

Formação AWS Cloud Foundations

Alexsandro Lechner

Arquiteto de Soluções AWS

linkedin.com/in/alexsandrolechner

Conteúdo Programático

❑ Módulo 5: Banco de Dados na AWS

- Amazon RDS
- **Amazon DynamoDB**
- Estratégia de Backup e Recuperação de Dados

Banco de Dados na AWS

Amazon DynamoDB

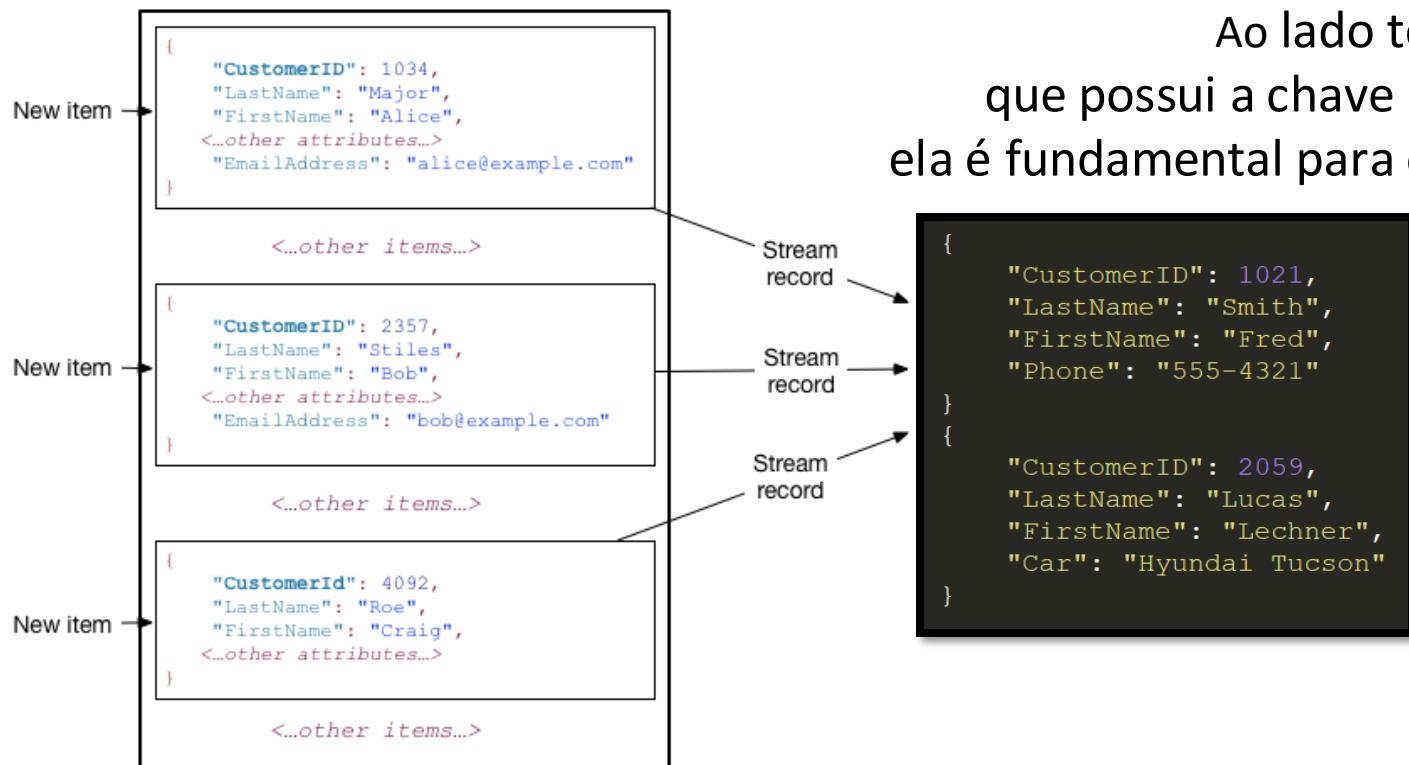
Amazon DynamoDB

O que é Amazon DynamoDB?

Amazon DynamoDB é um banco de dados NoSQL totalmente gerenciado oferecendo escalabilidade, desempenho e flexibilidade para aplicativos de qualquer tamanho. O DynamoDB é rápido e flexível e foi projetado para fornecer armazenamento e recuperação de dados de baixa latência em qualquer escala. Ele permite trabalhar com dados não estruturados ou semiestruturado, com isto ele permite o desenvolvimento mais rápido e interativo.

Amazon DynamoDB

Ao lado temos a tabela Cliente que possui a chave primária CustomerID, ela é fundamental para otimizar as consultas.



Amazon DynamoDB

Conclusão: Amazon DynamoDB é uma poderosa escolha para aplicativos que exigem escalabilidade, desempenho e flexibilidade de um banco de dados NoSQL totalmente gerenciado.

Ele oferecendo recursos como escalabilidade automática, desempenho consistente e integração perfeita com outros serviços AWS, DynamoDB permite a criação de aplicativos altamente escaláveis e confiáveis na nuvem.

Amazon DynamoDB

1.Airbnb: utiliza para armazenar e processar dados de reservas e propriedades.

2.Lyft: usa para gerenciar dados de usuários e viagens em tempo real.

3.Netflix: usa para armazenar e dados de clientes e históricos de visualização rapidamente.

4.Samsung: Usa DynamoDB para diversas aplicações internas e externas.

5.Dropbox: Implementa DynamoDB para gerenciar metadados e operações de arquivos.

Amazon DynamoDB

Hands-On

1.Instalar AWS CLI

Instalar de acordo com a versão do seu SO

2.Criar o usuário programático

Na AWS ir em IAM e criar um user e baixar csv com suas chaves

3.Configurar o AWS CLI

Preencher com as chaves as informações (aws configure)

https://docs.aws.amazon.com/pt_br/cli/latest/userguide/getting-started-install.html