

Hack a Boss

Experiences *API*

Jaime Rodal
Hugo Otero
Diego Lema
Carlos Nieves

Manual de usuario

Índice

1. Introducción.....	4
2. Operaciones.....	4
2.1. Registro de nuevo usuario /register.....	4
Función.....	4
Formato de petición (request).....	4
Parámetros.....	4
2.2. Login /login.....	4
Función.....	4
Formato de petición (request).....	4
Parámetros.....	5
2.3. Borrar usuario /user/:id.....	5
Función.....	5
Formato de petición (request).....	5
Parámetros.....	5
2.4. Modificar usuario /user/:id.....	5
Función.....	5
Formato de petición (request).....	5
Parámetros.....	6
2.5. Listar experiencias buscando por lugar y categoría /experiences.....	6
Función.....	6
Formato de petición (request).....	6
Parámetros.....	6
2.6. Listar experiencias ordenadas por número de votos /experiences.....	7
Función.....	7
Formato de petición (request).....	7
Parámetros.....	7
2.7. Insertar experiencia /experience.....	7
Función.....	7
Formato de petición (request).....	7
Parámetros.....	7
2.8. Obtener experiencia /experience/:id.....	8
Función.....	8
Formato de petición (request).....	8
Parámetros.....	8
2.9. Modificar experiencia /experience/:id.....	8
Función.....	8
Formato de petición (request).....	8
Parámetros.....	9
2.10. Eliminar experiencia /experience/:id.....	9
Función.....	9
Formato de petición (request).....	9
Parámetros.....	9

2.11. Votar experiencia /experience/:id/vote.....	10
Función.....	10
Formato de petición (request).....	10
Parámetros.....	10
2.12. Comentar experiencia /experience/:id/comment.....	10
Función.....	10
Formato de petición (request).....	10
Parámetros.....	10
2.13. Responder comentarios /experience/:id/comment/:comment_id/answer.....	11
Función.....	11
Formato de petición (request).....	11
Parámetros.....	11

Manual de usuario ---

1. Introducción

Experiences API es una interfaz para la gestión de publicaciones de usuarios acerca de experiencias de toda índole (viajes, actividades, experiencias culinarias,...) en formato texto y acompañadas de una imagen.

Para su utilización es necesario poseer una cuenta registrada, y sólo es posible el acceso a los recursos a usuarios que hayan iniciado sesión en el sistema.

Proporciona recursos para el registro de usuarios e inicio de sesión, momento en el cual recibirán un token con el que poder realizar operaciones.

Permite tanto la gestión (CRUD) de las experiencias, como de los usuarios.

Asimismo es posible realizar comentarios de texto a las experiencias, votarlas e incluso contestar a los comentarios realizados.

Para la consulta de las experiencias, dispone de dos operaciones: una operación de búsqueda por lugar de la publicación o por categoría y otra de listado de experiencias por número de votos, en orden ascendente o descendente.

2. Operaciones

2.1. Registro de nuevo usuario /register

Función

Permite registrarse a un nuevo usuario, opcionalmente aportando su propio avatar.

Formato de petición (request)

<i>Registro de usuario</i>		
/register	método	POST
	Body Form	name: lastName: email: password:
	Body Form - File	photo:
	Notas	
	Resultado	Inserta el usuario en BD / Error

Parámetros

<i>nombre</i>	<i>obligatorio</i>	<i>valores permitidos</i>	<i>Notas</i>
name	si	2-30 caracteres (letras, acentos, ç, - y espacios)	

lastName	si	2-30 caracteres (letras, acentos, ç, - y espacios)	
email	si	Email válido	
password	si	Letras, números y caracteres especiales. Longitud mínima 1	
avatar	no	archivo de imagen (jpg, png, jpeg)	

2.2. Login /login

Función

Permite la autenticación de los usuarios del API para permitir su acceso a los recursos.

Formato de petición (request)

Login de usuario		
/login	método	POST
	Body Form	email: password
	Notas	
	Resultado	
	Errores	"Usuario no registrado", 401 "Email o contraseña incorrectas", 400

Parámetros

nombre	obligatorio	valores permitidos	Notas
email	si	Email válido	
password	si	Letras, números y caracteres especiales. Longitud mínima 1	

2.3. Borrar usuario /user/:id

Función

Permite eliminar un usuario indicando su id..

