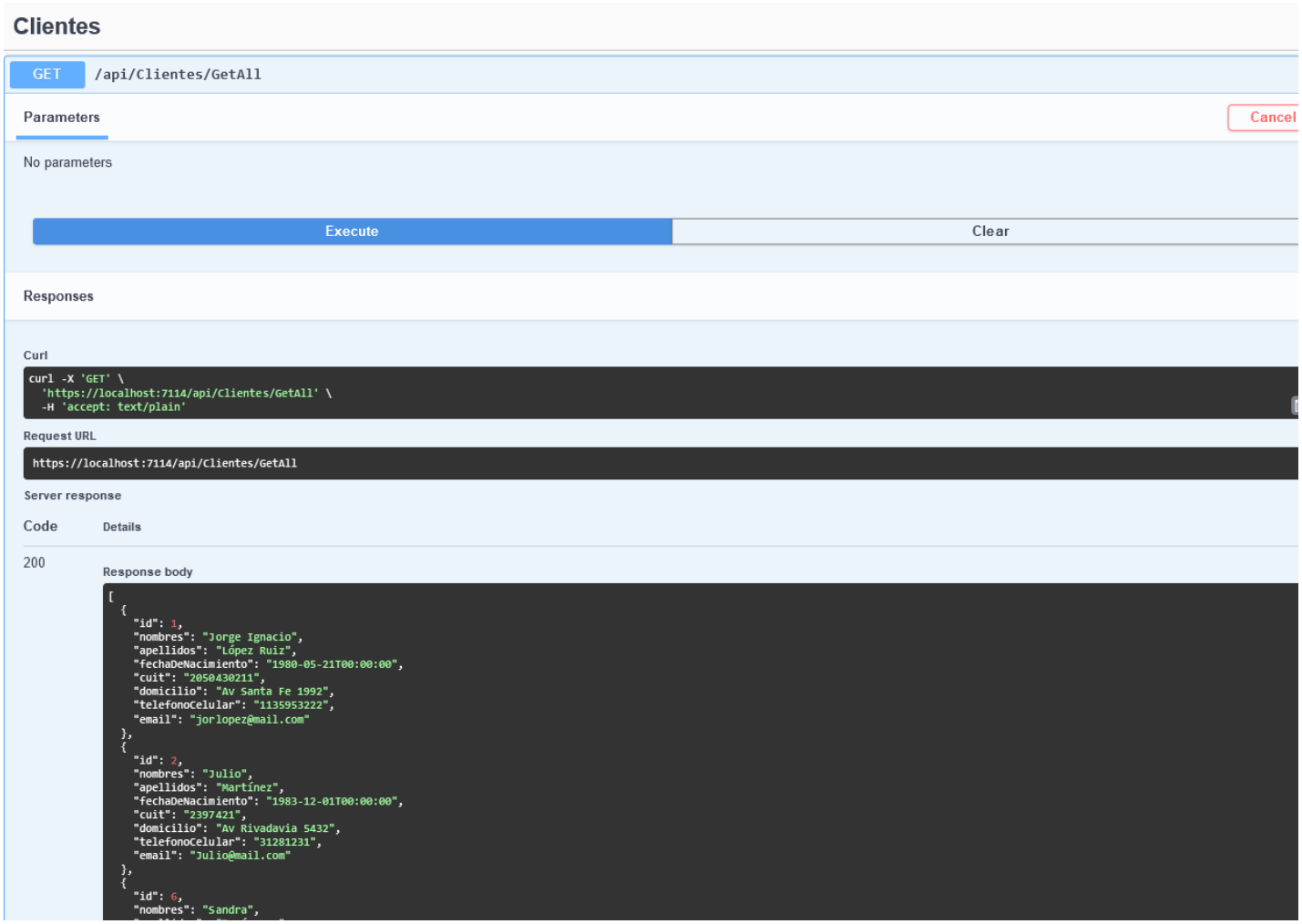
CHALLENGE INTUIT BACKEND

¿Cuál es el funcionamiento de la API?

