



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT



Unidad Académica de Economía

Carrera

Licenciatura en Sistemas Computacionales

Grupo y Semestre

Semestre 6

Nombre estudiante

Ricardo Matos Vizcarra

Actividad

Reto IA 1

Maestro

Eligardo Cruz Sánchez

Materia

Programación Distribuida del lado Cliente

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

1. Escenarios de uso incorrecto de métodos HTTP:

1.- Seguridad (Usar GET en lugar de POST para login): Si usas `GET /login?user=admin&pass=123`, los datos de tu productor local quedan grabados en el historial del navegador, en los logs del servidor y en los proxies intermedios. **GET envía datos en la URL**, mientras que POST los esconde en el cuerpo (body) de la petición.

2.- Duplicados (Usar POST en lugar de PUT para actualizar stock): `POST` no es **idempotente**. Si un productor intenta actualizar el stock de "Tomates" y la conexión falla, al reintentar un POST, podrías terminar creando un nuevo registro de producto por error. `PUT`, al ser idempotente, garantiza que si envías la misma petición 10 veces, el resultado final sea siempre el mismo: el producto con el ID específico actualizado.

3.- Inconsistencia de datos (Usar PUT en lugar de PATCH): Supongamos que el producto "Café de Altura" tiene 10 campos (nombre, precio, stock, origen, etc.). Si quieres actualizar **solo el precio** usando `PUT`, el servidor espera que envíes el objeto completo. Si solo envías el precio, un servidor mal configurado podría borrar el resto de los campos (dejándolos en `null`), porque `PUT` significa "reemplazar todo". Para cambios parciales, el héroe es `PATCH`.

2. Respuestas a las preguntas socráticas:

Pregunta 1: No lo interpretara correctamente.

Pregunta 2: Porque directamente le estas diciendo en la cabecera lo que va a ver por "content-type".

Pregunta 3: Probablemente tenga un error ya que lo que se espera recibir no va a ser lo que se quiere almacenar.

Pregunta 4: No sé que haga Accept, en lo que me puedo imaginar suena a que busca algo que está en el servidor por medio de una verificación.

3. Reflexión de lo aprendido:

En lo que aprendí es el funcionamiento correcto de las llamadas, ya que se usa "content-type" para poder hacer comunicaciones cliente a servidor, al final entendí el funcionamiento de la etiqueta "accept" que es parecido a "content-type", ya que simplemente solicita que te entregue la información en un formato en específico.