

Investigar cómo obtener los siguientes elementos HTML:

1. El elementos padre de miElemento
2. Los elementos hijos de miElemento
3. El elemento inmediatamente anterior a miElemento (descendiente del mismo padre)
4. El elemento inmediatamente posterior a miElemento (descendiente del mismo padre)

1. Elemento padre:

```
document.getElementById("elemento1").parentElement.nodeName;
```

Devuelve el elemento padre de un elemento especificado

```
<div>
  <span onclick="this.parentElement.style.display = 'none';">x</span>
</div>
```

2. Elementos hijos:

```
document.getElementById("#id").children.length;
```

El length es una clase que dice cuántos elementos hay en una etiqueta ejemplo si hay un:

```
<div>
<p>Hola</p>
<p>Mundo</p>
</div>
```

Se usa la clase .length para obtener cuantos elementos hay dentro del elemento <div>. Si solo se quiere saber qué etiqueta es o que hay, solo se usa:

```
document.getElementById("myDIV").children;
```

```
<div id="myDIV">
  <p>First p element</p>
  <p>Second p element</p>
</div>
```

```
<script>
function myFunction() {
  LET c = document.getElementById("myDIV").children;
  c[1].style.backgroundColor = "yellow";
}
</script>
```

3. Elemento anterior:

`document.getElementById("#id").previousElementSibling.innerHTML;`

Devuelve el elemento anterior del elemento especificado

```
function myFunction() {  
  let x = document.getElementById("id").previousElementSibling.innerHTML;  
  document.getElementById("id").innerHTML = x;  
}
```

4. Elemento posterior:

`document.getElementById("#id").nextSibling.innerHTML;`

Devuelve el elemento que sigue inmediatamente al elemento especificado

```
function myFunction() {  
  let x = document.getElementById("id").nextElementSibling.innerHTML;  
  document.getElementById("id").innerHTML = x;  
}
```

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 elemento padre:

**insertBefore**

Nos permite elegir un nodo (nodo = cualquier etiqueta que se encuentre dentro del <body>) del documento e incluir otro antes que él.

Sintaxis: `parentElement.insertBefore(nuevo_nodo,nodo_de_referencia);`

Si tuviéramos un fragmento de un documento como éste:

```
<div id="padre">  
  <p>Un párrafo.</p>  
  <p>Otro párrafo.</p>  
</div>
```

y quisiéramos añadir un nuevo párrafo antes del segundo, lo haríamos así:

```
// Creamos el nuevo párrafo  
let nuevo_parrafo =  
document.createElement('p').appendChild(document.createTextNode('Nuevo párrafo.'));  
  
// Recojemos en una variable el segundo párrafo  
let segundo_p = document.getElementById('padre').getElementsByTagName('p')[1];  
// Y ahora lo insertamos  
document.getElementById('padre').insertBefore(nuevo_parrafo,segundo_p);
```