



## **JavaScript 1**

## **Investigación 2**

**Estudiante:**

**Jean Carlo Toruño Gómez.**

**Profesor:**

**Andrés Díaz Soto**

**I Cuatrimestre - 2020.**

## Parte 1

- **El elemento padre de miElemento.**

Para obtener el elemento Padre de un elemento

Se utiliza la propiedad **parentNode**, nos posicionamos con un

```
let padre = document.getElementById('hijo').parentNode;
```

en nuestro código se ve reflejado en elemento con un id = hijo, retorne el elemento padre en nuestro caso en el ejemplo 1 de código nuestro p con un padre **div**.

En el ejemplo 2 del código podemos ver que el elemento strong con un padre **p**.

- **Los elementos hijos de miElemento.**

Para obtener el elemento hijos del elemento padre

Se utiliza la propiedad **firstChild** para obtener el primer hijo de nuestro elemento padre en nuestro ejemplo tenemos un elemento **p** con dos hijos un **em** y un **strong** donde cuando utilizamos el **firstChild** lo que nuestro primer elemento hijo que es un **em**.

La propiedad para obtener nuestro último hijo del elemento padre utilizamos **lastChild** en nuestro ejemplo tenemos un elemento **p** con dos hijos un **em** y un **strong** donde cuando utilizamos el **lastChild** lo que nuestro último elemento hijo que es un **strong**.

Para obtener todos los hijos de un elemento padre utilizamos la propiedad **children** ejemplo `hijos.children` para obtener todos los elementos hijos del elemento padre, en nuestro código recorreremos todo en un **for** para obtener cada uno de los elementos hijos y imprimirlo en consola.

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

Para obtener el elemento descendiente del mismo padre.

Se utiliza la propiedad **previousElementSibling** para obtener el elemento anterior a mi elemento, En el ejemplo del código podemos ver que nuestro padre es un **p** con varios elementos hijos donde nos posicionamos en la búsqueda de saber cual es el elemento anterior a nuestro elemento ambos elemento comparten el padre.

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

Se utiliza la propiedad **nextElementSibling** para obtener el elemento sucesor a mi elemento, En el ejemplo del código podemos ver que nuestro padre es un **p** con varios elementos hijos donde nos posicionamos en la búsqueda de saber cual es el elemento anterior a nuestro elemento ambos elemento comparten el padre.

## Parte 2

Como insertar el elemento como primer descendiente del padre y de manera arbitraria podemos hacerlo con **insertBefore()** insertandolo antes de un elemento hijo referenciado con anterioridad, en nuestros ejemplos en el primero colocamos un nuevo elemento de primer hijo y en el segundo ejemplo colocamos el elemento en el medio de manera arbitraria no solo lo colocamos al final con el método **element.appendChild()**.