

Lección 3: Web Components

Lectura: DOM Virtual

DOM Virtual



Vamos a tratar de explicarte este concepto de la forma más simple posible.

El DOM Virtual puede ser similar a una tabla con datos, en una página HTML, que en cada fila tiene un botón de edición para cambiar, de forma rápida, los datos.

DOM VIRTUAL A:

Dato 1	Dato 2	Dato 3	Edit
Dato 4	Dato 5	Dato 6	Edit
Dato 7	Dato 8	Dato 9	Edit

Por ejemplo, podemos cambiar el Dato 9 por el Dato

¡Chatea con un tutor!



Dato 1	Dato 2	Dato 3	Edit	←	→
Dato 4	Dato 5	Dato 6	Edit		
Dato 7	Dato 8	Dato 10	Edit		

Lección 3: Web Components

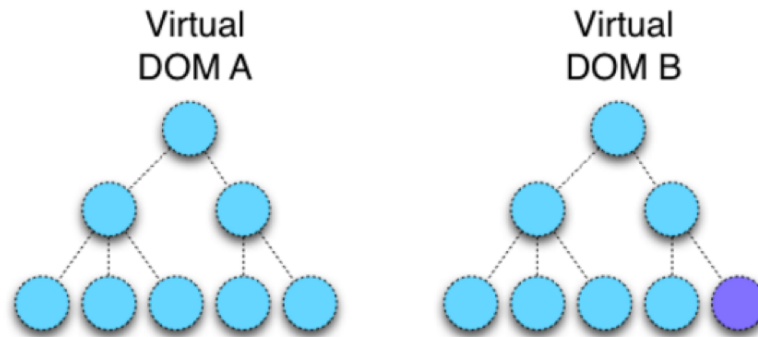
Esto se explica de la siguiente manera:

Como la tabla se genera desde un array de objetos, cuando lo editamos se actualiza y, al terminar, se vuelve a generar.

Pero pon mucha atención porque, a pesar de que la edición es muy sencilla y en cada dato, entre más nodos cambiamos en el DOM, menor es el rendimiento del navegador al hacer la actualización.

¿Por qué?

Volviendo al ejemplo de la tabla, el navegador debe validar, entre los 9 datos que la componen, cuáles cambiaron y después se renderiza.



Aún así, siempre será una mejor opción que actualizar la tabla por completo.



