

Virtualbox.

Antes de tudo é necessário instalar o extensions pack para o Virtualbox:
VBoxManage extpack install <tarball>.

Depois é necessário setar o diretório padrão das máquinas virtuais:
VBoxManage setproperty machinefolder /data/vms.

Após isso é necessário setar o diretório padrão para autostart das Vms.
VBoxManage setproperty autostartdbpath /data/vms.

Criar e registrar a máquina virtual:

VBoxManage createvm --name teste --basefolder /data/vms/.

VBoxManage registervm /data/vms/teste/teste.vbox.

Necessário modificá-la depois de criada:

VBoxManage modifyvm /data/vms/teste/teste.vbox.

→

--ostype Windows2003.

--memory 512 - memória em MB.

--vram 16 - memória de vídeo em MB.

--acpi on.

--ioapic on, necessário para Windows.

--cpus 1.

--cpuhotplug off.

--rtcuseutc on, para Linux utilizar a sincronia de horário via UTC.

--accelerate3d, on para Windows, mas off se usar VRDP.

--chipset piix3.

--boot1 dvd, modificar para disk depois que o sistema for instalado.

--nic1 bridged.

--nictype1 82540EM.

--cableconnected1 on.

--nicpromisc1 deny.

--bridgedadapter1 eth0.

--macaddress1 auto.

--mouse ps2.

--keyboard ps2.

--uart1 off.

--uart2 off.

--lpt1 off.

--lpt2 off.

--audio none.

--clipboard bidirectional.

--draganddrop disabled.

--vrde on, depois que o sistema for instalado, desabilitar.

--vrdeauthtype null, tela remota sem autenticação.

--usb off.
--snapshotfolder /data/vms/teste.
--teleporter off.

Criar Hd para a máquina virtual:

VBoxManage createhd --filename /data/vms/teste/teste --size 25000 (MB) --format VHD --variant Standard.

Criar controladora para a máquina virtual:

VBoxManage storagectl /data/vms/winxp/winxp.vbox --name IDE --add ide --controller PIIX4 --hostiocache on.

Setar o HD para a máquina virtual:

HD Sata: VBoxManage storageattach /data/vms/teste/teste.vbox --storagectl SATA --port 0 --device 0 --type hdd --medium /data/vms/teste/teste.vhd.

HD IDE: VBoxManage storageattach /data/vms/teste/teste.vbox --storagectl IDE --port 0 --device 0 --type hdd --medium /data/vms/teste/teste.vhd.

Setar a imagem .iso como drive de dvd para a máquina virtual.

VBoxManage storageattach /data/vms/teste/teste.vbox --storagectl IDE --port 0 --device 1 --type dvddrive --medium /data/vms/teste/teste.iso.

Depois de instalada a VM, instalar o Guest Additions:

VBoxManage storageattach /data/vms/winxp/winxp.vbox --storagectl IDE --port 0 --device 1 --type dvddrive --medium /usr/share/virtualbox/VBoxGuestAdditions.iso.

Comandos úteis:

VBoxManage list vms, lista as máquinas virtuais registradas.

VBoxManage list ostypes, lista Guests suportados.

VBoxManage showvminfo /data/vms/teste/teste.vbox, lista informações da VM.

VBoxManage controlvm /data/vms/teste/teste.vbox poweroff, desliga a VM.

VBoxManage startvm "win2008x64" --type headless, inicia a VM com o modo de tela remota via RDP.