

Back-end testing

API

Protocolo HTTP

Métodos HTTP

Testing de API

Postman

Una aplicación web típica tiene tres capas: interfaz (UI), lógica empresarial y una base de datos. Probar la interfaz, es decir el front end, implica validar aquellas partes de la aplicación que son visibles para los usuarios finales, por ejemplo: formularios, menús, navegaciones, etc.

API – Application Programming Interface: Las APIs son desarrolladas para que dos sistemas puedan comunicarse, por eso devuelven información.

El protocolo de transferencia de hipertexto (hypertext transfer protocol o HTTP) es un sencillo protocolo cliente-servidor que articula los intercambios de información entre un servidor y una aplicación que consume estos servicios. Esta comunicación se logra gracias a los métodos HTTP, los cuales nos permiten enviar y recibir información.

GET: Método a través del cual vamos a poder solicitar información al servidor. Solo deben recuperar datos, no modificar información.

POST: Método a través del cual vamos a enviar información al servidor. Las peticiones hechas por POST servirán para generar un registro dentro de una aplicación. Es un método mucho más seguro para enviar información que GET, ya que con GET toda la información que se envíe será visible en la URL del navegador. Por el contrario, cuando enviemos información a través de POST la información esta oculta. Estos medios no pueden ser cacheables, no pueden estar en favoritos ni en el historial del navegador.

PUT: Se usa para reemplazar información en un registro que ya se encuentra en el servidor.

DELETE: Borrará los datos que están en el servidor. Se necesitara el id de lo que queremos borrar.

API Testing es validar y verificar que las funcionalidades responden correctamente, por lo que se considera un tipo de prueba a bajo nivel, es decir, que no interactúa directamente con la interfaz de usuario

Postman es una aplicación que permite realizar pruebas de APIs web

GET

Actividades Google Chrome 11 de abr 16:37

Comida Ya! - Home

cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/


Comida Ya! - Home

Cerrar sesión

PRODUCTOS

Carrito


Historial de Órdenes



Carne

\$-100

Agregar al Carrito



Papas

\$5003

Agregar al Carrito

117 solicitudes | 11.9 kB transfer

Encabezados

General

Solicitar URL: https://cta-testing-resto-api.herokuapp.com/v1/orders

Método de solicitud: GET

Código de estado: 200 OK

Dirección remota: 54.205.8.205:443

Política del referente: strict-origin-when-cross-origin

Encabezados de respuesta

Access-Control-Allow-Origin: *

Content-Length: 5277

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Date: Mon, 11 Apr 2022 19:35:22 GMT

Etag: W/"149d-BulXfh70hXSHxXcRF10DR9kT0"

Server: Cowboy

Via: 1.1 vegur

X-Powered-By: Express

Encabezados de la solicitud

Accept: */*

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Console

top

Filtrar

68 problemas: 68

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/%20ahidash 404 (Not Found)

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/af 404 (Not Found)

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/sads 404 (Not Found)

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/dfjn 404 (Not Found)

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/adf 404 (Not Found)

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/nnnnn 404 (Not Found)

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/HTTP 404 (Not Found)

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/no%20tiene 404 (Not Found)

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/uri 404 (Not Found)

GET https://cta-app-resto.herokuapp.com/user/home/www.nada.org 404 (Not Found)

Actividades

Google Chrome

11 de abr 15:57

You are screen sharing

stop share

Comida Yal - Dashboard

ctd-app-resto.herokuapp.com/admin/cashboard/

Comida Yal- Dashboard

Cerrar sesión

Nuevo Producto

Nombre

tortilla de papa

URL de imagen

https://www.paulinaCocin

Precio

100000

Guardar

Cancelar

Error: value "1000000000" is out of range for type integer

Pedidos

Productos

Usuarios

Encabezados

General

Solicitar URL: https://ctd-testing-resto-api.herokuapp.com/v1/products

Método de solicitud: POST

Código de estado: 500 Internal Server Error

Dirección remota: 18.211.231.58:443

Política del referente: strict origin when cross origin

Encabezados de respuesta

Ver fuente

Access-Control-Allow-Origin: *

Connection: keep-alive

Content-Length: 56

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Date: Mon, 11 Apr 2022 19:51:11 GMT

Etag: W/"38-4YA66RNHWY/v505Fde/V72dsFng"

Server: Cowboy

Via: 1.1 vegur

X-Powered-By: Express

Encabezados de la solicitud

Ver fuente

Console

What's New

Filter

Niveles predeterminados

3 problemas

3 ocultos

GET https://ctd-app-resto.herokuapp.com/admin/cashboard/www.nada.org 404 (Not Found)

www.nada.org:1

GET https://ctd-app-resto.herokuapp.com/admin/dashboard/DFGDFGDFG 404 (Not Found)

DFGDFGDFG:1

GET https://ctd-app-resto.herokuapp.com/admin/dashboard/.com 404 (Not Found)

.com:1

GET https://ctd-app-resto.herokuapp.com/admin/dashboard/CINDY 404 (Not Found)

CINDY:1

GET https://ctd-app-resto.herokuapp.com/admin/dashboard/nonono 404 (Not Found)

nonono:1

GET https://ctd-app-resto.herokuapp.com/admin/dashboard/g 404 (Not Found)

g:1

GET https://ctd-app-resto.herokuapp.com/admin/dashboard/asdasdasd 404 (Not Found)

asdasdasd:1

GET https://anneje.com/ set:ERR_CONNECTION_CLOSED

anneje.com/:1

POST https://ctd-testing-resto-api.herokuapp.com/v1/products 500 (Internal Server Error)

index.js:207

Error: value "1000000000" is out of range for type integer

index.js:229