Mediante el uso de esta API, se facilita la administración de clientes. A continuación, una descripción más detallada de cada endpoint:

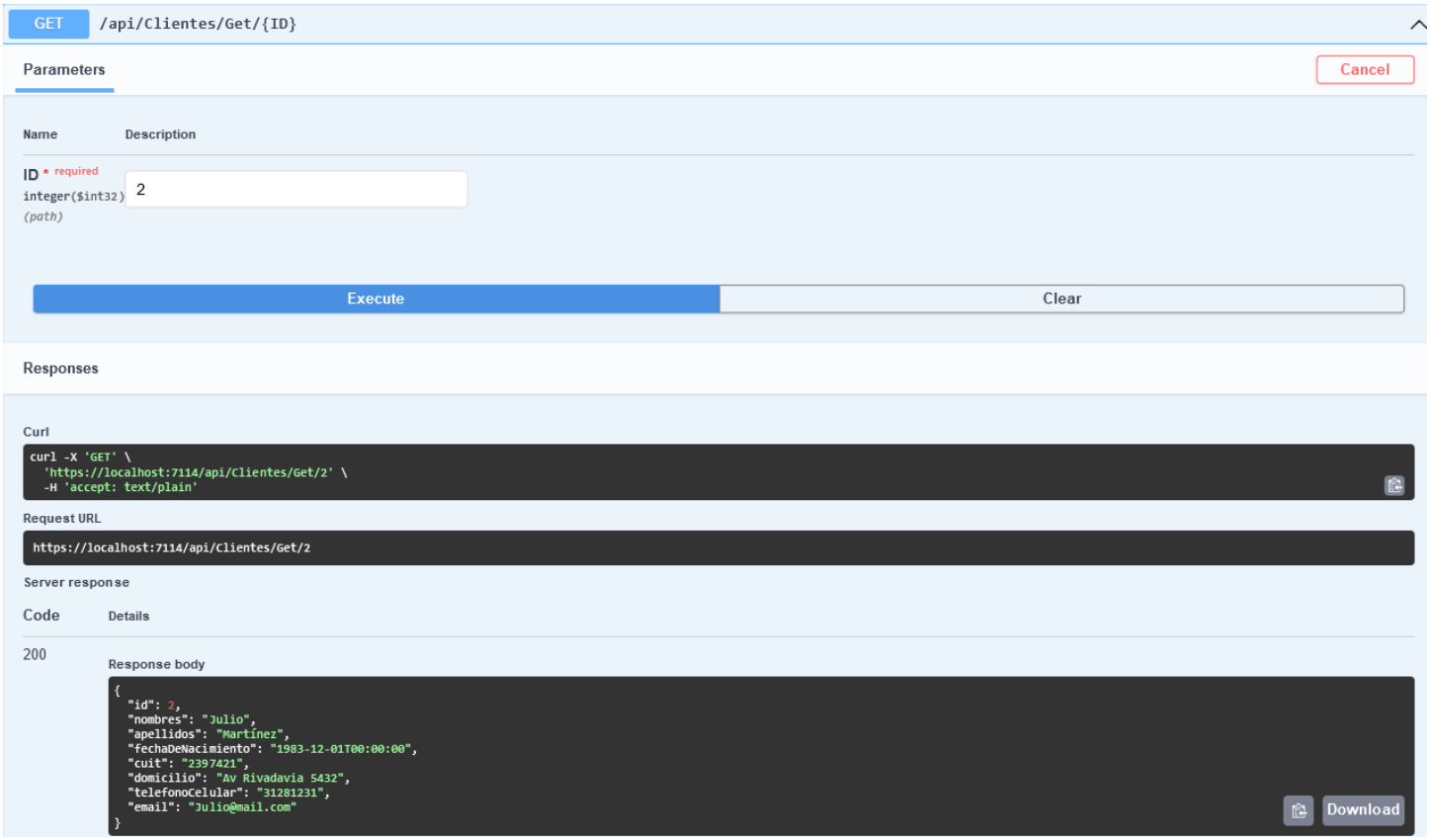
1. GetAll

Permite la visualización de la lista completa de clientes cargados, incluida toda su información registrada.



