.redo = ""
ethernet0.addressType = "generated"
uuid.location = "56 4d 5c cc 3d 4a 43 29-55 89 5c 28 1e 7e 06 58"
uuid.bios = "56 4d 5c cc 3d 4a 43 29-55 89 5c 28 1e 7e 06 58"
ethernet0.generatedAddress = "00:0c:29:7e:06:58"
ethernet0.generatedAddressOffset = "0"

tools.syncTime = "TRUE"
ide1:0.startConnected = "TRUE"

uuid.action = "create"

checkpoint.vmState = ""
----- Arquivo acaba na linha acima
```

memsize é o que determina o quanto de memória RAM a VM poderá usar.
 guestOS, é a plataforma do sistema interpretada pelo VMWare.

5.1 - Valores que o guestOS pode assumir:

Linux Kernel 2.6
guestOS = "other26xlinux"

Linux Kernel 2.4
guestOS = "other24xlinux"

Linux Genérico
guestOS = "otherlinux"

Free BSD
guestOS = "freebsd"

Windows XP Home
guestOS = "windowsxphome"

Windows 2003 Server
guestOS = "winnetenterprise"

Windows 2000 PRO
guestOS = "windows2000pro"

Windows 98
guestOS = "win98"

Outro Sistema
guestOS = "other"

6 - Instalando o Windows XP PRO

!!! Coloque o CD "ORIGINAL" do Windows no Drive de CD/DVD-ROM !!!

Abra seu VMWare Player com o comando: vmplayer

Selecione o Arquivo WindowsXPPro.vmx que criamos e o VMWare já deve iniciar a instalação do Windows, aguarde até que a mesma seja concluída.

Depois de instalado quando iniciar o arquivo WindowsXPPro.vmx novamente, ele irá iniciar o SistemaOperacional instalado, normalmente.

Caso queira apagar a VM criada, apenas remova os arquivos vmdk e vmx criados.

```
rm -f *.vmdk *.vmx
```

Espero que tenham gostado !!!