

HACKATHON

QA's 2024

Equipo #3

INTRODUCCIÓN

El Hackathon de QA organizado por TripleTen presenta un reto emocionante y complejo al colocar al equipo 3 en una situación desconocida.

Se determinan los objetivos del reto tras analizar la documentación provista y se toma la decisión de iniciar con el aplicativo "Platzi Fake Store API" en conjunto con el aplicativo "Restful-Booker", finalizando con "BugBank-ui"

APLICACIONES A EVALUAR

1

Platzi Fake Store Api

Es una API de prueba que simula una tienda en línea, permitiendo gestionar productos, categorías y usuarios mediante operaciones como Crear, obtener, Actualizar, Eliminar registros.

2

Bugbank

Es una API de simulación bancaria que permite realizar operaciones de usuarios como creación de cuentas, transferencias y manejo de saldo

3

Restful Booker

Es una API que replica un sistema de reservas de hotel, permitiendo realizar pruebas de operaciones como Crear, obtener, Actualizar, Eliminar registros.

Metodología de TRABAJO

1

Analisis y Evaluación

Revisamos la documentación de las APIs para entender sus funciones y posibles puntos de falla.

2

Listas de Comprobación

Crearemos listas de comprobación para evaluar el comportamiento de cada API, facilitando la ejecución y seguimiento de pruebas.

3

Casos de Prueba

Se diseñaron y ejecutar casos de prueba para las funcionalidades esperadas de las APIs, tanto para entradas válidas como no válidas.

4

Informes de Errores

Documentar los defectos encontrados con detalles como pasos para reproducirlos, el entorno de prueba, y la severidad, permitiendo a los desarrolladores corregirlos rápidamente

Platzi Fake Store API

Simple and powerful API for your e-commerce prototype

PLATZI FAKE STORE API



Cuenta con la estructura básica con la que un administrador de la página puede agregar y modificar productos en las diferentes categorías que maneja la página.



El objetivo de las pruebas fue garantizar que las operaciones de creación, obtención, actualización y eliminación de datos de los diferentes segmentos de la API funcionen correctamente.

INTERACCIÓN CON LA API

POSTMAN

Se emplearon los siguientes metodos en Postman:

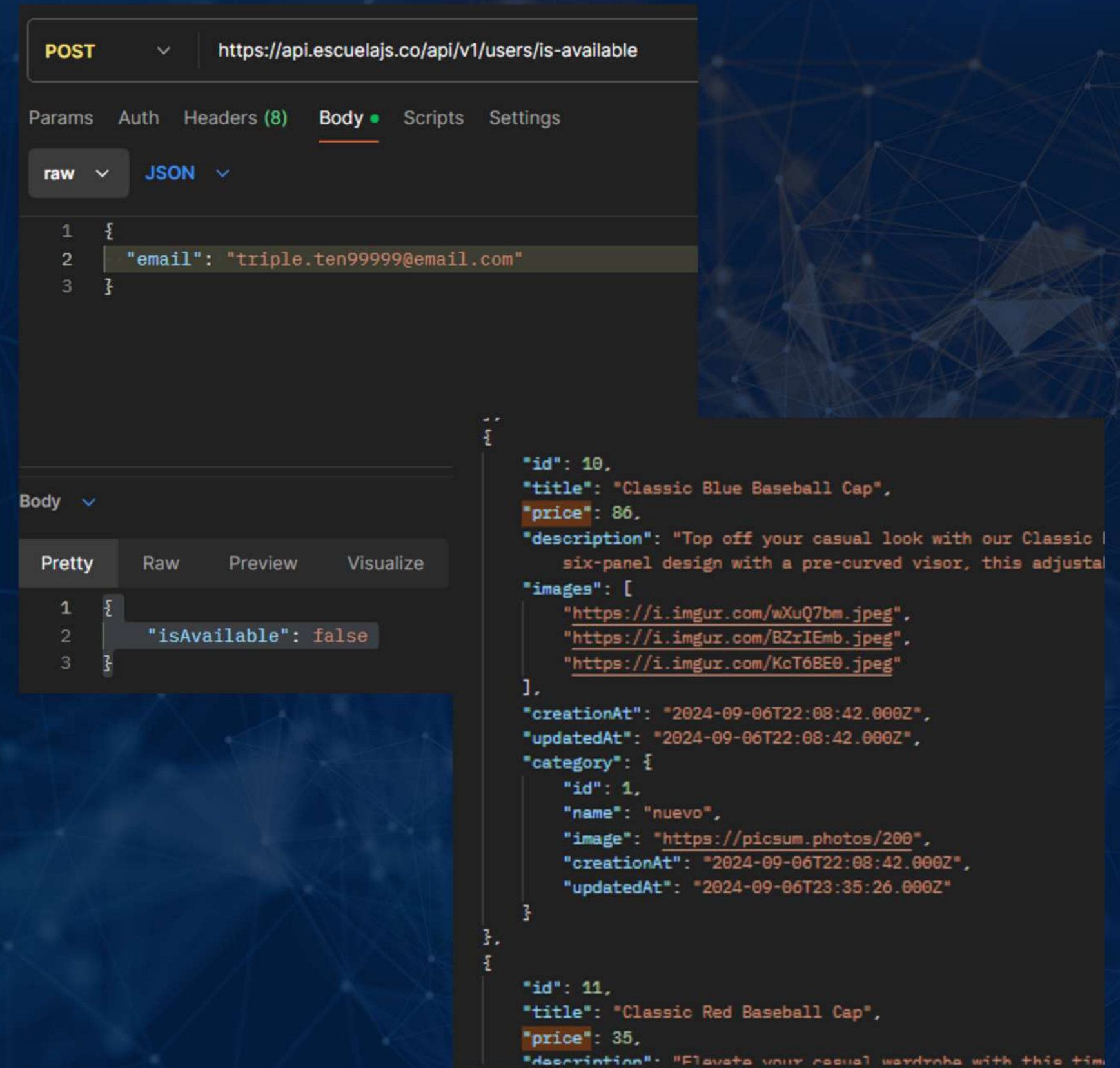
GET: Para verificar que la API puede recuperar y mostrar los datos correctos solicitados

