EXCHANGEHUB

DOCUMENTACIÓN DE LA API DE EXCHANGEHUB

JULIAN ESTIVEN POSSO CATAÑO, GERONIMO TRUJILLO, JUAN RUIZ

Centro de la Manofactura Avanzada

Introducción

En el desarrollo de aplicaciones web modernas, las API (Interfaces de Programación de Aplicaciones) juegan un papel fundamental al permitir la comunicación entre el frontend y el backend. En este documento, se presenta la documentación de la API de ExchangeHub, una plataforma diseñada para facilitar el intercambio de artículos entre usuarios.

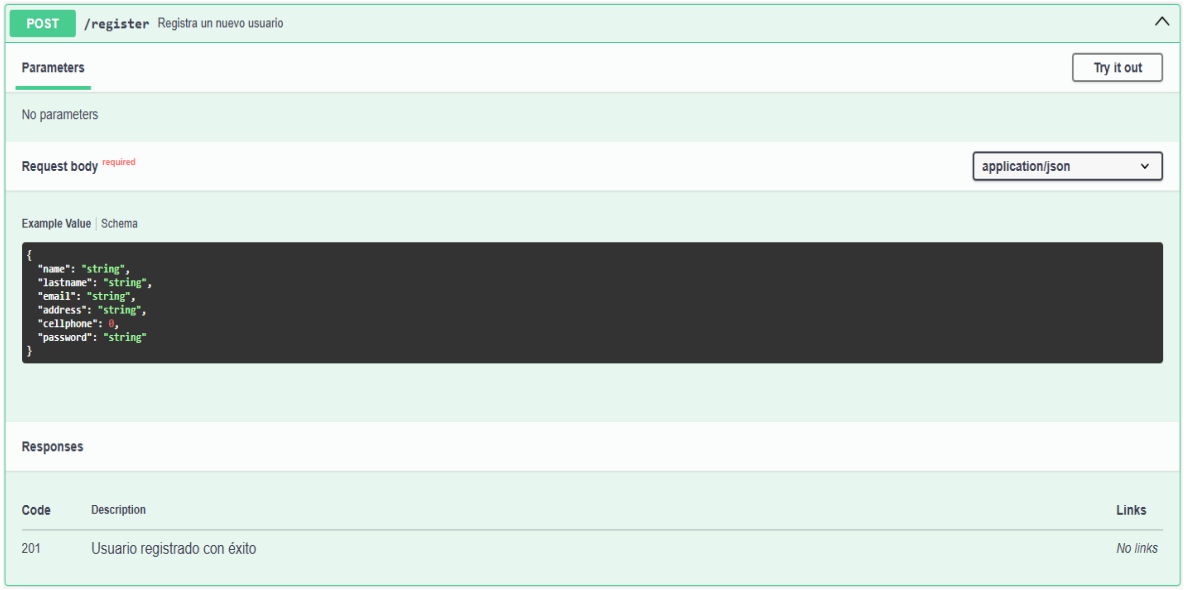
La documentación sigue el estándar OpenAPI 3.0 y se ha generado con Swagger para ofrecer una referencia clara y estructurada sobre los endpoints disponibles, los métodos HTTP utilizados y los parámetros requeridos. Esto permite a los desarrolladores integrar y consumir la API de manera eficiente, asegurando un uso adecuado de sus funcionalidades.

A lo largo del documento, se detallan los endpoints disponibles para la autenticación de usuarios, la gestión de artículos, las solicitudes de intercambio y la administración de perfiles. Cada sección incluye ejemplos de uso y posibles respuestas del servidor, facilitando su implementación en diversas aplicaciones.

Esta documentación está estructurada conforme a las normas de la American Psychological Association (APA), garantizando la correcta citación y presentación de la información técnica de la API.

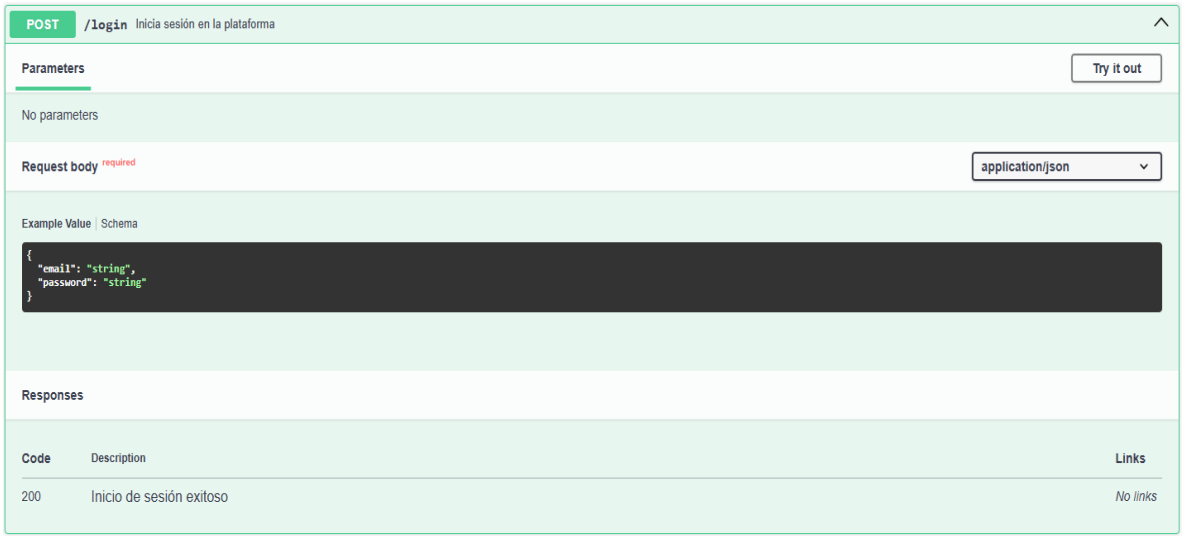
Post/register (Registra un nuevo usuario)

“name, lastname, email, address, cellphone, password ”



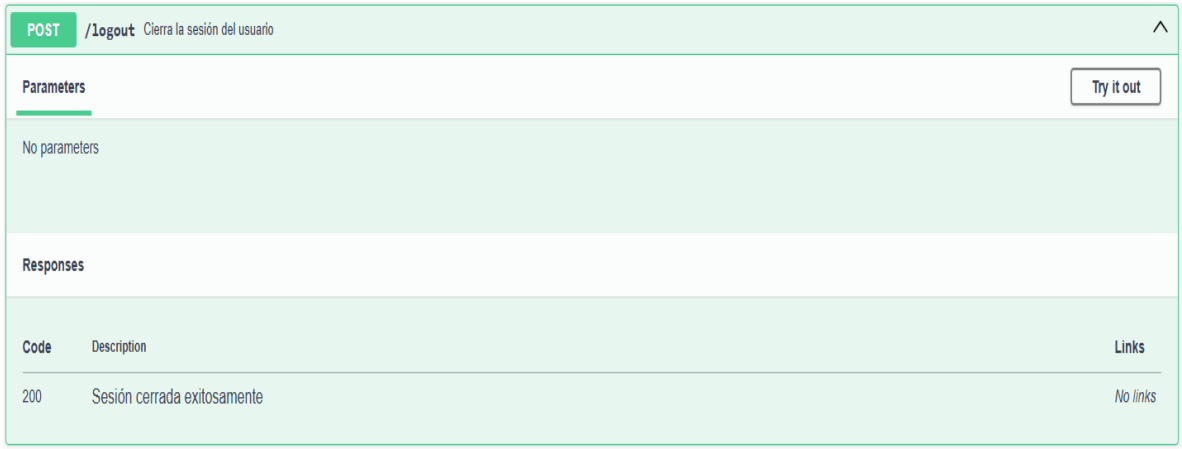
Post/login (Inicia sesión en la plataforma)

