Elabore un documento en el que explique los temas descritos a continuación. Además, para cada tema debe proveer uno o varios ejemplos donde demuestre su comprensión acerca del uso de los conceptos investigados.

1. Suponga que se obtiene un elemento HTML usando document.getElementById() y se almacena en una variable:

let miElemento = document.getElementById('elemento1');

Investigue cómo obtener los siguientes elementos HTML:

● El elemento padre de miElemento.

Se utiliza parentNode para poder ubicar el elemento padre de ‘elemento1’

let miElemento = document.getElementById(‘elemento1’).parentNode;

● Los elementos hijos de miElemento.

Se puede saber cuál es el primer hijo del elemento con firstChild y el ultimo hijo del mismo con lastChild.

let miElemento = document.getElementById(‘elemento1’).firstChild;

let miElemento = document.getElementById(‘elemento1’).lastChild;

● El elemento inmediatamente anterior a miElemento (descendiente del mismo padre).

El elemento previo de ‘elemento1’ se descubre con previousElementSibling

let miElemento = document.getElementById(‘’).previousElementSibling;

● El elemento inmediatamente posterior a miElemento (descendiente del mismo padre).

El elemento posterior al ‘elemento1’ se descubre con nextElementSibling

let miElemento = document.getElementById(‘’).nextElementSibling;

2. El método element.appendChild() inserta un elemento como último descendiente del elemento padre. Investigue cómo insertar un elemento como primer descendiente, o bien en una posición arbitraria dentro del elemento padre.

Para colocar un elemento como primer descendiente se usa insertBefore

miElemento.insertBefore(nuevoElemento);

En Javascript no existe un metodo ara colocar un elemento nuevo después de uno creado previamente, por lo que se crea uno y puede ser con function, se utiliza insertAfter como nombre de la función.

Adjunto ejemplo: (fuente: <http://www.codexexempla.org/curso/curso_4_3_d.php>)

function insertAfter(e,i){

if(e.nextSibling){

e.parentNode.insertBefore(i,e.nextSibling);

} else {

e.parentNode.appendChild(i);

}

}

Los parámetros son:

**e**: el elemento tras el que se quiere insertar otro.

**i**:el elemento que se quiere insertar.