

GraphQL y gRPC

Def

Lenguaje de consulta y manipulación de datos desarrollado por FB y lanzado en 2015. Diseñado para que clientes HTTP puedan realizar llamadas a la API y obtener los datos que necesitan del backend.

Características

- Utiliza un solo endpoint y sintaxis de consulta
- Resuelve problemas de OverFetching y UnderFetching con consultas dinámicas
- Permite realizar cambios sin afectar a los clientes existentes

gRPC

Framework de comunicación desarrollado por Google en 2008, desarrollado específicamente para microservicios, utilizando HTTP/2 y Protocol Buffers para agilizar la comunicación.

Características

- Serialización eficiente
- Definición de Interfaces
- Generalización de Código
- Versionado y evolución
- Compatibilidad con múltiples lenguajes
 - gRPC permite la comunicación entre microservicios de distintos lenguajes