

Resumen: moodController.php, AJAX y resolución de errores

1. ¿Qué es AJAX?

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) permite enviar y recibir datos del servidor de forma asíncrona.

2. ¿Qué hicimos exactamente?

- Creamos un formulario con un `<select>` y un `<textarea>` en `dashboard.php`.
- En `emociones.js` capturamos esos datos con JavaScript al enviar el formulario.
- Convertimos los datos en un objeto JSON con `JSON.stringify()`.
- Enviamos los datos a `moodController.php` usando `fetch()` y el método POST.
- En `moodController.php`:
 - Iniciamos sesión con `session_start()`.
 - Leemos el cuerpo del mensaje con `file_get_contents("php://input")`.
 - Lo convertimos a un array PHP con `json_decode($json, true)`.

3. ¿Qué errores tuvimos y cómo los resolvimos?

- Error: `var_dump` daba error de sintaxis -> Se había escrito `'var dump()'` en lugar de `'var_dump()'`.
- `fetch()` no funcionaba -> No estaba definido correctamente el `fetch` dentro del `DOMContentLoaded`.
- Error de JSON -> Estábamos intentando devolver un string sin codificar correctamente (faltaba `json_encode`).
- Finalmente lo solucionamos y vimos por consola: `{ emocion: 'feliz', texto: 'Hoy estoy feliz\n' }`

4. ¿Qué aprendimos?

- Los comentarios en PHP deben ir fuera de la respuesta si se usa `fetch` con JSON.
- Siempre usar `json_encode($respuesta)` para devolver JSON válido.
- `fetch` debe tener correctamente definidos `method`, `headers` y `body`.

- Siempre envolver el JS en `document.addEventListener("DOMContentLoaded")` para que los elementos d

5. ¿Qué sigue?

Ahora que `moodController.php` recibe bien los datos, el siguiente paso es pasarlos al modelo estadoAnimado

6. Tips útiles para el futuro:

- Cuando uses AJAX, los pasos son casi siempre:

1. Capturar datos del formulario.
2. Convertir a JSON.
3. Enviar con `fetch()`.
4. Recoger en PHP con `file_get_contents("php://input")`.
5. Convertir a array con `json_decode()`.
6. Procesar o guardar.
7. Devolver una respuesta JSON con `json_encode()`.

- Para depurar errores de AJAX:

- Usa la pestaña Network (Fetch/XHR).
- Mira los errores en la consola JS.
- Revisa siempre que el archivo PHP no imprima nada antes de `json_encode()`.

Este resumen cubre todo lo que hemos hecho hasta ahora. ¡Estás haciendo un trabajo increíble!