

Atividade prática

TALITA VARGAS DE SOUZA

Parte 1:

AWS

PASSO 1:

Gerar uma chave pública para acesso ao ambiente;

PASSO 2:

Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional Amazon Linux 2 (Família t3.small, 16 GB SSD);

PASSO 3:

Gerar 1 elastic IP e anexar à instância EC2;

PASSO 4:

Liberar as portas de comunicação para acesso público: (22/TCP, 111/TCP e UDP, 2049/TCP/UDP, 80/TCP, 443/TCP).

PASSO 1:

Gerar uma chave pública para acesso ao ambiente;

Ao iniciar a criação de uma instância você irá ver que aparecerá a opção “Par de chaves (login)”, e o seguinte texto: “Você pode usar um par de chaves para se conectar com segurança à sua instância. Certifique-se de ter acesso ao par de chaves selecionado antes de executar a instância.” Como na imagem abaixo:

The screenshot shows the 'Par de chaves (login)' section of the AWS CloudFormation 'Create New Stack' wizard. It includes a note about using a key pair for secure connection, a dropdown menu for selecting an existing key pair ('Selecionar'), and a button to 'Criar novo par de chaves' (Create new key pair).

Caso você ainda não tenha um par de chaves, clique em “Criar novo par de chaves”. De um nome a sua chave e mantenha as configurações que aparecem na imagem abaixo:

The screenshot shows the 'Criar par de chaves' (Create new key pair) dialog box. It asks for a name for the key pair, provides options for RSA or ED25519 key types, allows selecting a file format (.pem or .ppk), and includes a warning about storing the private key securely. At the bottom are 'Cancelar' (Cancel) and 'Criar par de chaves' (Create key pair) buttons.

PASSO 1:

Gerar uma chave pública para acesso ao ambiente;

Em seguida a chave será baixada em seu aparelho. Ao utilizar o WSL (Windows Subsystem for Linux), uma tecnologia desenvolvida pela Microsoft que permite a execução de distribuições Linux diretamente em sistemas Windows. Faça uma cópia da chave para a sua pasta de usuário dentro do sistema utilizado como no exemplo a seguir:

Linux > Ubuntu-22.04 > home > talita > compass				
	Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
	talita.pem	28/08/2023 14:24	Arquivo PEM	2 KB

Com isso você tem sua chave criada e salva no local correto.

PASSO 2:

Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional Amazon Linux 2 (Família t3.small, 16 GB SSD);

Em sua conta da AWS, entre no serviço de EC2, em seguida clique em "Instâncias" e posteriormente em "Executar Instâncias".

Na parte de nome e tags, você deve utilizar essas tags:

Name: PB - FW - A - RG - SB - HA

CostCenter: C092000004

Project: PB - FW - A - RG - SB - HA

Não se esqueça de marcar as opções "Instâncias" e "Volumes" em tipos de recursos.

▼ Nome e tags [Informações](#)

Chave Informações	Valor Informações	Tipos de recurso Informações	Remover
<input type="text" value="Name"/> X	<input type="text" value="PB - FW - A - RG"/> X	<input type="button" value="Selecionar tipos d..."/>	<input type="button" value="Remover"/>
		<input checked="" type="checkbox" value="Instâncias"/> X	
		<input checked="" type="checkbox" value="Volumes"/> X	
Chave Informações	Valor Informações	Tipos de recurso Informações	Remover
<input type="text" value="CostCenter"/> X	<input type="text" value="C092000004"/> X	<input type="button" value="Selecionar tipos d..."/>	<input type="button" value="Remover"/>
		<input checked="" type="checkbox" value="Instâncias"/> X	
		<input checked="" type="checkbox" value="Volumes"/> X	
Chave Informações	Valor Informações	Tipos de recurso Informações	Remover
<input type="text" value="Project"/> X	<input type="text" value="PB - FW - A - RG"/> X	<input type="button" value="Selecionar tipos d..."/>	<input type="button" value="Remover"/>
		<input checked="" type="checkbox" value="Instâncias"/> X	
		<input checked="" type="checkbox" value="Volumes"/> X	

Você pode adicionar até mais 47 etiquetas.

PASSO 2:

Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional Amazon Linux 2 (Família t3.small, 16 GB SSD);

Na parte de imagens de aplicação e de sistema operacional selecione a opção Amazon Linux 2.

▼ **Imagens de aplicação e de sistema operacional (imagem de máquina da Amazon)** [Informações](#)

Uma AMI é um modelo que contém a configuração do software (sistema operacional, servidor de aplicações e aplicações) necessário para executar a instância. Pesquise ou navegue pelas AMIs se você não estiver vendo o que está buscando abaixo

Pesquise nosso catálogo completo, incluindo milhares de imagens de aplicações e sistemas operacionais

[Recentes](#) [Início rápido](#)

[Amazon Linux](#) [macOS](#) [Ubuntu](#) [Windows](#) [Red Hat](#) [SUSE Li](#)

[Procurar mais AMIs](#)
Incluindo AMIs da AWS, do Marketplace e da comunidade

Imagen de máquina da Amazon (AMI)

Amazon Linux 2 AMI (HVM) - Kernel 5.10, SSD Volume Type Qualificado para o nível gratuito

ami-0f409bae3775dc8e5 (64 bits (x86)) / ami-0f0f7b386be96ec2d (64 bits (Arm))
Virtualização: hvm ENA habilitado: true Tipo de dispositivo raiz: ebs

Descrição
Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI 2.0.20230822.0 x86_64 HVM gp2

Arquitetura 64 bits (x86) **ID da AMI** ami-0f409bae3775dc8e5 **Provedor verificado**

PASSO 2:

Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional Amazon Linux 2 (Família t3.small, 16 GB SSD);

No tipo de instância selecione t3.small.

▼ **Tipo de instância** [Informações](#)

Tipo de instância

t3.small

Família: t3 2 vCPU 2 GiB Memória Geração atual: true
Sob demanda SUSE base definição de preço: 0.0518 USD por hora
Sob demanda Linux base definição de preço: 0.0208 USD por hora
Sob demanda RHEL base definição de preço: 0.0808 USD por hora
Sob demanda Windows base definição de preço: 0.0392 USD por hora

Additional costs apply for AMIs with pre-installed software

Todas as gerações

[Comparar tipos de instância](#)

Em par de chaves selecione a sua chave ou crie como citado no passo 1.

▼ **Par de chaves (login)** [Informações](#)

Você pode usar um par de chaves para se conectar com segurança à sua instância. Certifique-se de ter acesso ao par de chaves selecionado antes de executar a instância.

Nome do par de chaves - *obrigatório*

talita

[Criar novo par de chaves](#)

PASSO 2:

Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional Amazon Linux 2 (Família t3.small, 16 GB SSD);

Em configurações de rede certifique-se de selecionar uma subnet pública, caso não tenha uma, faça as configurações necessárias.

▼ Configurações de rede [Informações](#)

VPC - obrigatório [Informações](#)

vpc-06a851b08cc6e9ad4 (aws-controltower-VPC)
172.31.0.0/16

Sub-rede [Informações](#)

subnet-0206a9ddfc556f836 publica1a
VPC: vpc-06a851b08cc6e9ad4 Proprietário: 861757766714
Zona de disponibilidade: us-east-1a Endereços IP disponíveis: 4090
CIDR: 172.31.0.0/20

Atribuir IP público automaticamente [Informações](#)

Habilitar

Você deve criar um novo grupo de segurança, posteriormente iremos configurá-lo. De início selecione apenas a opção de ssh.

Firewall (grupos de segurança) [Informações](#)

Um grupo de segurança é um conjunto de regras de firewall que controlam o tráfego para sua instância. Adicione regras para permitir que o tráfego específico alcance sua instância.