“email, password”



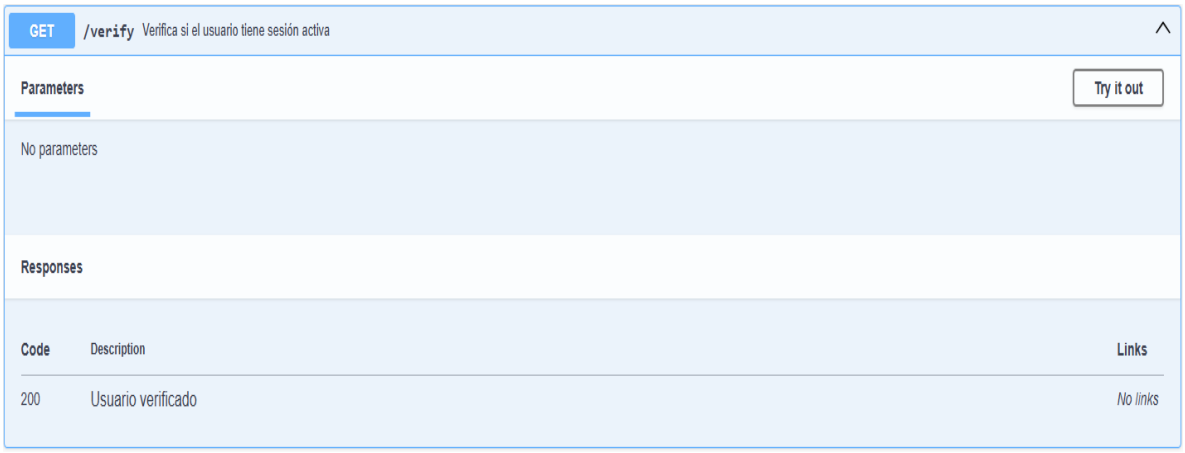
Post/logout (cierra la sesión del usuario)

“no parameters”



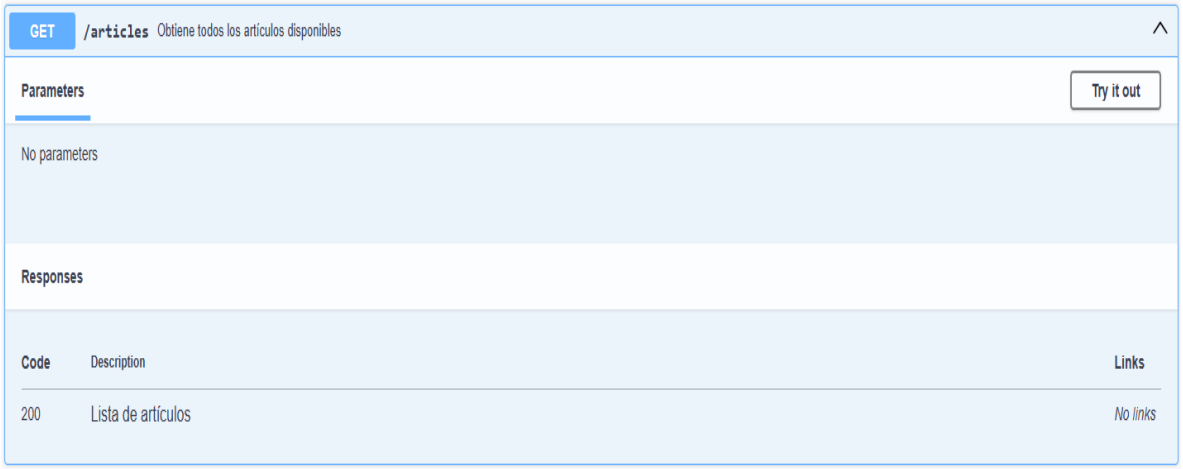
Get/verify (verifica si el usuario tiene sección activa)

