



AWS, na prática!
by pH

Amazon Machine Images (AMIs)

AMIs

- Uma Imagem de máquina da Amazon (AMI) é uma imagem compatível e mantida pela AWS, que fornece as informações necessárias para iniciar uma instância.
- Uma AMI é equivalente a um “clone” de um servidor, permitindo sua reutilização.
- Uma AMI inclui o seguinte:
 - Um ou mais snapshots do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
 - Permissões de execução que controlam quais contas da AWS podem usar a AMI para executar instâncias.
 - Um mapeamento de dispositivos de blocos que especifica os volumes a serem anexados à instância quando ela for executada.
- Uma AMI, assim como uma instância do Amazon EC2, é do tipo regional.

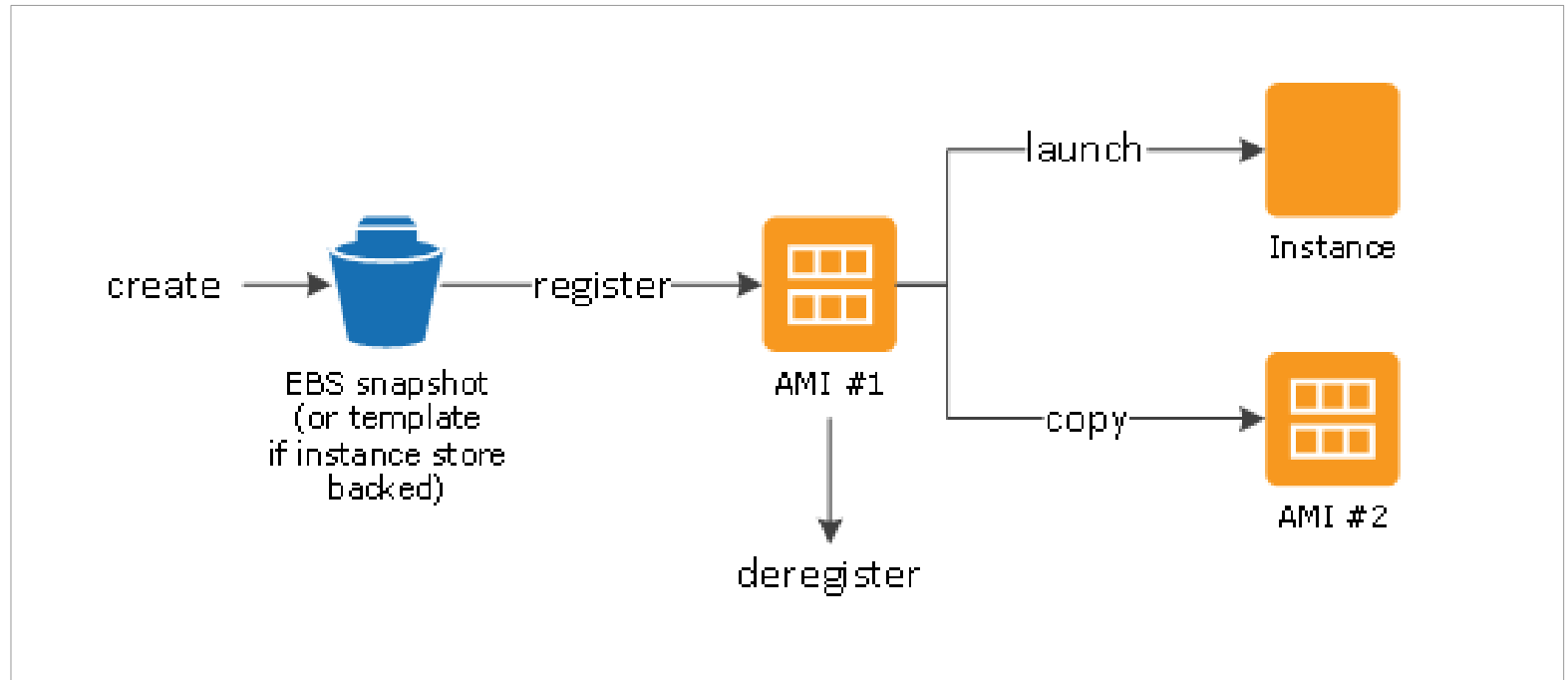
AMIs

- É possível selecionar uma AMI para uso com base nas seguintes características:
 - Região (consulte A VPC abrange as zonas de disponibilidade e a zona Wavelength.)
 - Sistema operacional
 - Arquitetura (32 bits ou 64 bits)
 - Permissões de execução
 - Armazenamento para o dispositivo raiz
- As AMIs são armazenadas em Bucket S3.
- Você é cobrado apenas pelo uso da instância e para armazenar a AMI no Amazon S3.
- Permissões de execução:
 - Pública
 - Explícita
 - Implícita

AMIs

- O armazenamento para o dispositivo raiz pode ser dividido como “com Amazon EBS” ou “com armazenamento de instâncias”.
- Em uma AMI baseada no Amazon EBS, o dispositivo raiz de uma instância iniciada na AMI é um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) criado de um snapshot do Amazon EBS.
- Em uma AMI baseada no armazenamento de instâncias (Image Builder), o dispositivo raiz de uma instância iniciada a partir da AMI é um volume de armazenamento de instâncias criado com base em um modelo armazenado no Amazon S3.

Ciclo de vida



Credit: AWS

Usuários padrões

- Para Amazon Linux 2023, Amazon Linux 2 ou Amazon Linux AMI, o nome do usuário é ec2-user.
- Para uma AMI do CentOS, o nome do usuário é centos ou ec2-user.
- Para uma AMI do Debian, o nome do usuário é admin.
- Para uma AMI do Fedora, o nome do usuário é fedora ou ec2-user.
- Para uma AMI do RHEL, o nome do usuário é ec2-user ou root.
- Para uma AMI do SUSE, o nome do usuário é ec2-user ou root.
- Para uma AMI do Ubuntu, o nome de usuário é ubuntu.
- Para uma AMI do Oracle, o nome do usuário é ec2-user.
- Caso contrário, verifique com o provedor da AMI.

AMIs



Obrigado!

ph@phconsultoria.com.br



@phillipefarias



<https://www.linkedin.com/in/phillipefarias>

