

## Reto IA 7

### 1- Lista categorizada de hallazgos

#### ● CRÍTICOS (rompen ejecución o contrato)

\*Errores de sintaxis en template literals

\*Suposición ciega de JSON

\*Manejo ambiguo de errores HTTP (404 tratado como semi-exito)

#### ● MEJORAS (robustez / producción)

\*Timeout rígido

\*Errores atrapados y no propagados

\*Falta de validación mínima de inputs

#### ● SUGERENCIAS (arquitectura / clean code)

\*Strings mágicos para endpoints

\*Mezcla de lógica HTTP y presentación (console.log)

\*Header Accept no explícito

### 2- Código corregido

\*Mensaje de error HTTP útil

// Antes

```
throw new Error(Error API: ${respuesta.status});
```

// Después

```
const body = await respuesta.text();
```

```
throw new Error(`API Error ${respuesta.status}: ${body}`);
```

## \*Validación del Content-Type

### Cambio

```
const contentType = res.headers.get('content-type');
if (!contentType?.includes('application/json')) {
  throw new Error('Respuesta no es JSON');
}
```

## \*Timeout configurable

### Cambio

```
async function apiFetch(endpoint, opciones = {}, timeout = 8000)
```

### antes

Timeout fijo

```
AbortSignal.timeout(5000);
```

## Propagación correcta de errores

### Cambio

```
catch (err) {
  console.error(err.message);
  throw err;
}
```

## 3- Justificación:

Se realizaron estos cambios para darme una mejor estructura al código y mejorar las respuestas a errores del servidor.