

DOM

Navegar en el documento



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Moviéndose alrededor del DOM

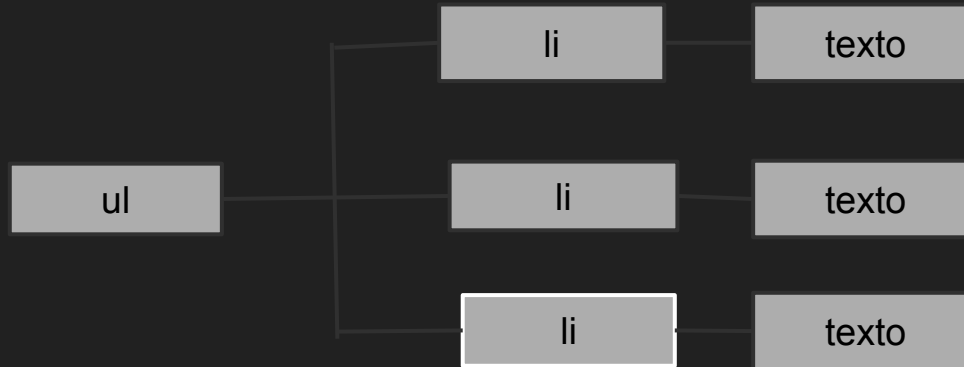
Los métodos para moverse a través del árbol DOM son:

- parentNode (hacia arriba)
- previousSibling (izquierda)
- nextSibling (derecha)
- firstChild (abajo)
- lastChild (abajo)

Moviéndose alrededor del DOM

IE no toma los espacios, saltos de línea, tabuladores como “nodos de textos”.

Document Object Model (nodeList)



DOM

Parent node



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Moviéndose alrededor del DOM

- La propiedad `parentNode` regresa el nodo padre como un “Node object”.
- En HTML, el documento tiene como padre a la etiqueta HTML. Sus nodos hijos son HEAD y BODY.
- Esta propiedad es sólo lectura, no podemos modificarla.

DOM

childNodes



Francisco Arce
www.pacoarce.com

ChildNodes

- Regresa la colección de los nodos hijos.
- Los nodos aparecen según aparecen los nodos en el código fuente.
- Se indexan como arreglos, iniciando en cero.
- Los espacios en blanco, los tabuladores y los saltos de línea, se consideran como nodos de texto.
- La propiedad “length” regresa el número de nodos del “nodeList”.

ChildNodes

- La propiedad `childNodes[0]` equivale a “firstChild”.
- Es una colección sólo lectura, no podemos modificarla.
- Los comentarios también son nodos.

DOM

children



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Children

- Regresa la colección de los nodos hijos.
- Los nodos aparecen según aparecen los nodos en el código fuente.
- Se indexan como arreglos, iniciando en cero.
- Los espacios en blanco, los tabuladores y los saltos de línea, NO se consideran como nodos de texto.
- La propiedad “length” regresa el número de nodos del “nodeList”.

ChildNodes

- Es una colección sólo lectura, no podemos modificarla.
- Los comentarios NO se consideran como nodos.

ChildNodes

- IE6-8 regresan los comentarios también.
- La versión IE9+ sólo regresan los nodos elementos.

DOM

firstChild y lastChild



Francisco Arce
www.pacoarce.com

lastChild y firstChild

- Las propiedades “firstChild” y “lastChild” regresan el primer y el último nodo de una “nodeList”.
- Regresa un nodo ya sea elemento, texto o comentario.
- Son propiedades de sólo lectura.

DOM

previousSibling y nextSibling



Francisco Arce
www.pacoarce.com

previousSibling y nextSibling

- Las propiedades “previousSibling (izquierda)” y “nextSibling (derecha)” nos proporcionan los nodos anterior y posterior del nodo seleccionado.
- Regresa un nodo ya sea elemento, texto o comentario.
- Son propiedades de sólo lectura.

DOM

Caja de números



Francisco Arce
www.pacoarce.com