POST: Para la creación de nuevos datos

PUT: Para modificar los datos existentes

DELETE: Para eliminar registros

En el proceso de prueba se encontraron varios errores (35) que afectan la funcionalidad y experiencia del usuario, estos bugs se lo categorizó con severidad y prioridad media, ya que si bien afectan la funcionalidad no bloquean el uso general de la API





BugBank

The bank with
bugs and flaws
your way

BUGBANK UI



Cuenta con la estructura básica con la que un administrador de la página puede agregar y modificar productos en las diferentes categorías que maneja la página.



El objetivo de las pruebas fue garantizar que las operaciones de creación, obtención, actualización y eliminación de datos de los diferentes segmentos de la API funcionen correctamente.

INTERACCIÓN CON LA API

POSTMAN

Se emplearon los siguientes metodos en Postman:

GET: Para verificar que la API puede recuperar y mostrar los datos correctos solicitados

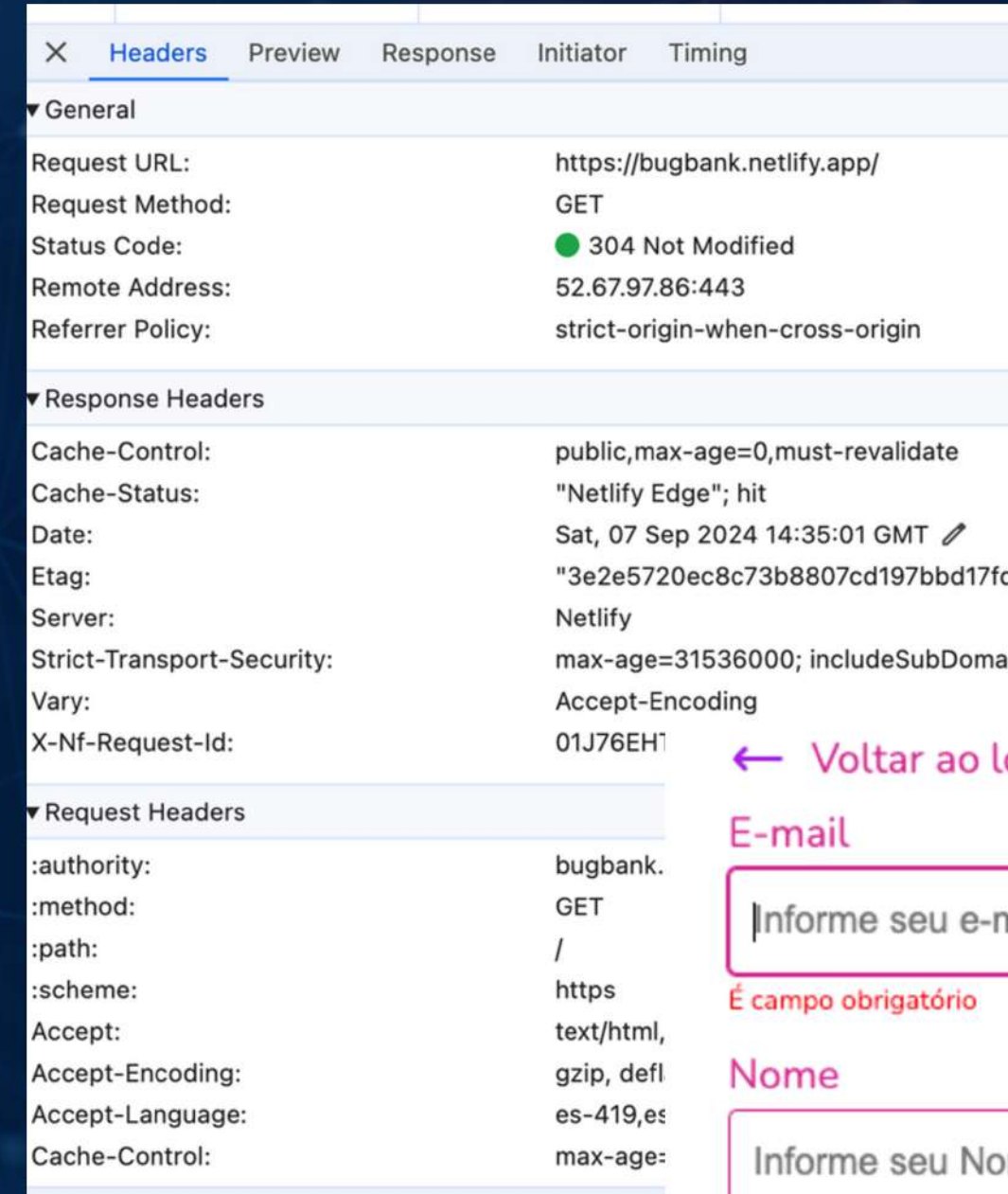
POST: Para la creación de nuevos datos

PUT: Para modificar los datos existentes

DELETE: Para eliminar registros

Uno de los errores principales es la falta de validación de campos obligatorios puede causar frustración en los usuarios al no saber qué información se requiere para completar el registro.

La posibilidad de registrar correos electrónicos duplicados compromete la integridad la información, lo que puede llevar a errores en la gestión de usuarios y en la autenticación.



[← Voltar ao login](#)