“no parameters”



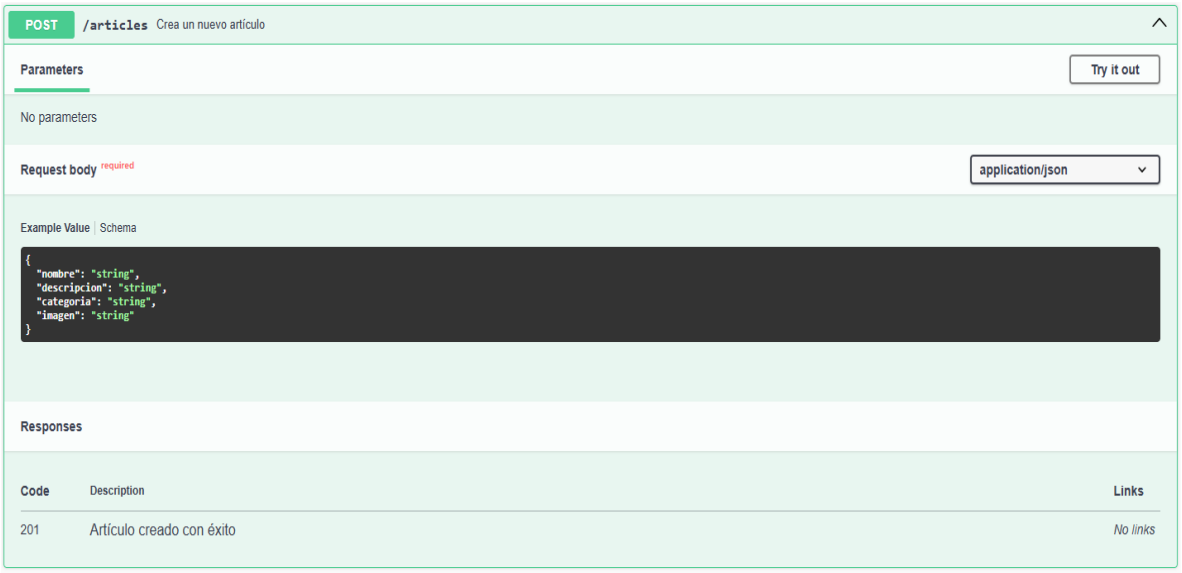
Get/articles (obtiene todos los artículos disponibles)

“no parameters”



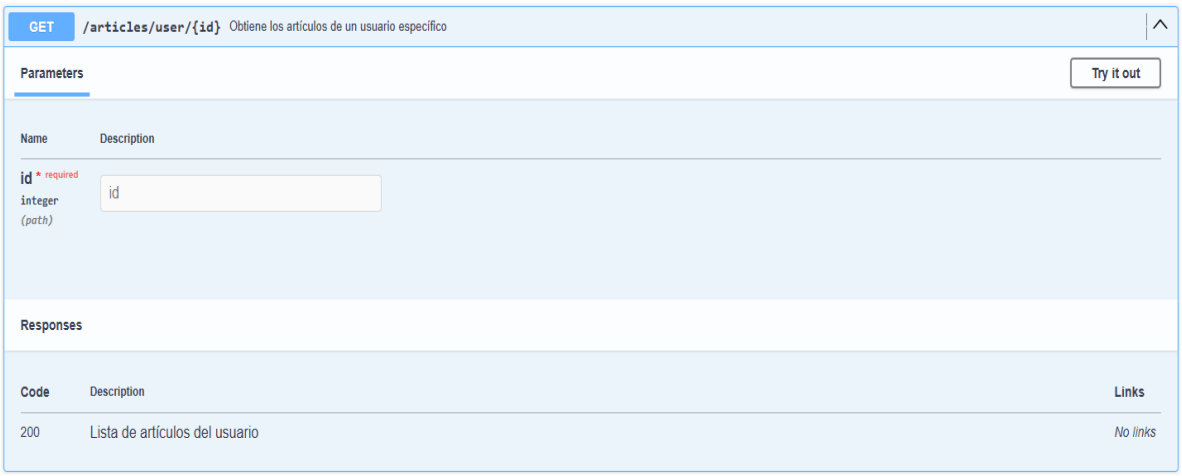
Post/articles (crea un nuevo articulo)

