

Joao Vitor Moraes de Araujo - 2013686

Matheus Bello Motta – 1529585

Rafael Silva Oliveira – 2009062

- 1 – Baixar o virtualbox no site oficial;
- 1.1 – Instalar o virtualbox;
- 1.2 – Baixar ISO do sistema operacional que vai usar para virtualizar;
- 1.3 – Criar a máquina virtual no virtualbox;
- 1.4 – Escolher o nome da máquina virtual;
- 1.5 – Escolher o local que vai ser armazenada e executada;
- 1.6 – Escolher o sistema operacional;
- 1.7 – Escolher a versão do sistema operacional;
- 1.8 – Definir a quantidade de ram que vai ser alocada para a máquina;
- 1.9 – Definir o tipo de disco que vai ser utilizado;
- 1.10 – Definir o local que o disco vai ser armazenado e o tamanho do mesmo
- 1.11 – Entrar nas propriedades da máquina criada e definir a quantidade de núcleos que a máquina vai utilizar;
- 1.12 – Iniciar a máquina virtual e começar instalação do sistema operacional escolhido.

- 2 – IPV4 fixo no windows:
- 2.1 – Abrir o painel de controle;
- 2.2 – Selecionar menu de “rede e internet”;
- 2.3 – Selecionar menu de “central de rede e compartilhamento”;
- 2.4 – Selecionar no canto superior esquerdo a opção de “alterar as configurações do adaptador”;
- 2.5 – Selecionar a placa de rede que deseja colocar o ip fixo;
- 2.6 – Selecionar as propriedades dessa placa de rede;
- 2.7 – Selecionar no menu as propriedades da opção de “protocolo versão 4 (TCP/IPV4)”;
- 2.8 – Selecionar a opção “usar o seguinte endereço ip”;
- 2.9 – Na opção de endereço ip colocar a faixa de rede da sua rede e um ip valido;
- 2.10 – Na opção de mascara de sub-rede colocar a mascara da sua rede;
- 2.11 – Em gateway padrão colocar o ip do seu modem;
- 2.12 – Em servidor DNS preferencial colocar o dns que preferir (Geralmente 8.8.8.8);
- 2.13 – Em servidor DNS alternativo colocar o dns que preferir (Geralmente 8.8.4.4).
- 2.14 – Clicar em OK;
- 2.15 – Clicar em OK novamente;
- 2.16 – Configurado IPV4 fixo.

- 3 – Segurar os botões windows+pause break no teclado;
- 3.1 – Selecionar no canto superior esquerdo a opção “Configuracoes avançadas do sistema”;
- 3.2 – Selecionar no menu de contexto a opção “Nome do Computador”;
- 3.3 – Selecionar a opção “Alterar...”;
- 3.4 – Escolher o novo nome para o computador;

- 3.5 – Clicar em “OK”;
- 3.6 – Reiniciar maquina;

- 4 – Fixar o IP do server;
- 4.1 - Segurar os botões windows+pause break no teclado;
- 4.2 – Selecionar no canto superior esquerdo a opção “Configurações remotas”;
- 4.3 – Habilitar a opção “Permitir conexões de Assistencia Remota para este computador”;
- 4.4 – Marcar a opção “Permitir conexões remotas com este computador”;
- 4.5 – Desmarcar a opção de autenticação no nível da rede.
- 4.6 – Para conexões externas, desligar o firewall do windows e configurar um firewall no modem ou roteador (Recomendados: PFSENSE ou Mikrotik);

- 5 – IPV4 fixo no windows:
- 5.1 – Abrir o painel de controle;
- 5.2 – Selecionar menu de “rede e internet”;
- 5.3 – Selecionar menu de “central de rede e compartilhamento”;
- 5.4 – Selecionar no canto superior esquerdo a opção de “alterar as configurações do adaptador”;
- 5.5 – Selecionar a placa de rede que deseja colocar o dns;
- 5.6 – Selecionar as propriedades dessa placa de rede;
- 5.7 – Selecionar no menu as propriedades da opção de “protocolo versão 4 (TCP/IPV4)”;
- 5.8 – Selecionar a “Usar os seguintes endereços de servidor DNS:”
- 5.9 – Em servidor DNS preferencial colocar o dns que preferir (Geralmente 8.8.8.8);
- 5.10 – Em servidor DNS alternativo colocar o dns que preferir (Geralmente 8.8.4.4).
- 5.11 – Clicar em OK;
- 5.12 – Clicar em OK novamente;
- 5.13 – Configurado DNS.