Formato de petición (request)

Eliminación de usuario		
/user/:id	método	DELETE
	Headers	
	authorization	Bearer <token>
	param	/delete/X
	Notas	

	Resultado	Eliminar el usuario en BD / Error
--	-----------	-----------------------------------

Parámetros

<i>nombre</i>	<i>obligatorio</i>	<i>valores permitidos</i>	<i>Notas</i>
id	si	id de usuario válida	

2.4. Modificar usuario /user/:id

Función

Permite modificar un usuario, siendo efectiva la modificación únicamente de los campos en los que se inserten datos válidos, quedando los demás sin modificar.

Formato de petición (request)

<i>Modificación de usuario</i>		
/user/:id	método	PUT
	Headers	
	authorization	Bearer <token>
	Body Form	name: lastName: email: password:
	Body Form - File	avatar:
	Notas	
	Resultado	Modificar el usuario en BD / Error

Parámetros

<i>nombre</i>	<i>obligatorio</i>	<i>valores permitidos</i>	<i>Notas</i>
id	si	id de usuario válida	
name	si	2-30 caracteres (letras, acentos, ç, - y espacios)	
lastName	si	2-30 caracteres (letras, acentos, ç, - y espacios)	
email	si	Email válido	
password	si	Letras, números y caracteres especiales. Longitud mínima 1	
avatar	no	archivo de imagen (jpg, png, jpeg)	

2.5. Listar experiencias buscando por lugar y categoría /experiences

Función

Permite listar experiencias filtrando la búsqueda por lugar o categoría, según el valor de un parámetro.

Formato de petición (request)

Listar experiencias		
/experiences	método	GET
	query params	/experiences?list=search&text=X
	Notas	
	Resultado	Lista las experiencias cuyo lugar o categoría coincide con todo/parte del texto proporcionado en "text" / Error

Parámetros

nombre	obligatorio	valores permitidos	Notas
list	si	search	
text	si	Todos excepto ^<>\[\] {}()*&=``	Regexp: /^[^<>\[\] {}()*&=``]+\$/u

2.6. Listar experiencias ordenadas por número de votos /experiences

Función

Permite listar experiencias ordenándolas por el número de votos, en orden ascendente o descendente.

Formato de petición (request)

Listar experiencias		
/experiences	método	GET
	query params	/experiences?list=votes&order=X (ASC/DESC)
	Notas	
	Resultado	Lista las experiencias ordenadas por número de votos, en orden ascendente o descendente / Error

Parámetros

nombre	obligatorio	valores permitidos	Notas
list	si	votes	
order	si	ASC / DESC	

2.7. Insertar experiencia /experience

Función

Permite insertar una experiencia.

Formato de petición (request)

Insertar experiencia:		
/experience	método	POST
	Headers	
	authorization	Bearer <token>
	Body Form:	title: subTitle: place: text: category:
	Body Form - File	photo:
	Notas	el id de categoría lo tiene que elegir el usuario de entre las categorías que se le muestren en el frontend
	Resultado	Inserta la experiencia en BD / Error

Parámetros

nombre	obligatorio	valores permitidos	Notas
title	si	Todos excepto $\wedge < > \backslash [\backslash \{ \} () * \& = `] + \$ / u$	Regexp: $\wedge [\wedge < > \backslash [\backslash \{ \} () * \& = `] + \$ / u$
subTitle	si	Todos excepto $\wedge < > \backslash [\backslash \{ \} () * \& = `$	
place	si	Todos excepto $\wedge < > \backslash [\backslash \{ \} () * \& = `$	
text	si	Todos excepto $\wedge < > \backslash [\backslash \{ \} () * \& = `$	
category	si	Nº no negativo, id de categoría válido	
photo	no	archivo de imagen (jpg, png, jpeg)	

2.8. Obtener experiencia /experience/:id

Función

Permite obtener una experiencia indicando su id..

