

## JavaScript

### Asignación de Investigación 2.

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

Supongamos que se obtiene un elemento HTML usando `document.getElementById ()` y se almacena una variable:  
`let miElemento = document.getElementById ('elemento1');`

Investigue como obtener los siguientes elementos HTML:

- El elemento padre de `miElemento`
  - Los elementos hijos de `miElemento`
  - El elemento inmediatamente anterior a `miElemento` (descendiente del mismo padre).
  - El elemento inmediatamente posterior a `miElemento` (descendiente del mismo padre).
- 

Por medio de **parentElement** podemos seleccionar el elemento padre de `miElemento`.

Para obtener los hijos de `miElemento` hay 3 formas de encontrarse.

Una es con **firstElementChild**, como dice el mismo nombre, se usa para encontrar al primer hijo de `miElemento`.

La otra forma es con **lastElementChild** funciona exactamente igual a `firstElementChild`, sin embargo este se refiere al último de los hijos de un elemento.

Y por último, la forma con **childNodes**, este llama a todos los hijos encontrados en `miElemento`

Gracias a **nextElementSibling**, podemos seleccionar al elemento posterior de `miElemento`. Y **previousElementSibling** funciona exactamente igual, sin embargo selecciona al hermano anterior de `miElemento`.

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

El **insertBefore** nos permite elegir un nodo del documento e incluir otro antes que él.