“nombre, descripción, categoría, imagen”



Get/articles/user/{id} (obtiene todos los artículos de un usuario especifico)

“id”

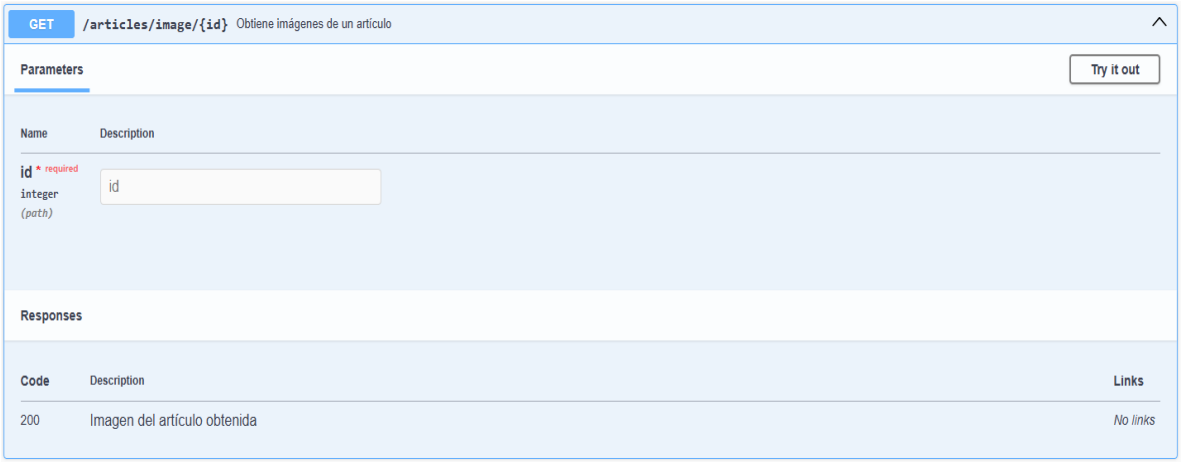


Post/articles/image (sube una imagen de un articulo)

“image”

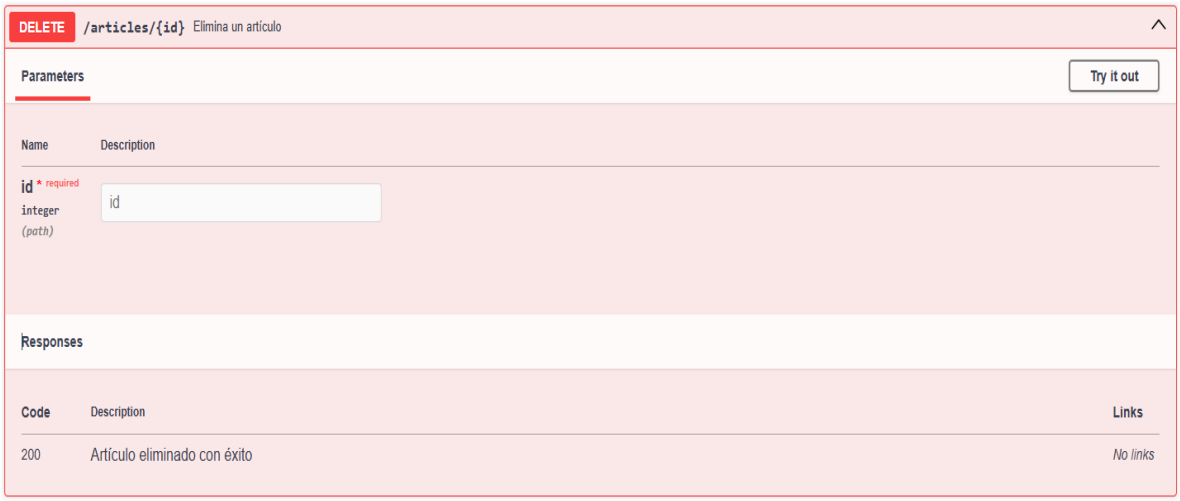
Get/articles/image/{id} obtiene imagenes de un articulo

