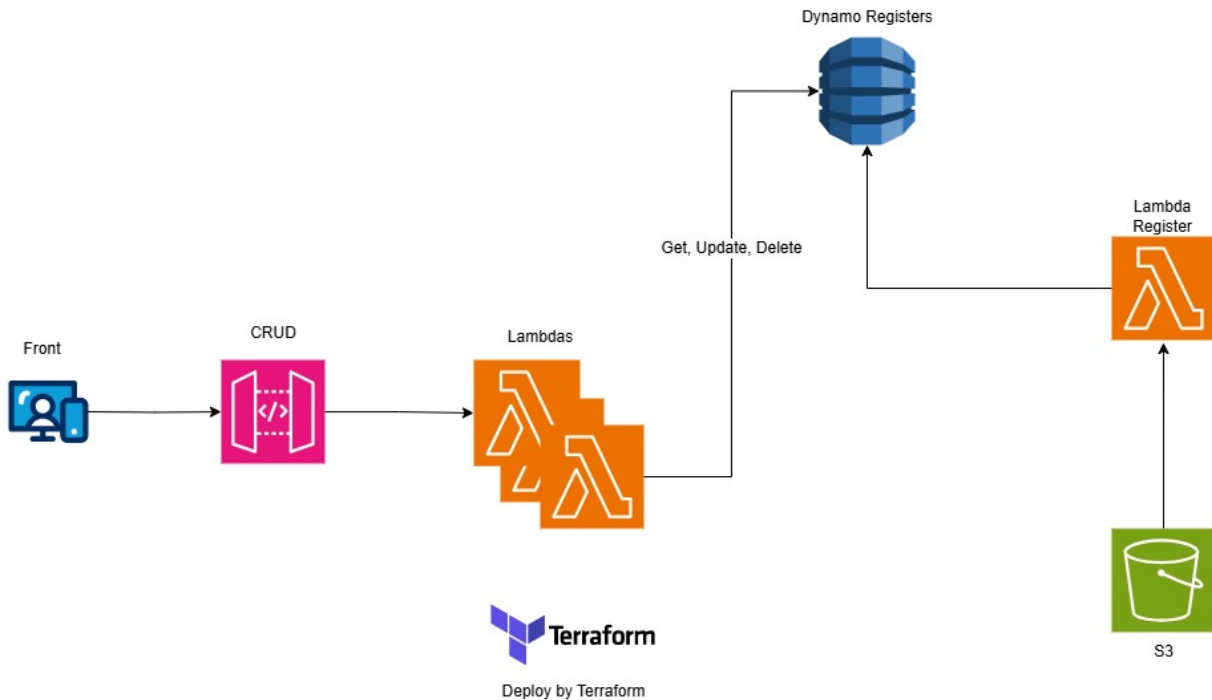


Prueba Técnica ST&T

🕒 Created	@July 12, 2024 9:44 AM
🏷️ Tags	



El objetivo de esta prueba técnica es demostrar la capacidad de crear y desplegar una aplicación web simple que realice operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) utilizando servicios de AWS, incluyendo API Gateway, Lambda, DynamoDB y S3, y gestionando la infraestructura con Terraform.

API Gateway

- Exponer los endpoints necesarios para las operaciones CRUD.
- Actuar como punto de entrada para las solicitudes desde el front-end hacia las funciones Lambda.

AWS Lambda

- Varias funciones Lambda para manejar las operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre los registros en DynamoDB.
- Una función Lambda adicional para registrar objetos almacenados en S3 en DynamoDB.

DynamoDB

- Una tabla DynamoDB para almacenar los registros.
- Las funciones Lambda interactúan con esta tabla para realizar las operaciones CRUD.

S3

- Un bucket S3 para almacenar archivos cargados en el.
- Una función Lambda se activa cuando se suben nuevos objetos al bucket y registra la información del objeto en DynamoDB.

Terraform

- Gestionar y desplegar toda la infraestructura de AWS.
- Asegurar que todos los recursos necesarios (API Gateway, funciones Lambda, DynamoDB, S3) estén correctamente configurados y desplegados.

IAM

- Definir las políticas y roles necesarios para el manejo de acceso a los recursos y servicios.

Al completar esta prueba técnica, habrás demostrado tu capacidad para construir y desplegar una aplicación web que interactúa con varios servicios de AWS y gestionar la infraestructura con Terraform. La prueba cubrirá aspectos clave de desarrollo, integración y despliegue en la nube, destacando el uso de las mejores prácticas y la eficiencia en el manejo de recursos de AWS.