E-mail

É campo obrigatório

Nome

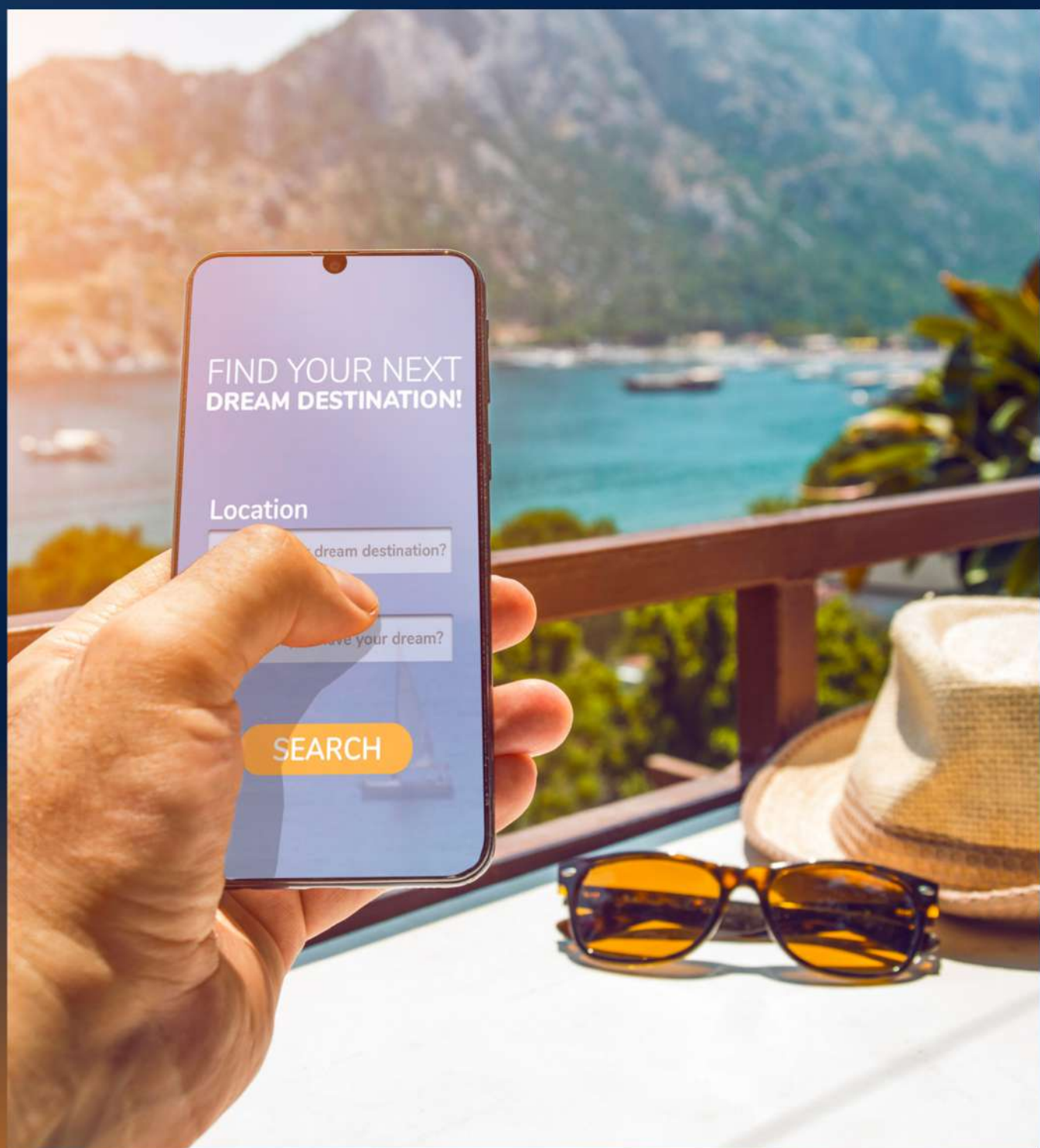
Senha

É campo obrigatório

Confirmação senha

É campo obrigatório

[Criar conta com saldo?](#)



RESTFUL BOOKER



Es un formulario de reserva basado en Node, diseñado para probar servicios web RESTful.

La API permite una variedad de acciones, como la creación y gestión de reservas, así como la generación de un token que es clave para la seguridad, ya que se requiere para actualizar o eliminar reservas



El objetivo de las pruebas es asegurar la correcta funcionalidad y seguridad de la API Restful Booker, validando que se respeten los tipos de datos esperados y que se cumplan los requisitos de autenticación, como el uso obligatorio del token para operaciones críticas.

INTERACCIÓN CON LA API

POSTMAN

Se emplearon los siguientes metodos en Postman:

GET: Para verificar que la API puede recuperar y mostrar los datos correctos solicitados