“id”



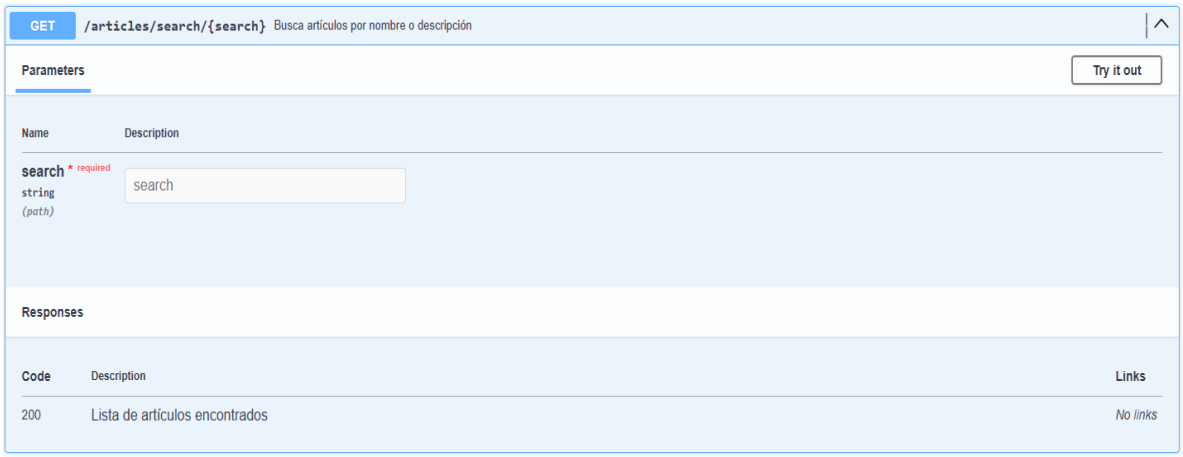
Delete/articles/{id} (elimina un articulo)

“id”



