

## Trabajo de investigación 2

### Parte I

#### El elemento padre de miElemento (parentNode)

Si tenemos la referencia a un nodo podemos obtener fácilmente la referencia del nodo padre mediante la propiedad parentNode.

#### Los elementos hijos de miElemento (children)

La propiedad children devuelve una colección de elementos secundarios de un elemento, como un objeto HTMLCollection. Si no hay elementos hijos, entonces children no contendrá elementos y su longitud (length) será 0.

#### El elemento inmediatamente anterior a miElemento (previousElementSibling)

La propiedad previousElementSibling devuelve el elemento anterior del elemento especificado, en el mismo nivel de árbol. La diferencia entre esta propiedad y previousSibling es que previousSibling devuelve el nodo hermano anterior como un nodo de elemento, un nodo de texto o un nodo de comentario, mientras que previousElementSibling devuelve el nodo hermano anterior como un nodo de elemento (ignora los nodos de texto y comentario).

#### El elemento inmediatamente posterior a miElemento (nextElementSibling)

La propiedad nextElementSibling devuelve el elemento que sigue inmediatamente al elemento especificado, en el mismo nivel de árbol. La diferencia entre esta propiedad y nextSibling es que nextSibling devuelve el siguiente nodo hermano como un nodo de elemento, un nodo de texto o un nodo de comentario, mientras que nextElementSibling devuelve el siguiente nodo hermano como un nodo de elemento (ignora los nodos de texto y comentario).

### Parte II

#### Insertar un elemento como primer descendiente o de forma arbitraria (insertBefore)

El método Node.insertBefore() inserta un nodo antes del nodo de referencia como hijo de un nodo padre indicado. Si el nodo hijo es una referencia a un nodo ya existente en el documento, insertBefore() lo mueve de la posición actual a la nueva posición (no hay necesidad de eliminar el nodo de su nodo padre antes de agregarlo al algún nodo nuevo).