- 6 – IPV4 fixo no windows:
- 6.1 – Abrir o painel de controle;
- 6.2 – Selecionar menu de “rede e internet”;
- 6.3 – Selecionar menu de “central de rede e compartilhamento”;
- 6.4 – Selecionar no canto superior esquerdo a opção de “alterar as configurações do adaptador”;
- 6.5 – Selecionar a placa de rede que deseja colocar o dhcp;
- 6.6 – Selecionar as propriedades dessa placa de rede;
- 6.7 – Selecionar no menu as propriedades da opção de “protocolo versão 4 (TCP/IPV4)”;
- 6.8 – Selecionar a opção “Obter um endereço de IP automaticamente”;
- 6.9 – Clicar em OK;
- 6.10 – Clicar em OK novamente;
- 6.11 – Configurado DHCP.

- 7 – No menu iniciar, abrir “ferramentas administrativas”;
- 7.1 – Selecionar “Gerenciador de servidores”;
- 7.2 – Selecionar no canto superior esquerdo a opção “Funções”;
- 7.3 – Selecionar a opção “Adicionar funções”;
- 7.4 – No menu de contexto, marcar a opção “Servidor Web (ISS)”;
- 7.5 – Avançar até a opção de instalar
- 7.6 – Selecionar a opção “Instalar”
- 7.7 – Reiniciar o servidor;
- 7.8 – Abra o “Painel de Controle”;
- 7.9 – Selecione “Ferramentas Administrativas”;
- 7.10 – Selecione “Gerenciador de Serviços da Internet”;
- 7.11 – Clique com o botão direito do mouse no site que você deseja configurar no painel esquerdo e depois clique em Propriedades.
- 7.12 – Clicar na guia Site.
- 7.13 – Selecionar uma descrição para o site na caixa “Descrição”;
- 7.14 – Digite o endereço IP a ser usado para o site ou deixe a configuração padrão Todos (Não Atribuídos).
- 7.15 – Modificar a porta de protocolo de controle de transmissão (TCP) conforme apropriado.
- 7.16 – Clique na guia Diretório Base.
- 7.17 – Para usar uma pasta no computador local, clique em Um diretório neste computador e, em seguida, clique em Procurar para localizar a pasta que você deseja usar.
- 7.18 – Para usar uma pasta que foi compartilhada a partir de outro computador na rede, clique em Um compartilhamento localizado em outro computador e digite o caminho da rede ou clique em Procurar para selecionar a pasta compartilhada.
- 7.19 – Clique em Leitura para conceder acesso de leitura à pasta (necessário).
- 7.20 – Clique em OK para aceitar as propriedades do site.
- 7.21 – Configurado ISS básico.

- 8 – No menu iniciar, abrir “ferramentas administrativas”;
- 8.1 – Selecionar “Gerenciador de servidores”;
- 8.2 – Selecionar no canto superior esquerdo a opção “Funções”;
- 8.3 – Selecionar a opção “Adicionar funções”;
- 8.4 – No menu de contexto, marcar a opção “Servidor Web (ISS)”;
- 8.5 – Clicar em próximo;
- 8.6 – Clicar em próximo novamente;
- 8.7 – No menu de contexto, marcar a opção “Servidor FTP” e a opção “Serviço FTP”;
- 8.8 – Clicar em próximo;
- 8.9 – Clicar em instalar;
- 8.10 – Avançar até a opção de instalar;
- 8.11 – Selecionar a opção “Instalar”;
- 8.12 – Reiniciar o servidor;
- 8.13 – Criar um usuário com privilégios comuns e definir uma senha para ele;
- 8.14 – Criar uma pasta no disco local que definir;
- 8.15 – Compartilhar essa pasta com o usuário criado anteriormente;