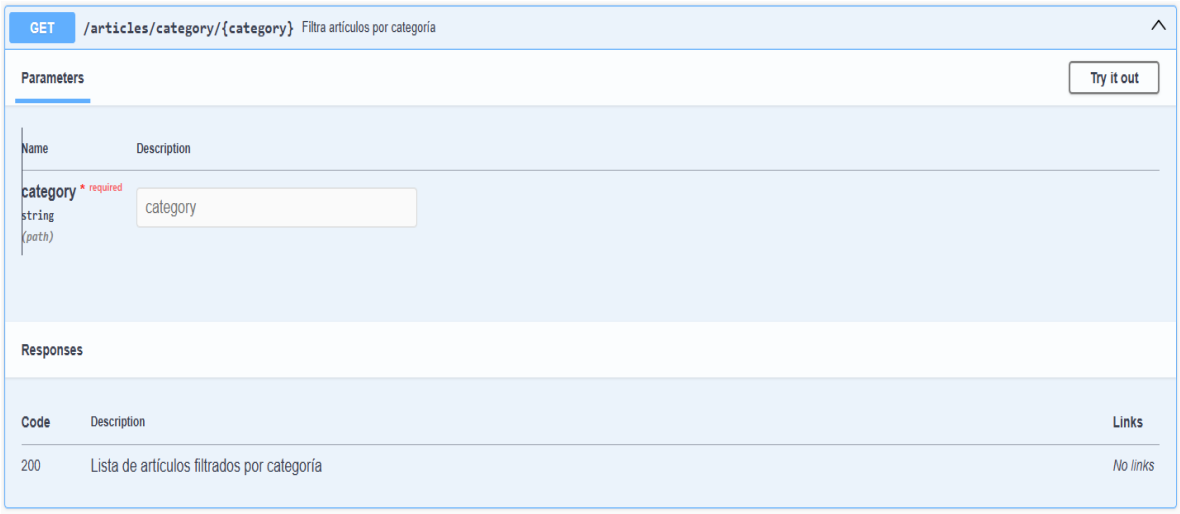
Get/articles/search/{search}

“search(búsqueda del usuario)”



Get/articles/category/{category}

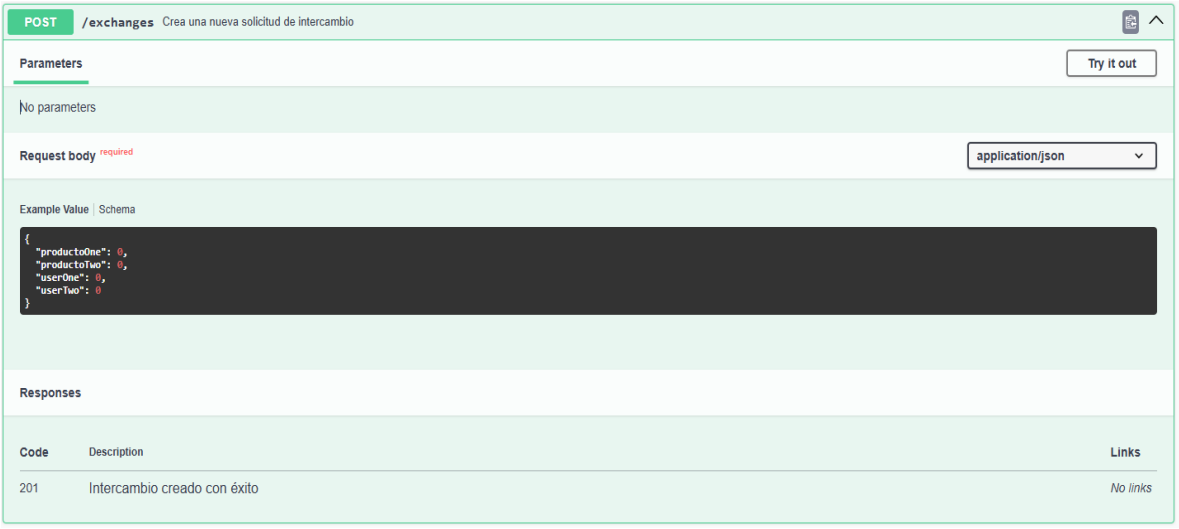
“category”



Post/exchanges (Crea una nueva solicitud de intercambio)

“No Parameters”