Formato de petición (request)

Obtención de experiencia		
/experience/:id	método	GET

	Headers	
	authorization	Bearer <token>
	param	/experience/X
	Notas	
	Resultado	Datos de la experiencia / Error

Parámetros

nombre	obligatorio	valores permitidos	Notas
id	si	Nº no negativo, id de experiencia válida	

2.9. Modificar experiencia /experience/:id

Función

Permite modificar una experiencia, parcial o totalmente.

Formato de petición (request)

Insertar experiencia:		
/experience/:id	método	PUT
	Headers	
	authorization	Bearer <token>
	param	/experience/X
	Body Form:	title: subTitle: place: text: category:
	Body Form - File	photo:
	Notas	el id de categoría lo tiene que elegir el usuario de entre las categorías que se le muestren en el frontend
	Resultado	Modifica en la BD la experiencia identificada con id, pero únicamente los atributos que poseen un valor no nulo en la petición / Error

Parámetros

nombre	obligatorio	valores permitidos	Notas
id	si	Nº no negativo, id de experiencia válida	
title	si	Todos excepto ^<>\[\] {}()*&= `	Regex: /^[^<>\[\] {}()*&= `]+\$/u
subTitle	si	Todos excepto	

		^<>\\[\]{}()*&= `	
place	si	Todos excepto ^<>\\[\]{}()*&= `	
text	si	Todos excepto ^<>\\[\]{}()*&= `	
category	si	Nº no negativo, id de categoría válido	
photo	no	archivo de imagen (jpg, png, jpeg)	

2.10. Eliminar experiencia /experience/:id

Función

Permite eliminar una experiencia indicando su id..

Formato de petición (request)

Eliminación de experiencia		
/experience/:id	método	DELETE
	Headers	
	authorization	Bearer <token>
	param	/experience/X
	Notas	
	Resultado	Elimina la experiencia / Error

Parámetros

nombre	obligatorio	valores permitidos	Notas
id	si	Nº no negativo, id de experiencia válida	

2.11. Votar experiencia /experience/:id/vote

Función

Permite que el usuario activo vote por una experiencia indicando su id..

Formato de petición (request)

Votar experiencia		
/experience/:id/vote	método	POST
	Headers	
	authorization	Bearer <token>
	param	/experience/X/vote

	Notas	
	Resultado	Si el usuario aún no había votado esa experiencia, anota el voto del usuario; en caso contrario, elimina ese voto, e indica los votos actuales de esa experiencia
		{ status: "Correcto", message: `Has votado correctamente, Votos actuales: X`, }

Parámetros

<i>nombre</i>	<i>obligatorio</i>	<i>valores permitidos</i>	<i>Notas</i>
id	si	id de experiencia válida	

2.12. Comentar experiencia /experience/:id/comment

Función

Permite que el usuario activo comente con un texto una experiencia, identificada con su id.

Formato de petición (request)

<i>Comentar experiencia</i>		
/experience/:id/comment	método	POST
	Headers	
	authorization	Bearer <token>
	param	/experience/X/comment
	Body Form:	text:
	Notas	
	Resultado	Se añade el comentario de ese usuario a esa experiencia
		{ <commentId>, message: "Comentario publicado", }

Parámetros

<i>nombre</i>	<i>obligatorio</i>	<i>valores permitidos</i>	<i>Notas</i>
id	si	id de experiencia válida	
text	si	Todos excepto ^<>\\[\]{}()*&= `	

2.13. Responder comentarios

/experience/:id/comment/:comment_id/answer

Función

Permite que el usuario activo comente con un texto un comentario, identificado con su id.

Formato de petición (request)

Comentar experiencia		
/experience/:id/comment	método	POST
	Headers	
	authorization	Bearer <token>
	param	/experience/X/comment
	Body Form:	text:
	Notas	
	Resultado	Se añade el comentario de ese usuario a esa experiencia
		{ <commentId>, message: "Comentario publicado", }

Parámetros

nombre	obligatorio	valores permitidos	Notas
id	si	id de experiencia válida	
text	si	Todos excepto ^<>\[\] {} * & = `	