Criar grupo de segurança Selecionar grupo de segurança existente

Nome do grupo de segurança - obrigatório

de_um_nome

Esse grupo de segurança será adicionado a todas as interfaces de rede. Não é possível editar o nome após a criação do grupo de segurança. O comprimento máximo é de 255 caracteres. Os caracteres válidos são: a-z, A-Z, 0-9, espaços e _-:/()#,@[]+=;&{}!\$*

Descrição - obrigatório [Informações](#)

coloque_uma_descricao

PASSO 2:

Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional Amazon Linux 2 (Família t3.small, 16 GB SSD);

Regras do grupo de segurança de entrada

▼ Regra de grupo de segurança 1 (TCP, 22, 0.0.0.0/0) Remover

Tipo	Informações	Protocolo	Informações	Intervalo de portas	Informações
ssh		TCP		22	

Tipo de origem	Informações	Origem	Informações	Descrição - optional	Informações
Qualquer lugar			Adicionar CIDR, lista de prefixo	p. ex. SSH para a área de trabalho, 0.0.0.0/0	

Adicionar regra de grupo de segurança

► Configuração avançada de rede

Modifique o tamanho do volume para 16 GB.

▼ Armazenamento (volumes) Informações Simples

Volumes do EBS Ocultar detalhes

▼ Volume 1 (Raiz da AMI) (Personalizada)

Tipo de armazenamento	Informações	Nome do dispositivo - required	Informações	Snapshot	Informações
EBS		/dev/xvda		snap-0b41aa919c7bcb5a6	

Tamanho (GiB)	Informações	Tipo de volume	Informações	IOPS	Informações
16		gp2		100 / 3000	

Excluir no encerramento	Informações	Criptografado	Informações	Chave do KMS	Informações
Sim		Não criptografado		Selecionar	

Adicionar novo volume

Sistemas de arquivos Mostrar detalhes

PASSO 2:

Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional Amazon Linux 2 (Família t3.small, 16 GB SSD);

Em seguida clique em "Executar instância"

▼ Resumo

Número de instâncias [Informações](#)

1

Imagen do software (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...[Ler mais](#)
ami-0f409bae3775dc8e5

Tipo de servidor virtual (tipo de instância)

t3.small

Firewall (grupo de segurança)

Novo grupo de segurança

Armazenamento (volumes)

1 volume(s) - 16 GiB

[Cancelar](#) [Executar instância](#) [Revisar comandos](#)

Em poucos minutos sua instância vai estar em execução e você poderá usá-la.

Instâncias (1) Informações		<input type="button" value="C"/>	Conectar	Estado da instância	Ações	Executar instâncias
<input type="text"/> Localizar instância por atributo ou tag (case-sensitive)						
<input type="checkbox"/>	Name	ID de instância	Estado da instância	Tipo de inst...	Verificação de status	
<input type="checkbox"/>	PB - FW - A - R...	i-09cc51ebd73d879c6	<input checked="" type="radio"/> Executando	<input checked="" type="radio"/> t3.small	<input checked="" type="radio"/> 2/2 verificações aprovadas	

PASSO 3:

Gerar 1 elastic IP e anexar à instância EC2;

Na aba de IPs elásticos clique em "Alocar endereço IP elástico"

The screenshot shows the 'Endereços IP elásticos' (Elastic IP Addresses) page in the AWS Management Console. A single entry is listed with the status 'Nenhum e...' (None). At the top right, there is a yellow button labeled 'Alocar endereço IP elástico' (Allocate elastic IP address).

Mantenha as configurações padrões e adicione as suas tags

Alocar endereço IP elástico Informações

Configurações de endereço IP elástico Informações

Grupo de Borda de Rede Informações

Q us-east-1 X

Conjunto de endereços IPv4 públicos

- Conjunto de endereços IPv4 da Amazon
- Endereço IPv4 público que você leva para sua conta da AWS (opção desativada porque nenhum conjunto foi encontrado) [Saiba mais](#)
- Grupo com os endereços IPv4 pertencentes ao cliente (opção desabilitada porque nenhum grupo pertencente ao cliente foi encontrado) [Saiba mais](#)

Endereços IP estáticos globais

O AWS Global Accelerator pode fornecer endereços IP estáticos globais anunciados em todo o mundo usando anycast de pontos de presença da AWS. Isso pode ajudar a melhorar a disponibilidade e a latência do tráfego de usuários usando a rede global da Amazon. [Saiba mais](#)

Criar acelerador

Tags opcional

Uma tag é um rótulo que você atribui a um recurso da AWS. Cada tag consiste em uma chave e um valor opcional. É possível usar as tags para pesquisar e filtrar seus recursos ou para controlar seus custos da AWS.