- 8.16 – Dar privilégios de proprietário da pasta para o usuário;
  - 8.17 – No menu de contexto (se aparecer), liberar a descoberta de rede;
  - 8.18 – Abrir a configuração do ISS;
  - 8.19 – Selecionar as propriedades do servidor FTP;
  - 8.20 – No menu de contexto, em FTP site, em IP address, selecionar o ip local do servidor;
  - 8.21 – Em Security Accounts, clicar em Browse e adicionar o usuário criado anteriormente;
  - 8.22 – Definir uma senha de acesso ao FTP para esse usuário;
  - 8.23 – Em Home Directory, Selecionar a pasta criada e compartilhada anteriormente;
  - 8.24 – Selecionar as opções de Leitura e escrita para essa pasta;
  - 8.25 – Iniciar servidor FTP;
  - 8.26 – Desabilitar firewall ou criar regra de entrada para o FTP na porta 21;
  - 8.27 – Servidor FTP configurado;
- 
- 9 – Se o server utiliza o firewall ligado e precisa compartilhar serviços com clientes na rede externa, deve-se criar regras de entrada e saída no firewall do servidor;
  - 9.1 – No caso de NAT externo, é necessário criar as regras de entrada e saída no firewall do windows e também redirecionar portas no modem, roteador ou firewall da rede escolhido (Recomendado: PFSENSE, Mikrotik);
  - 9.2 – Liberar regras de entrada e saída no firewall:
  - 9.3 – Abrir painel de controle;
  - 9.4 – Selecionar a opção de Sistema e Segurança;
  - 9.5 – Selecionar opção Firewall do Windows;
  - 9.6 – Selecionar no canto superior esquerdo a opção Configurações avançadas;
  - 9.7 – Selecionar Regras de Entrada;
  - 9.8 – Selecionar criar nova regra;
  - 9.9 – Selecionar Porta;
  - 9.10 – Selecionar o tipo de porta (TCP ou UDP);
  - 9.11 – Digitar o número da porta que deseja liberar;
  - 9.12 – Selecionar o que deseja fazer com a porta;
  - 9.13 – Selecionar qual o nível da rede poderá acessar ela;
  - 9.14 – Dar um nome a regra;
  - 9.15 – Clicar em concluir;
  - 9.16 – Para criar a regra de saída o procedimento é o mesmo;
  - 9.17 – Após criada as regras de entrada e saída, criar o redirecionamento de porta no modem, roteador ou firewall de rede;
  - 9.18 – Se utilizar um firewall de rede, é recomendado desligar o firewall do windows, fazendo assim não necessário criar regras de entrada e saída no firewall do windows;
  - 9.19 – NAT externo configurado.

- 10 – Se o server utiliza o firewall ligado e precisa compartilhar serviços com clientes na rede interna, deve-se criar regras de entrada e saída no firewall do servidor;
- 10.1 – No caso de NAT interno, é necessário criar as regras de entrada e saída no firewall do windows;
- 10.2 – Liberar regras de entrada e saída no firewall:
- 10.3 – Abrir painel de controle;
- 10.4 – Selecionar a opção de Sistema e Segurança;
- 10.5 – Selecionar opção Firewall do Windows;
- 10.6 – Selecionar no canto superior esquerdo a opção Configurações avançadas;
- 10.7 – Selecionar Regras de Entrada;
- 10.8 – Selecionar criar nova regra;
- 10.9 – Selecionar Porta;
- 10.10 – Selecionar o tipo de porta (TCP ou UDP);
- 10.11 – Digitar o número da porta que deseja liberar;
- 10.12 – Selecionar o que deseja fazer com a porta;
- 10.13 – Selecionar qual o nível da rede poderá acessar ela;
- 10.14 – Dar um nome a regra;
- 10.15 – Clicar em concluir;
- 10.16 – Para criar a regra de saída o procedimento é o mesmo;
- 10.17 – Se utilizar um firewall de rede, é recomendado desligar o firewall do windows, fazendo assim não necessário criar regras de entrada e saída no firewall do windows;
- 10.18 – NAT interno configurado.