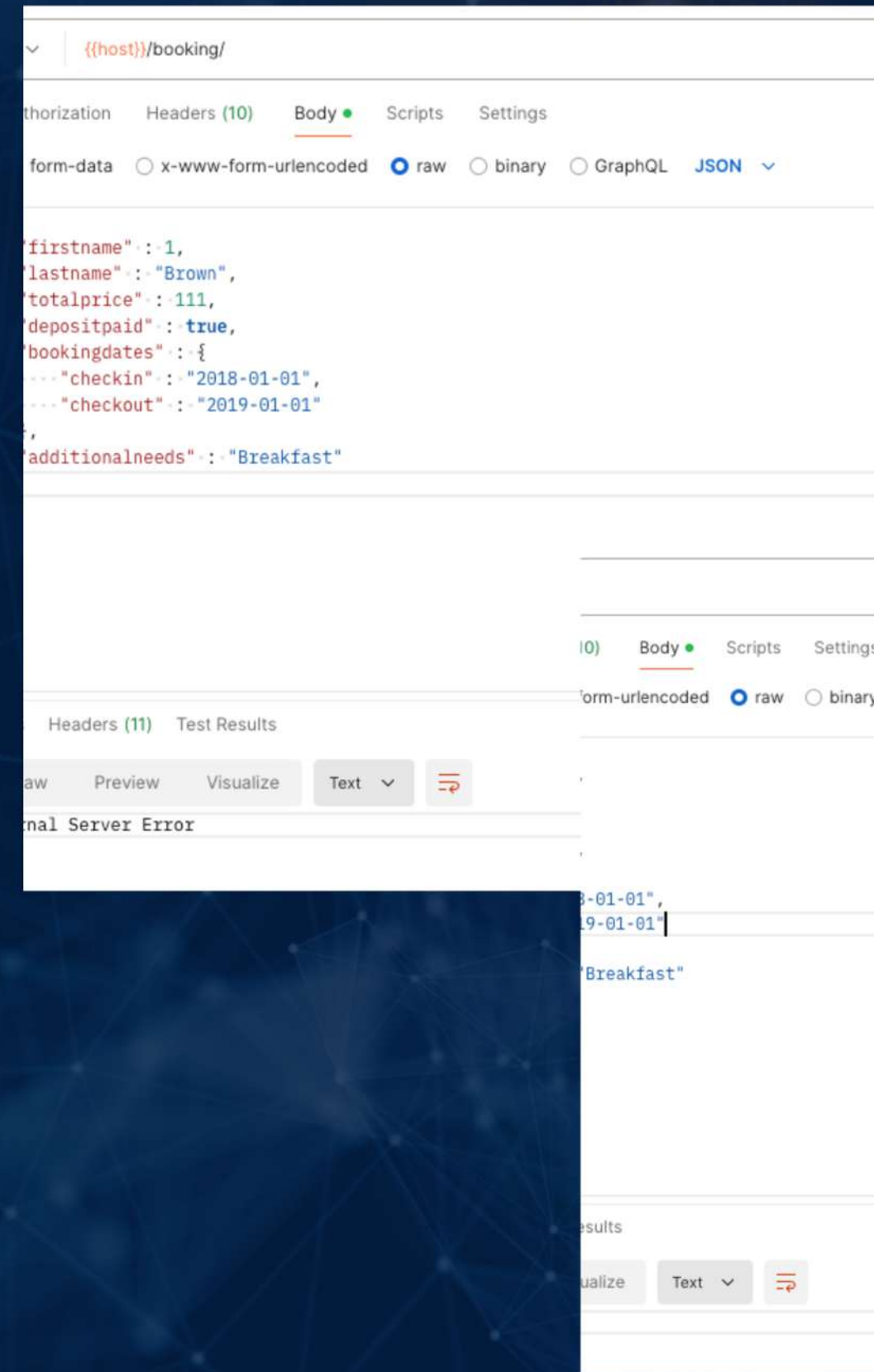
POST: Para la creación de nuevos datos

PUT: Para modificar los datos existentes

DELETE: Para eliminar registros

Uno de los errores principales es que la API no está validando adecuadamente los tipos de datos esperados, lo que permite la creación de reservas con datos incorrectos.

Finalmente, también surge la incertidumbre sobre la duración de la validez del token, lo cual podría afectar la seguridad general de la aplicación.



CONCLUSIONES

1

PLATZI FAKE API

Platzi Fake Store Api tiene las bases para una tienda en línea solamente, requiere de mucho trabajo aun, además de solo contar con un proceso de registro rudimentario y una autenticación relativamente arcaica.

2

BUGBANK UI

BugBank es solo un concepto juzgando por el estado del aplicativo, como una muestra para un pitch de la imagen e interfaz de usuario del aplicativo, aún no cuenta con ninguna funcionalidad más allá de un proceso de registro y login.