Chave

Q Name X

Valor - opcional

Q meu_ip X

Remover

Adicionar nova tag

Você pode adicionar até mais 49 tags

Cancelar

Alocar

PASSO 3:

Gerar 1 elastic IP e anexar à instância EC2;

Clique em alocar, posteriormente selecione o IP elástico, vá em ações na opção associar endereço IP elástico

Endereços IP elásticos (1/1)				Ações	Alocar endereço IP elástico
Name	Endereço IPv4 aloc...	Tipo			
meu_ip	107.23.100.190	IP público	eipalloc-0b0dce591a1f25483	-	Registro de

Selecione seus dados como mostrado no exemplo abaixo:

Associar endereço IP elástico Informações

Selecione a instância ou a interface de rede para associar a esse endereço IP elástico (3.222.191.166)

Endereço IP elástico: 3.222.191.166

Tipo de recurso
Selecione o tipo de recurso ao qual associar o endereço IP elástico.

Instância
 Interface de rede

⚠️ Se você associar um endereço IP elástico a uma instância que já tem um endereço IP elástico associado, o endereço IP elástico associado anteriormente será desassociado, mas o endereço ainda estará alocado à sua conta. [Saiba mais](#)

Se nenhum endereço IP privado for especificado, o endereço IP elástico será associado ao endereço IP privado primário.

Interface de rede
eni-0fb5afc20785dac25

Endereço IP privado
O endereço IP privado ao qual associar o endereço IP elástico.
172.31.13.158

Reassociação
Especifique se o endereço IP elástico pode ser reassociado a um recurso diferente se ele já estiver associado a um recurso.

Permitir que o endereço IP elástico seja reassociado

Cancelar **Associar**

Feito isso ele já estará associado a sua instância e poderá usá-lo para acessá-la

PASSO 4:

Liberar as portas de comunicação para acesso público: (22/TCP, 111/TCP e UDP, 2049/TCP/UDP, 80/TCP, 443/TCP).

Acesse a aba Security groups, e clique no ID do grupo de segurança que está sendo usado na sua instância.

The screenshot shows the AWS Management Console interface for security groups. At the top, there's a header with tabs for 'Grupos de segurança (2)', 'Informações', and 'Ações'. Below the header is a search bar labeled 'Filtrar grupos de segurança'. The main area is a table with columns: 'Name', 'ID do grupo de segurança', 'Nome do grupo de...', 'ID da VPC', and 'Descrição'. There are two entries: 'default' (ID: sg-03ffaae8a7a061703) and 'grupo' (ID: sg-05b4b0cf0dbaaa4b2). The 'grupo' entry has a description 'grupo de segurança linux'.

Em regras de entrada selecione editar regras

The screenshot shows the 'sg-05b4b0cf0dbaaa4b2 - grupo' details page. At the top, there's a breadcrumb navigation: EC2 > Grupos de segurança > sg-05b4b0cf0dbaaa4b2 - grupo. Below the breadcrumb is a title 'sg-05b4b0cf0dbaaa4b2 - grupo' and an 'Ações' button. The main section is titled 'Detalhes' and contains several fields: 'Nome do grupo de segurança' (grupo), 'ID do grupo de segurança' (sg-05b4b0cf0dbaaa4b2), 'Descrição' (grupo de segurança linux), 'ID da VPC' (vpc-06a851b08cc6e9ad4), 'Proprietário' (861757766714), 'Número de regras de entrada' (5 Entradas de permissão), and 'Número de regras de saída' (1 Entrada de permissão). Below this is a tab navigation with 'Regras de entrada' (selected), 'Regras de saída', and 'Tags'. The 'Regras de entrada' tab shows a table with one entry (1). At the bottom of this table is a search bar 'Filtrar regras de grupo de segurança' and a pagination area.

PASSO 4:

Liberar as portas de comunicação para acesso público: (22/TCP, 111/TCP e UDP, 2049/TCP/UDP, 80/TCP, 443/TCP).