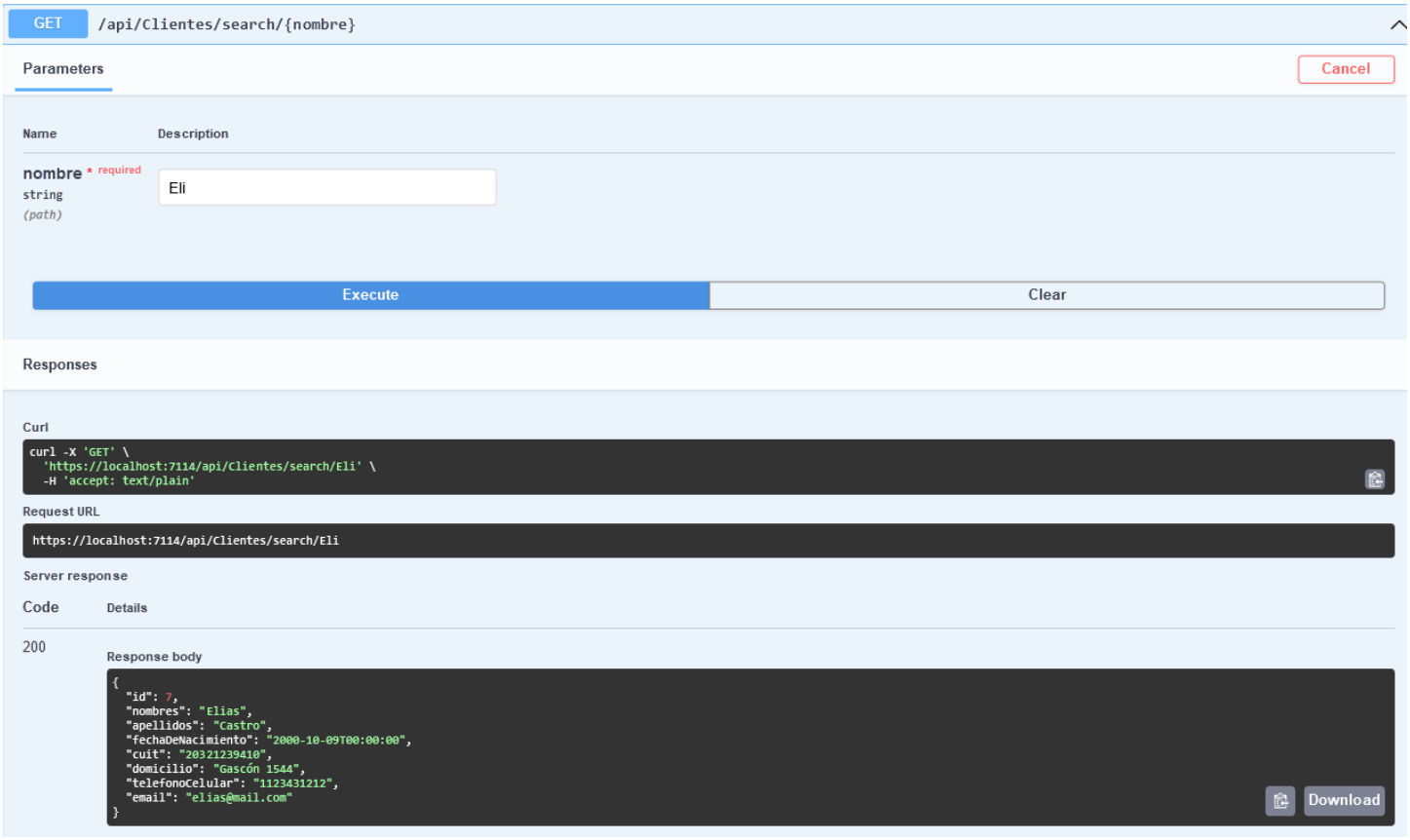
2. Get (ID)

Igual que el endpoint anterior, pero en este caso traerá solamente el registro que coincida con el ID ingresado como parámetro.



