Guía de uso para la calculadora Fibonacci utilizando gRPC en Python:

Paso 1: Configuración inicial

* Asegúrate de tener instalado Python en tu sistema.
* Instala los paquetes necesarios ejecutando el siguiente comando en tu terminal:

pip install grpcio grpcio-tools

Paso 2: Generar los archivos gRPC

* Guarda el archivo de definición del servicio fibonacci.proto en un directorio.
* Abre una terminal y navega hasta el directorio que contiene fibonacci.proto.
* Ejecuta el siguiente comando para compilar el archivo .proto y generar los archivos necesarios en Python:
  + python -m grpc\_tools.protoc -I. --python\_out=. --grpc\_python\_out=. fibonacci.proto

Paso 3: Iniciar el servidor gRPC

* Crea un nuevo archivo llamado fibonacci\_server.py y copia el código del paso 3 en la guía anterior.
* Guarda el archivo y ejecútalo en la terminal:
  + python fibonacci\_server.py

El servidor gRPC se iniciará en el puerto 50051 y estará listo para recibir solicitudes.

Paso 4: Ejecutar el cliente gRPC

* Crea un nuevo archivo llamado fibonacci\_client.py y copia el código del paso 4 en la guía anterior.
* En el cliente, puedes personalizar el valor de nombre para calcular la secuencia de Fibonacci para el número deseado.
* Guarda el archivo y ejecútalo en la terminal:
  + python fibonacci\_client.py

El cliente se conectará al servidor gRPC y mostrará la secuencia de Fibonacci calculada para el número especificado.

¡Eso es todo! Ahora puedes utilizar la calculadora Fibonacci mediante gRPC en Python. Asegúrate de tener el servidor en ejecución antes de ejecutar el cliente para establecer la comunicación correctamente.