

Manual Detalhado: Criação de uma Máquina Virtual Linux Gratuita na Microsoft Azure

Introdução à Máquina Virtual Azure

Uma Máquina Virtual (VM) na Azure permite que você crie um computador virtualizado na nuvem com o sistema operacional de sua escolha. Este manual guiará você na configuração de uma VM Linux gratuita na Azure.

Passo 1: Inscrição na Azure

1.1. Crie sua Conta Azure Gratuita

- Acesse azure.microsoft.com.
- Clique em “Iniciar gratuitamente”.
- Siga as instruções, fornecendo um e-mail válido e informações pessoais.

1.2. Confirmação de Identidade

- Insira os detalhes do cartão de crédito. **Não haverá cobrança** para a criação de sua VM gratuita.

1.3. Acesso ao Portal Azure

- Uma vez verificado, você será direcionado ao portal da Azure, onde poderá gerenciar serviços.

Passo 2: Verificação dos Serviços Gratuitos

- No Portal Azure, vá para a seção “Azure Free Services”.
- Confirme que a oferta inclui uma VM gratuita no tamanho B1S.

Passo 3: Criação da Máquina Virtual

3.1. Iniciar a Criação da VM

- No portal da Azure, selecione “Criar um recurso”.
- Pesquise por “Virtual Machines” e selecione a opção.

3.2. Escolher Imagem do Sistema Operacional

- Selecione a imagem do Linux desejada, como Ubuntu Server, CentOS, ou outra distribuição disponível.

3.3. Configurar Detalhes Básicos

- **Grupo de Recursos:** Crie um novo ou use um existente.
- **Nome da VM:** Escolha um nome único.
- **Região:** Selecione a região mais próxima para melhor desempenho.

3.4. Especificar Tamanho da VM

- Clique em “Ver todos os tamanhos” e filtre por “B1S”, que é elegível para a camada gratuita.
- Selecione o tamanho B1S.

3.5. Configurar Opções de Administrador

- **Autenticação:** Opte por usar uma chave SSH, que é mais segura do que uma senha.
- **Nome de usuário:** Defina um nome de usuário para a VM.

3.6. Definir Regras de Portas de Entrada

- Permita as portas SSH (22) para poder se conectar à VM remotamente.

3.7. Revisão e Criação

- Revise todas as configurações.
- Clique em “Revisar + criar” e depois em “Criar” para provisionar a VM.

Passo 4: Conectar à VM

- Após a VM ser provisionada, vá ao painel da VM no portal Azure.
- Clique em “Conectar” e use as informações fornecidas para se conectar via SSH.

Passo 5: Monitoramento e Gerenciamento de Custos

5.1. Monitoramento de Uso

- Utilize o Azure Monitor para acompanhar o uso da VM e garantir que está dentro dos limites gratuitos.

5.2. Configurar Alertas de Orçamento

- Configure alertas para ser notificado se estiver perto de consumir os limites gratuitos.

Conclusão

Parabéns! Você criou sua primeira Máquina Virtual Linux na Azure sem custos. É fundamental continuar monitorando o uso para evitar cobranças inesperadas e aprender a otimizar recursos.

Perguntas Frequentes (FAQ)

- **A VM continuará gratuita após 12 meses?** Não, após 12 meses, você pode continuar a usar a VM somente se optar por uma assinatura paga ou converter para um tamanho de VM que tenha uma oferta gratuita contínua.
- **Posso aumentar os recursos da minha VM gratuita?** Aumentar recursos pode resultar em custos adicionais. Monitore seu uso e ajuste dentro dos limites do que é oferecido gratuitamente.