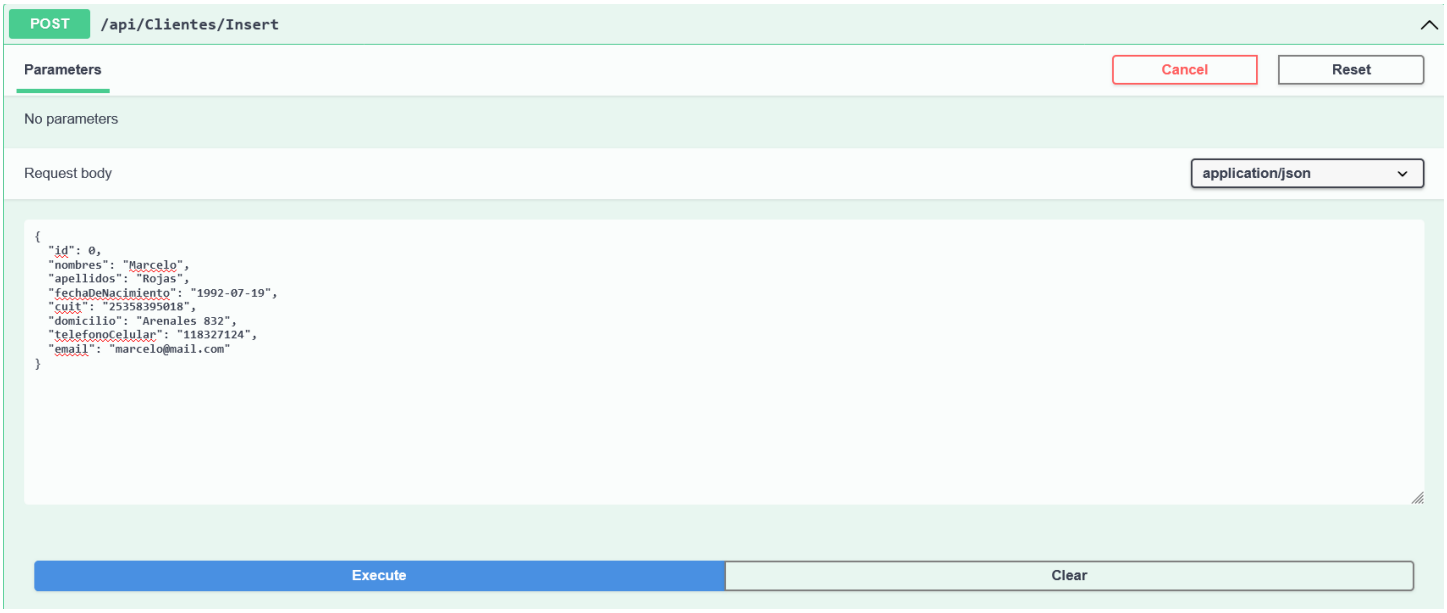
3. Search

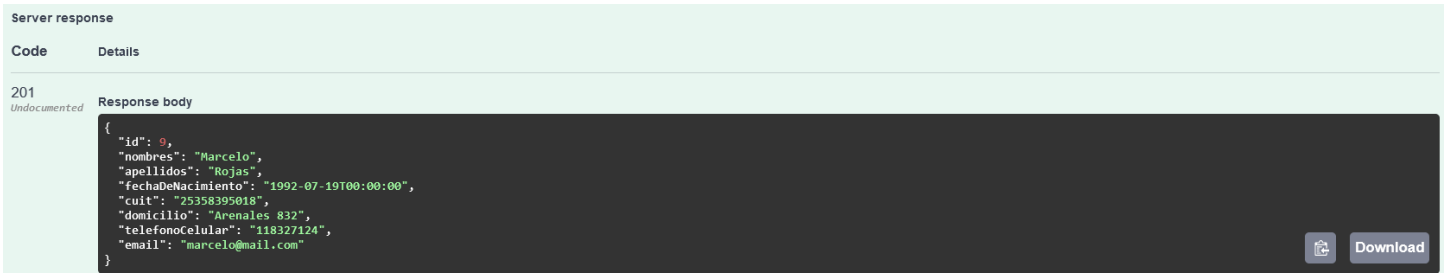
Muy similar al anterior, solo que, en este caso, la búsqueda se realiza a partir del nombre del cliente, incluso, no es necesario que se escriba completo. El resultado son todas las coincidencias que contengan, en su nombre, el parámetro enviado.



