

## Reto IA 2

Casos a analizar:

1. El usuario intenta crear un producto, pero el JSON está mal formado

Predicción: 304

Respuesta IA:

### 1. JSON mal formado

**CÓDIGO:** 400 Bad Request

**RAZÓN:** Se utiliza cuando el servidor no puede procesar la solicitud debido a un error del cliente que se percibe como un error de sintaxis. Si el JSON no puede ser parseado (le falta una coma, un cierre de llave, etc.), la petición es "inválida" por definición.

2. El usuario intenta ver un producto que fue eliminado ayer

Predicción: 300

Respuesta IA:

### 2. Producto eliminado ayer

**CÓDIGO:** 410 Gone

**RAZÓN:** Es el código más preciso para recursos que existieron pero ya no están disponibles de forma permanente.

*Diferencia:* A diferencia del 404 Not Found (que sugiere que el recurso quizás nunca existió o no se sabe dónde está), el 410 es informativo: "Estaba aquí, pero se ha ido para siempre". Esto ayuda a que los motores de búsqueda dejen de indexar esa URL.

3. El usuario intenta actualizar el precio de un producto, pero su sesión expiró

Predicción: 400

Respuesta IA:

### 3. Sesión expirada al actualizar precio

**CÓDIGO:** 401 Unauthorized

**RAZÓN:** A pesar de su nombre, este código técnicamente significa "no autenticado". Se usa cuando se requieren credenciales válidas y estas no han sido proporcionadas o han caducado.

#### 4. El servidor de base de datos está sobrecargado temporalmente

Predicción: 200

Respuesta IA:

##### 4. Base de datos sobrecargada temporalmente

**CÓDIGO:** 503 Service Unavailable

**RAZÓN:** Indica que el servidor no puede manejar la solicitud en este momento debido a una sobrecarga temporal o mantenimiento. Es un estado transitorio.

#### 5. El usuario intenta crear un producto con un SKU que ya existe

Predicción: 404

Respuesta IA:

##### 5. SKU duplicado

**CÓDIGO:** 409 Conflict

**RAZÓN:** Se utiliza cuando la solicitud no pudo completarse debido a un conflicto con el estado actual del recurso en el servidor. Un SKU duplicado es el ejemplo de texto de un conflicto de estado (violación de unicidad).

*Diferencia:* Muchos usan 422 , pero el 409 es más específico para problemas de "colisión" de datos existentes.

Caso	Código	Nombre	Idea clave
El usuario intenta crear un producto, pero el JSON está mal formado	400	Bad Request	Error de sintaxis
El usuario intenta ver un producto que fue eliminado ayer	404	Not Found	Recurso inexistente
El usuario intenta actualizar el precio de un producto, pero su sesión expiró	401	Unauthorized	Autenticación requerida
El servidor de base de datos	503	Service Unavailable	Fallo temporal

está sobrecargado temporalmente			
El usuario intenta crear un producto con un SKU que ya existe	409	Conflict	Conflicto de estado