

Descripción

En esta actividad, explorarás las respuestas de una API haciendo diferentes llamadas y observando los códigos de estado HTTP que recibes. Los códigos de estado HTTP proporcionan información sobre el resultado de una solicitud y son esenciales para el funcionamiento correcto de las aplicaciones que interactúan con la API.

Objetivos

- Comprender el significado de los códigos de estado HTTP.
- Aprender a interpretar los códigos de estado en las respuestas de la API.
- Evaluar si las respuestas de la API son las esperadas según los códigos de estado.

Instrucciones

1. Descarga e instala [Postman](#) si aún no lo tienes instalado en tu ordenador.
2. Abre Postman y crea una nueva colección para esta actividad. Luego, crea una serie de solicitudes dentro de la colección que harán diferentes llamadas a una API. La API está alojada en: <https://codeandalucia.com/code/http-status/api/>

La API tiene las siguientes llamadas:

- **GET /load/client** -> Muestra un cliente por defecto.
- **GET /load/security** -> Muestra las directivas de seguridad de la API
- **POST /insert/client** -> Crea un nuevo cliente
- **PUT /update/client** -> Actualiza un cliente por defecto
- **DELETE /delete/client** -> Borra el cliente por defecto
- **GET /logout** -> Cerrará la sesión de la API.

[NOTA] Esta api es una api de prueba, por lo que no hay que rellenar ningún tipo de datos en el cuerpo de la solicitud. El objetivo es que practiquen los métodos HTTP y puedan comprobar los estados HTTP.

3. Realiza cada solicitud y observa el código de estado HTTP en la respuesta de la API. Postman muestra este código en la parte superior de la respuesta.
4. Investiga y anota el significado del código de estado HTTP recibido en cada solicitud. Puedes utilizar recursos en línea o la documentación de la API si está disponible.
5. Evalúa si la respuesta de la API es correcta según el código de estado. Por ejemplo, si recibes un código 200 OK, la respuesta debería ser exitosa. Si recibes un código de error, como 404 Not Found, la respuesta indica que el recurso no existe.
6. Registra tus observaciones y conclusiones en Postman. Puedes agregar notas en cada solicitud o en la colección.
7. Continúa haciendo solicitudes y analizando las respuestas para familiarizarte con diferentes códigos de estado y cómo afectan a la interacción con la API.

Entrega

La entrega de esta actividad se realizará de la siguiente manera:

1. Los alumnos deben **registrar los códigos de estado HTTP**.

2. Junto a cada **código de estado registrado**, deben incluir una breve descripción del significado de ese código. Pueden utilizar recursos en línea o sus propios conocimientos para proporcionar estas descripciones.
3. Los alumnos deben entregar un documento indicando el código de estado, la explicación del código de estado, y el porqué está ocurriendo.