



Universidad Autónoma de Nayarit



Unidad académica de economía

Carrera:

Sistemas computacionales

Materia:

Programación del lado del cliente

Tema:

Reto IA 7

Maestro:

Eligardo Cruz Sánchez

Alumna:

Erika Alejandra Orozco Vázquez

## 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-éxito)**

### ● 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});
```

// Despues

```
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.