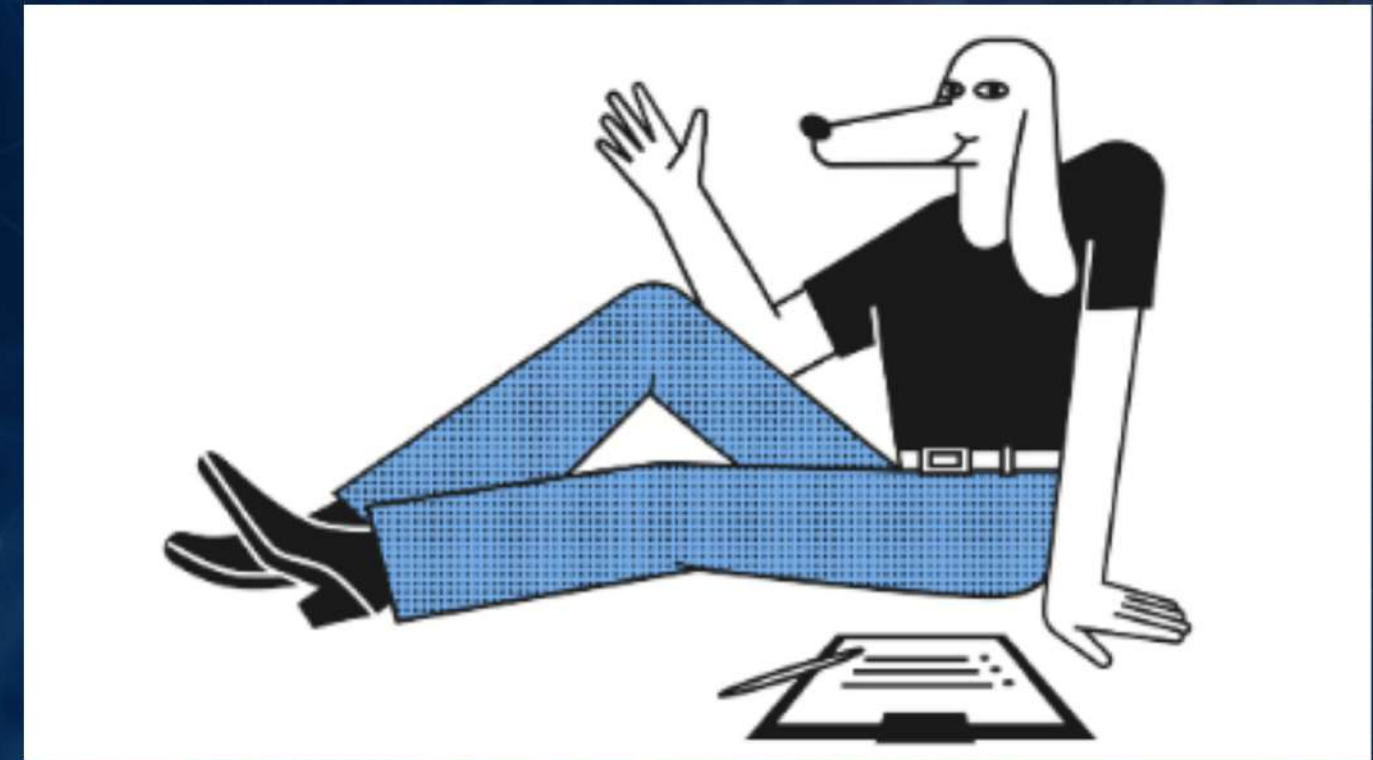
3

RESTFUL BOOKE

RESTful cuenta con grandes omisiones en cuanto a autenticación, puesto que solo utiliza el token de autenticacion para actualizar y eliminar las reservas de hospedaje, sin embargo los procesos de creación no utilizan ninguna autenticación. Esto representa una gran omisión dado que no se puede validar la veracidad ni los propietarios de las reservas.

EQUIPO DEL PROYECTO

LAURA GARCIA
GABRIEL CASTELLANOS
JULIO CÉSAR PÉREZ
DIEGO V
LEONARDO SUAREZ





Por su atención
MUCHAS GRACIAS