

HINTS

DEVOLVER 404

El código de respuesta 404 es la URL existe ya que alguien te ha respondido precisamente con un 404. Se cree que el código 404 significa "URL no existe". De hecho según la especificación oficial de HTTP (a la que todos deberíamos adherirnos si queremos cumplir REST) significa literalmente "The server has not found anything matching the Request-URI".

Es decir: el servidor no ha encontrado ningún recurso en esta URL. No dice que la URL sea inválida. También la especificación deja claro que nada en un 404 indica que este sea temporal o permanente. ¿Qué significa eso en el contexto de una API REST? Recuerda: en HTTP (y por lo tanto en REST) las URLs representan recursos. Si un recurso no existe lo suyo es devolver un 404.

¿401 VS 403?

- Si el usuario no está autenticado o la autenticación es incorrecta debemos devolver un 401
- Si el usuario está autenticado pero no tiene permisos podemos devolver o bien un 403 o bien un 404 si queremos "ocultar" la existencia de recursos no accesibles

¿QUÉ OTRA COSA DEBERÍAS EVITAR HACER?

- Devolver un 204 (No-Content). Un 204 significa que el recurso existe pero está vacío (y por lo tanto no hay nada que mandar al cliente). Es muy distinto que algo exista pero esté vacío a que no exista. Para lo primero 204, para lo segundo 404.
- Devolver un "null" serializado. Eso ocurre p. ej. en WebApi. Si devuelves un null, el cliente recibe un 200 con el null serializado, si el cliente te ha pedido un libro id 123, y no existe... no se debe devolver un null, se debe especificar que el libro con id 123 no existe: un error 404
- Devolver un 200 con un JSON que diga "Recurso no encontrado". Un 200 significa que la petición es correcta y que en el payload está el resultado. Preguntar por algo que NO existe no es una petición correcta.
- Si el cliente ha solicitado un recurso. Si el recurso no existe, devuelve un 404.
- Un código que sea "El servicio (NO el recurso) al cual hace referencia la URL no existe" es el 503, pero no significa que no exista si no que está caído por algún inconveniente.
- En general, no debemos exponer 500 errores a los clientes. 500 errores indican que se produjo algún problema en el servidor, como una excepción inesperada en nuestro servicio REST al manejar una solicitud. Por lo tanto, este error interno no es asunto de nuestro cliente
- En cambio, deberíamos tratar diligentemente de manejar o detectar errores internos y responder con una respuesta de nivel 400. Por ejemplo, si ocurre una excepción porque no existe un recurso solicitado, deberíamos exponerlo como un error 404, no un error 500

ERRORES MÁS DETALLADOS

A veces un código de estado no es suficiente para mostrar los detalles del error. Cuando sea necesario, podemos usar el cuerpo de la respuesta para proporcionar al cliente información adicional. Al proporcionar respuestas detalladas, debemos incluir:

- Error: el tipo de error que estamos contestando
- Message: Una descripción general de que es el error
- Detail: El detalle de porqué sucedió ese error.

Por ejemplo si un cliente nos envía una solicitud para un recurso restringido, podemos contestar algo como:

```
1 {  
2   "error": "no-autorizado",  
3   "message": "El password o usuario son incorrectos",  
4   "detail": "Por favor asegúrese de que sus credenciales son  
5             correctas."  
6 }
```