

¿Qué es el DOM?

DOM, por sus siglas Document Object Model, es un API (Interfaz de Programación de Aplicaciones), que a manera de fácil entendimiento, es una estructura en forma jerárquica en la cual conviven cierta cantidad de objetos (nodos), dependientes unos de otros en una especie de organigrama.

En otras palabras, a aquel árbol que se genera al organizar las etiquetas jerárquicamente en donde unas pertenecen a otras (anidamiento), dentro de un HTML, se le conoce como DOM.

Estos objetos que se mencionan modelizan todos los elementos dentro de la pagina que se requiere crear, a fin de que por medio del DOM en JavaScript específicamente, se puedan acceder a cualquiera de estos, ya sea para crear nuevos, llamarlos y/o editarlos. Es decir, que por medio del DOM se accede a distintos valores como: formularios, tablas, sus campos, entre otros; y lo logramos a través del objeto *Document*.

Por ejemplo: `document.body`

Por otra parte, el DOM se describe como una herramienta que de manera confiable permite dinamizar los sitios web, al mismo tiempo que concede a los desarrolladores amplificar su conocimiento en lógica de programación. Y a pesar de que el DOM fue creado en un inicio para operar documentos XML, hoy en día se ha extrapolado a muchos otros lenguajes de programación como Java, JavaScript y PHP.

Además, el DOM es de la familia POO (Programa Orientado a Objetos). Esto quiere decir que los elementos y atributos que se podrían encontrar en HTML como los ID's y sus valores correspondientes, en el DOM se transformarían en objetos, y los valores, en propiedades.