4. Insert

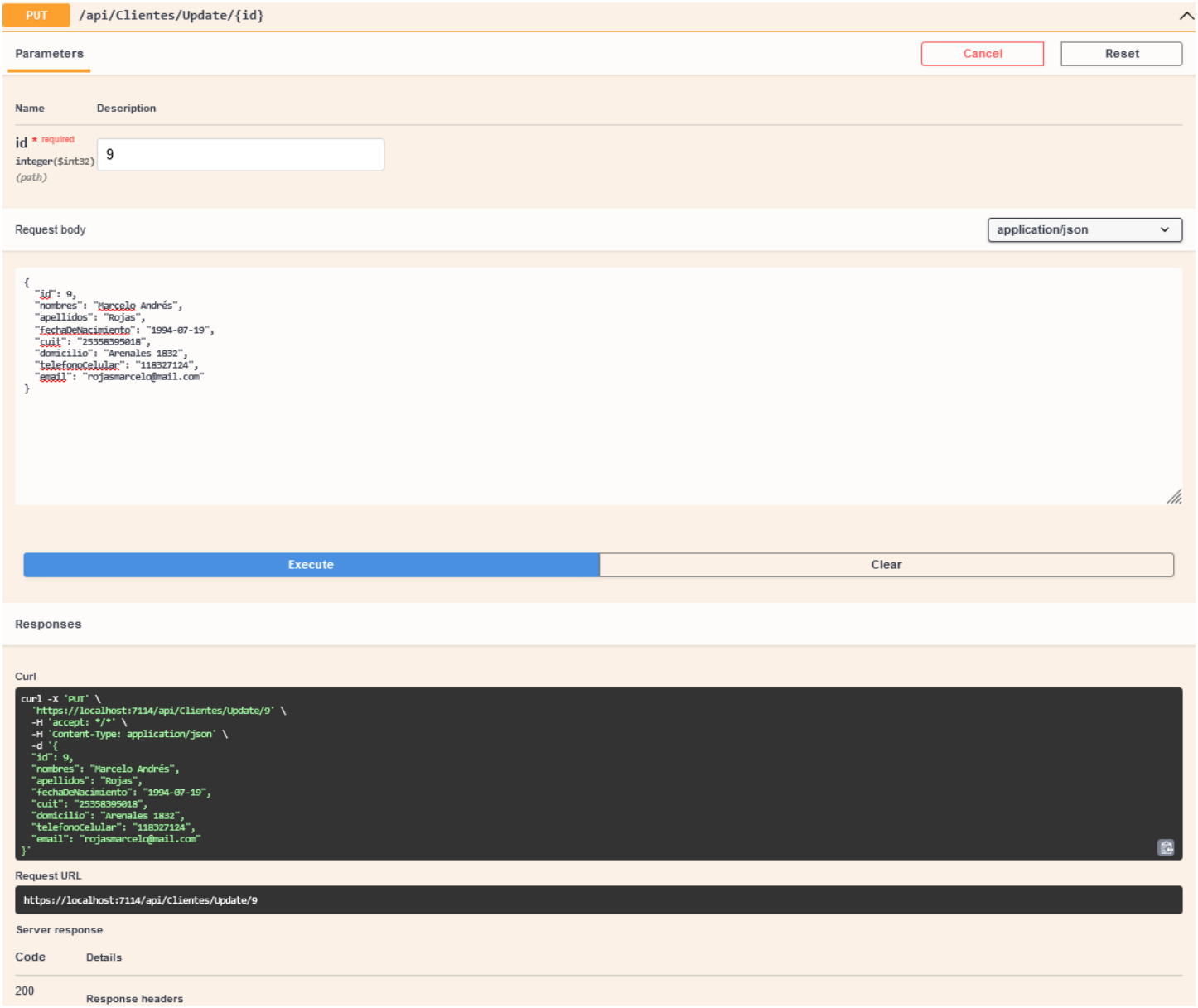
Ahora, en el caso de este endpoint, posibilita agregar clientes a la base de datos, validando campos obligatorios como lo son: nombres, apellidos, CUIT, telefono celular y su email. Además, se valida que la fecha ingresada sea efectivamente una fecha, que el mail tenga el formato correspondiente y lo mismo para el CUIT, el cual será siempre numérico, de 11 dígitos y, por supuesto, mayor a 0. En caso de incumplirse alguna de las validaciones, no se da de alta el cliente en la base de datos. Finalmente, en caso de subirse exitosamente a la base, el JSON se podrá visualizar como respuesta del envío.





5. Update

Este último endpoint, cumple con la función de actualizar la información del cliente que recibe como parámetro, realizando la modificación, al igual que en el endpoint de alta de cliente, solo en caso de que todos los campos sean correctos, es decir, luego de ser validados.



Acerca de la API

La API ha sido desarrollada en .NET 8, utilizando, además, Entity Framework y SQL Server. Se ha utilizado un controller para el desarrollo de toda la lógica de la aplicacion y, en la capa “Models” se ha diseñado, por un lado, la clase “Clientes” con toda la información del cliente, es decir, todos los campos que lo componen. Por otro lado, “ClientesContext” para poder relacionarlo y operar con la base de datos.