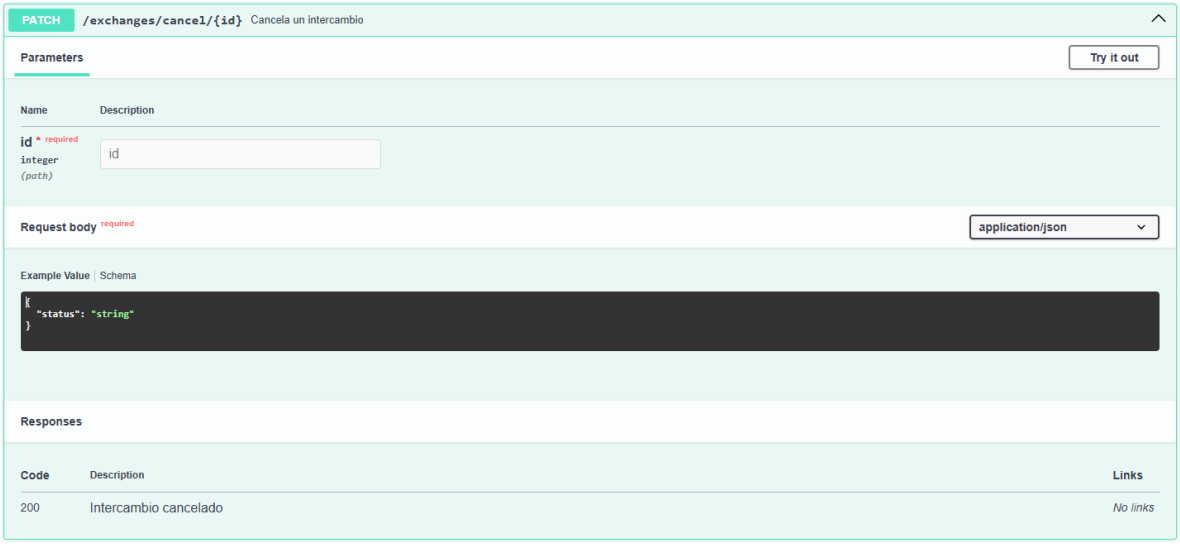
Request Body “ProductOne, ProductTwo, userOne, userTwo”



Patch/exchanges/cancel/{id} (cancela in intercambio)

“id”

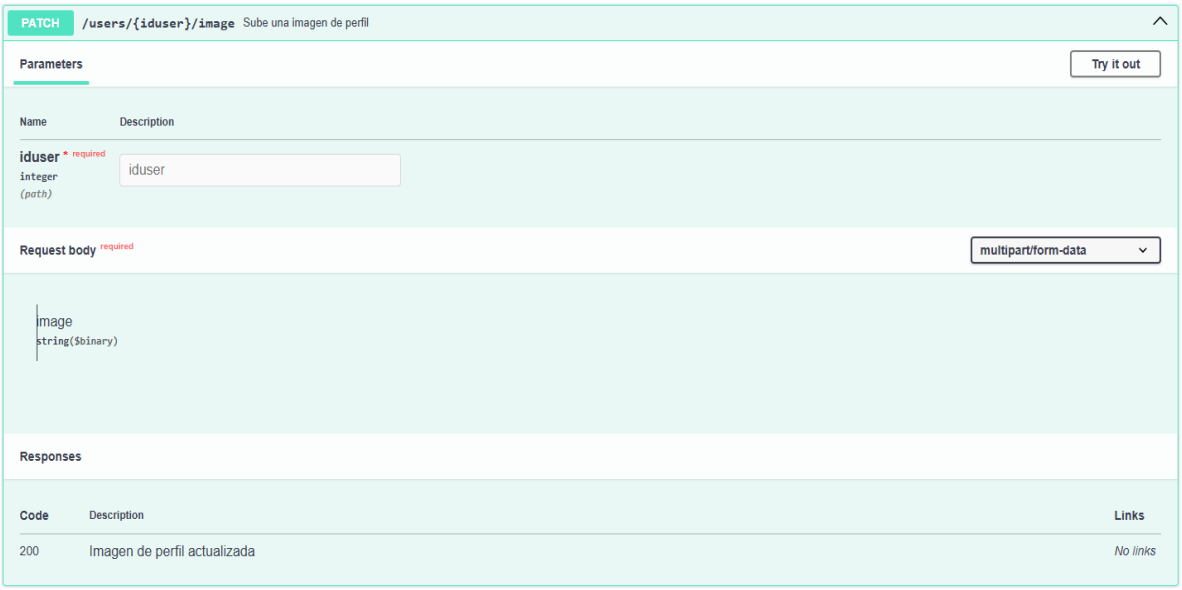
Request body “status”



Patch/users/{iduser}/image (sube una imagen de perfil)

“idUser”

Request body “image”



Put/users/{iduser} (actualiza la información del usuario)

“iduser”

Request body “nombre, email”