E adicione as seguintes regras

Regras de entrada						
ID da regra do grupo de segurança	Tipo	Informações	Protocolo	Informações	Intervalo de portas	Origem
				Informações		Informações
sgr-0f71987ebe29b37a2	SSH		TCP	22	Person... ▾	0.0.0.0/0 X
sgr-0135ea5806936742a	NFS		TCP	2049	Person... ▾	0.0.0.0/0 X
sgr-0453fd3cce6dfc62e	TCP personalizado		TCP	111	Person... ▾	0.0.0.0/0 X
sgr-09b87728854e35d98	HTTPS		TCP	443	Person... ▾	0.0.0.0/0 X
sgr-03695a4bd9a36efaa	HTTP		TCP	80	Person... ▾	0.0.0.0/0 X

Pronto seus serviços da AWS estão configurados e você pode seguir para a parte de linux.

Parte 2: LINUX

PASSO 1:

Configurar o NFS e criar um diretorio dentro do filesystem do NFS com seu nome;

PASSO 2:

Subir um apache no servidor - o apache deve estar online e rodando;

PASSO 3:

Criar um script que valide se o serviço esta online e envie o resultado da validação para o seu diretorio no nfs;

PASSO 4:

Preparar a execução automatizada do script a cada 5 minutos.

PASSO 1:

Configurar o NFS e criar um diretório dentro do filesystem do NFS com seu nome;

LINUX

Antes de tudo você deve saber o que é o NFS, Network File System ou em português Sistema de Arquivos em Rede. O NFS nada mais é do que um protocolo de comunicação utilizado em sistemas de computadores para permitir que um computador acesse arquivos e recursos em outro dentro da mesma rede. É muito usado em ambientes Unix e Linux para compartilhar arquivos e diretórios entre sistemas. Ou seja, é uma maneira eficaz de tornar os arquivos disponíveis de forma centralizada para vários dispositivos em uma rede.

O primeiro passo é conectar-se à instância via SSH. Você lembra do arquivo .pem que foi salvo anteriormente? Vai precisar dele.

Abra o seu terminal Linux do WSL e digite o comando seguindo o exemplo:

```
talita@DESKTOP-NVQ80RS: ~$ chmod 400 /home/talita/chave/talita.pem  
talita@DESKTOP-NVQ80RS: ~$
```

Em seguida acesse a instância via ssh

- `ssh -i caminho/da/sua/chave.pem ec2-user@ip_publico_da_instancia`
(ip elástico associado)

```
talita@DESKTOP-NVQ80RS: ~$ ssh -i /home/talita/chave/talita.pem ec2-user@3.222.191.166  
The authenticity of host '3.222.191.166 (3.222.191.166)' can't be established.  
ED25519 key fingerprint is SHA256:/xtwpeFIVynlKRnjcVLDANTL%Y+WYrlQNWgYaohga2k.  
This host key is known by the following other names/addresses:  
~/ssh/known_hosts:27: [hashed name]  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])?
```

Irá aparecer uma mensagem semelhante a esta, digite yes para se conectar.

PASSO 1:

Configurar o NFS e criar um diretório dentro do filesystem do NFS com seu nome;

LINUX

```
talita@DESKTOP-NVQ80RS: ~$ ssh -i /home/talita/chave/talita.pem ec2-user@3.222.191.166
The authenticity of host '3.222.191.166 (3.222.191.166)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:/xtwpeFlVynlKRnjcVLDANTL%Y+WYrlQNWgYaohga2k.
This host key is known by the following other names/addresses:
~/.ssh/known_hosts:27: [hashed name]
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '3.222.191.166' (ED25519) to the list of known hosts.
Last login: Mon Aug 28 20:42:48 2023 from 143-208-299-57.cznet.com.br
```

 | | |)
 | (| /
 | \ | |
 Amazon Linux 2 AMI

```
https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
[ec2-user@ip-172-31-13-158 ~]$
```

Conexão feita com sucesso

```
[ec2-user@ip-172-31-13-158 ~]$ sudo su -
[root@ip-172-31-13-158 ~]#
```

O comando “`sudo su -`” é usado para abrir uma nova sessão de terminal como usuário root, ele é o usuário com privilégios administrativos mais altos em um sistema Linux.

