# DOM (Element)

### **Introducción**

Un documento DOM consiste en una jerarquía de nodos, cada nodo tiene padre e hijo/s. Podemos verlo en el siguiente ejemplo, a la izquierda tenemos un documento HTML y a la derecha como se representa en un documento DOM:

|  |  |
| --- | --- |

Sabiendo esto podemos decir que un elemento DOM es un nodo que está representado con etiquetas en el archivo HTML.

### **Funciones**

| **Propiedad o método** | | **Descripción Visual** | |
| --- | --- | --- | --- |
| getElementById ***- Devuelve el elemento con el id especificado.*** | |  | |
| getElementsByTagName ***- Devuelve el grupo de elementos con la etiqueta especificada.*** | |  | |
| querySelector ***- Devuelve el primer elemento que coincide con el selector CSS específico.*** | |  | |
| querySelectorAll ***- Devuelve los elementos que coinciden con el selector CSS específico.*** | |  | |
| createElement ***- Crea un elemento HTML.*** | |  | |
| appendChild ***- Añade un nodo hijo a un elemento, éste será su último nodo hijo.*** | |  | |
| removeChild ***- Elimina un nodo hijo de un elemento.*** | |  | |
| childNodes / firstChild / lastChild / parentNode / nextSibling / previousSibling ***- Sirven para devolver nodos.*** | |  | |
| setAttribute ***- Asigna o modifica el atributo especificado de un elemento.*** | |  | |
| innerHTML ***- Asigna o devuelve el contenido de un elemento.*** | |  | |

### Ejemplos: