



Universidad Autónoma de Nayarit



Unidad académica de economía

Carrera:

Sistemas computacionales

Materia:

Programación del lado del cliente

Tema:

Reto IA 1

Maestro:

Eligardo Cruz Sanches

Alumna:


Erika Alejandra Orozco Vázquez

Reto IA 1

Escenarios reales donde elegir mal el método HTTP rompe cosas:

1. Usar **GET** para crear pedidos

http

 Copiar código


```
GET /api/pedidos/crear?producto=12&cantidad=2
```

Problema real:

- El navegador puede repetir la petición (refresh, prefetch).
- Resultado: **pedidos duplicados**.
- En EcoMarket: dos cajas de miel cuando el cliente quería una.

2. Usar **PUT** para una acción parcial

http

 Copiar código


```
PUT /api/usuarios/45
{
  "email": "nuevo@mail.com"
}
```

Problema real:

- **PUT** implica **reemplazar todo el recurso**.
- Si el backend no es cuidadoso → pierdes nombre, dirección, rol.

3. Usar **POST** para algo que debería ser **GET**

http

 Copiar código

```
POST /api/productos/buscar
```

Problemas reales:

- No se puede cachear.
- No se puede guardar en favoritos.
- SEO inexistente (adiós visibilidad de productos).

Preguntas socráticas:

Imagina que el servidor de EcoMarket te envía el siguiente paquete de datos binarios (ceros y unos) en el **body** de la respuesta, pero **omite** el **header Content-Type**.

Los datos son exactamente estos bytes: {"precio": 50, "producto": "Miel"}

Pregunta 1: Tu código JavaScript recibe esos bytes. Sin el header Content-Type, ¿cómo sabe el navegador si debe tratar eso como un objeto JSON para mostrar el precio, o si debe simplemente renderizar el texto {"**precio**": ... en la pantalla como si fuera un archivo .txt plano?

R1: No lo sabe, porque no está especificado, podría mandar un error o simplemente mostrar una pagina con solo los bytes.

Pregunta 2: Si el servidor te enviara una imagen (digamos, el logo de EcoMarket en formato PNG) pero por error le pone el header **Content-Type: application/json**. ¿Qué crees que pasará cuando tu código intente ejecutar **response.json()** sobre esos datos de imagen?

R2: Creo que desglosaría la imagen en bytes para luego mostrarlos en json.

Reflexión

Es importante conocer bien los protocolos, porque al hacer las consultas tienes que especificar bien que es lo que quieres hacer , ya que si no se hace correctamente el servidor podría no interpretarlo de buena manera y haciendo que toda tu información se dañe o se pierda.