- `sudo`: usado para executar comandos administrativos;
- `su`: usado para trocar de usuário, quando não é colocado argumentos adicionais, assume-se que é desejado trocar para o usuário root;
- `-`: usando o hífen após o “`su`” indica-se que o desejo de iniciar uma nova sessão de shell como o usuário especificado. Ou seja, obtém-se um ambiente de shell completamente novo, como se tivesse feito login diretamente como o usuário especificado, nesse caso o root.

Ao executar este comando inicia-se uma nova sessão de terminal como root, com todas as variáveis de ambiente configuradas como se login fosse feito diretamente como root. Isso é útil quando é preciso realizar várias operações como superusuário, pois evita a necessidade de digitar sudo antes de cada comando.

PASSO 1:

Configurar o NFS e criar um diretório dentro do filesystem do NFS com seu nome;

```
[root@ip-172-31-13-158 ~]# yum install nfs-utils
```

O comando “`yum install nfs-utils`” é usado em sistemas baseados em Red Hat, para instalar o pacote “nfs-utils”. Este pacote é essencial para a configuração e uso do NFS no sistema.

- `yum`: é um gerenciador de pacotes que permite a instalação, atualização e remoção de software no sistema de maneira fácil e automatizada.
- `install`: é a ação a ser realizada com o “`yum`”. Neste caso, a instrução é de instalar um pacote.
- `nfs-utils`: é o nome do pacote a ser instalado. Este pacote, é um conjunto de utilitários e ferramentas que são necessários para configurar e gerenciar o serviço NFS em um sistema.

Após a execução do comando e a confirmação da instalação, o pacote será baixado e instalado no sistema. Depois da instalação, é possível configurar e usar o NFS.

```
[root@ip-172-31-13-158 ~]# yum install nfs-utils
Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd
amzn2-core
| 3.7 KB  00:00:00
Package 1:nfs-utils-1.3.0-0.54.amzn2.0.2.x86_64 already installed and latest version
Nothing to do
[root@ip-172-31-13-158 ~]#
```

No entanto pode aparecer esta mensagem mostrando que no sistema Amazon Linux 2 utilizado o pacote já estava instalado na versão mais recente, que é “`1:nfs-utils-1.3.0-0.54.amzn2.0.2.x86_64`”. Neste caso o pacote estava instalado por padrão na instância.

PASSO 1:

Configurar o NFS e criar um diretório dentro do filesystem do NFS com seu nome;

```
[root@ip-172-31-13-158 ~]# systemctl start nfs-server  
[root@ip-172-31-13-158 ~]#
```

O comando “`systemctl start nfs-server`” é usado para iniciar o serviço NFS no sistema Linux.

- `systemctl`: é responsável pela interação com o sistema de inicialização e os serviços no Linux. Permite o controle e gerenciamento de serviços, como iniciar, parar, reiniciar e verificar o status dos mesmos.
- `start`: é a ação a ser realizada com o “`systemctl`”. Neste caso, a instrução é de iniciar o serviço especificado.
- `nfs-server`: é o nome do serviço especificado que irá iniciar. O mesmo, é responsável por gerenciar os compartilhamentos NFS no sistema.

Portanto, ao executar este comando, é iniciado o serviço NFS no sistema. Ou seja, o sistema ficará pronto para compartilhar diretórios e arquivos por meio do protocolo NFS, outros computadores na rede poderão montar esses compartilhamentos NFS e acessar os dados compartilhados.

Modelo de terminal para ser usado no restante da documentação:

```
talita@DESKTOP-NVQ80RS: ~$ ssh -i /home/talita/chave/talita.pem ec2-user@3.222.191.166
The authenticity of host '3.222.191.166 (3.222.191.166)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:/xtwpeFlVynlKRnjcVLDANTL%Y+WYrlQNWgYaohga2k.
This host key is known by the following other names/addresses:
~/.ssh/known_hosts:27: [hashed name]
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '3.222.191.166' (ED25519) to the list of known hosts.
Last login: Mon Aug 28 20:42:48 2023 from 143-208-299-57.cznet.com.br

      _\   _\ )
      \_ (   /     Amazon Linux 2 AMI
      __\_\_\_|
```

<https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/>
[ec2-user@ip-172-31-13-158 ~]\$