


Ejercicio de Investigación de Array en un JSON

A partir de lo investigado con las siguientes herramientas y páginas, se realizó la explicación de cómo funcionan los elementos de TODO el sitio web. (Algunas cosas no son las que se tenían que observar, pero igualmente las puse, para ayudarme a mí mismo a entender mejor y fácilmente el código. Muchas de las explicaciones están marcadas como anotaciones dentro de los archivos HTML, JS y CSS):

0. BIBLIOGRAFÍA Y HERRAMIENTAS:

- [javascript - ¿Cómo puedo agregar un nuevo elemento a un objeto json? - Stack Overflow en español](#)
-  Crear una lista de tareas en con HTML, CSS y JavaScript (Todavía no entiendo por qué se utiliza el 'const' en vez de 'var')
- [¿Cuál es la diferencia entre var, let y const?](#) (No entiendo por qué no se querría mutar una variable)
- [cual es la diferencia entre usar un json y un array?](#)
- <https://chatgpt.com/> (Lo usé para ayudarme a entender más didácticamente el lenguaje específico y con horrores de ortografía, que estaban en los foros)

1. HTML

- Formulario <form>
 - El formulario dos <input> para que el usuario pueda escribir el nombre y apellido del nuevo alumno.
 - <button> permite agregar el nuevo alumno a la lista.
- Lista <div id="listaAlumnos">

2. JS

- Mostrar Alumnos (mostrarAlumnos()):
 - Recorre el array de alumnos y genera los elementos HTML necesarios para mostrar a cada alumno en la página.
 - Cada alumno se muestra con su nombre, apellido y una checkbox para marcar presente o ausente.
 - La función limpia el contenedor de la lista antes de volver a agregar los elementos para evitar que se repitan sin querer.
- Agregar Alumno (agregarAlumno(event)):
 - Esta función se activa cuando el formulario se envía. Agarra los datos ingresados en los campos de texto del formulario, crea un nuevo objeto de alumno y lo agrega al array.
 - Después de agregar el nuevo alumno, la función limpia los campos del formulario y actualiza la lista visible llamando a mostrarAlumnos().
- Evento window.onload:
 - Configura el formulario para que ejecute la función agregarAlumno cuando se envíe.

- También asegura que la lista de alumnos se muestre correctamente cuando la página se carga la primera vez.