



Diagramas de arquitetura

Multi-Region API GraphQL com CloudFront



Multi-Region API GraphQL com CloudFront: Diagramas de arquitetura

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens de marcas da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestige a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

Multi-Region GraphQL i

Multi-Region API GraphQL com CloudFront 1

Outras fontes de leitura 2

Histórico do diagrama 2

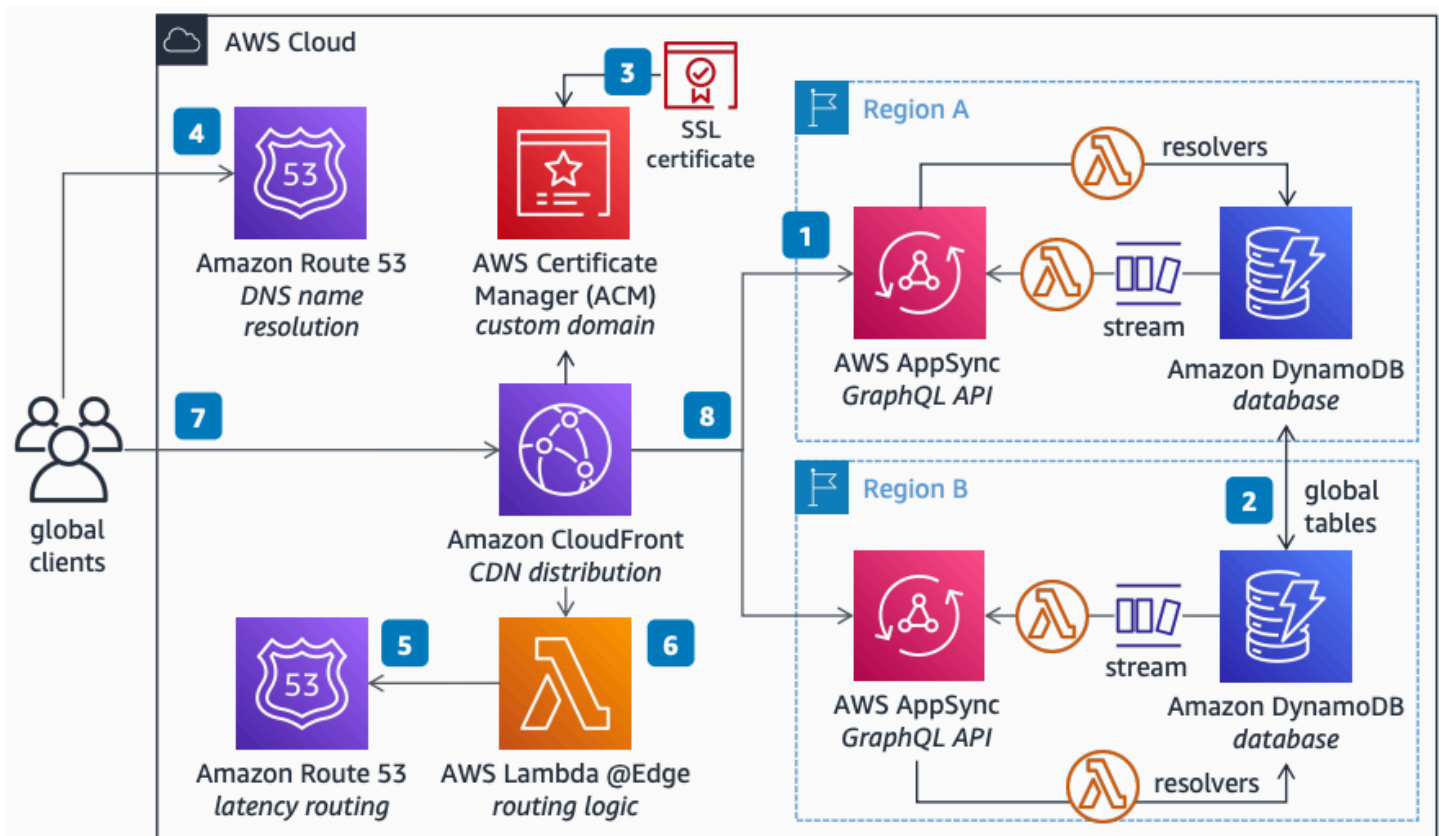
..... iv

Multi-Region API GraphQL com CloudFront

Data de publicação: 25 de abril de 2022 ([Histórico do diagrama](#))

Essa arquitetura mostra como reduzir a latência para os usuários finais e, ao mesmo tempo, aumentar a disponibilidade do seu aplicativo. Você pode fornecer endpoints de GraphQL API em várias AWS regiões com sincronização de dados active/active em tempo real suportada pelas tabelas globais do [Amazon DynamoDB](#).

Multi-Region API GraphQL com CloudFront



As etapas a seguir descrevem a arquitetura:

1. Implante uma GraphQL API em duas ou mais AWS regiões usando a [Amazon e, em seguida AppSync](#), gerencie os AppSync comandos e as consultas usando [AWS Lambda](#) resolvedores conectados a um banco de dados do DynamoDB.
2. Para notificar os clientes sobre alterações de dados em todas as regiões, habilite as tabelas globais do DynamoDB para manter os dados sincronizados entre as regiões. Gerencie fluxos de

dados do DynamoDB com um manipulador Lambda, acionando assinaturas de esquema criadas propositalmente. GraphQL

3. Para oferecer suporte a domínios personalizados, faça o upload do certificado SSL do domínio no AWS Certificate Manager (ACM) e anexe-o a uma [distribuição da Amazon. CloudFront](#)
4. Aponte seu nome de domínio para CloudFront usando o Amazon Route 53 como seu serviço de resolução de nomes de DNS.
5. Configure uma regra de roteamento no Route 53 para rotear seus clientes globais para a região com a menor latência até sua localização.
6. Para autenticar clientes sem problemas em AppSync endpoints em qualquer região, use o Lambda @Edge para consultar o Route 53 sobre a melhor região para a qual encaminhar a solicitação e para normalizar a autorização abstraindo as especificidades de cada regional. AppSync
7. Clientes em todo o mundo podem então se conectar à sua GraphQL API em um único endpoint disponível em pontos de presença.
8. CloudFront encaminha perfeitamente as solicitações do cliente para a API na região com a menor latência até a localização do cliente.

Outras fontes de leitura

Para obter informações adicionais, consulte os seguintes recursos:

- [AWS Ícones de arquitetura](#)
- [AWS Centro de Arquitetura](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Histórico do diagrama

Para ser notificado sobre atualizações nesse diagrama de arquitetura de referência, assine o feed RSS.

Alteração

Descrição

Data

[Publicação inicial](#)

Diagrama de arquitetura de referência publicado pela primeira vez.

25 de abril de 2022

 Note

Para assinar as atualizações de RSS, você deve ter um plug-in RSS ativado para o navegador que está usando.

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.