

Trabajo de Investigación

¿Cómo obtener el padre de un elemento?

Como primer paso debemos de obtener el elemento hijo del que queremos obtener; para eso lo hacemos por su id o clase y guardarlo en una variable, después crear otra variable y guardar dentro de ella la primera variable que creamos, que son los hijos del elemento padre que queremos, y utilizar **.parentNode** después del nombre de la primer variable, y así obtenemos el elemento padre.

¿Cómo obtener los hijos de un elemento?

Como primer paso debemos de obtener el elemento padre del que queremos obtener, para eso lo hacemos por su id o clase y guardarlo en una variable, después crear otra variable y guardar dentro de ella la primera variable que creamos, que es del elemento padre de los hijos que queremos, y utilizar **.childNodes** después del nombre de la variable, y así+2 obtendremos los hijos.

¿Cómo obtener el anterior elemento de otro elemento?

Como primer paso debemos de obtener el elemento posterior del que queremos obtener; al que queremos, para eso lo hacemos por su id o clase y guardarlo en una variable, después crear otra variable y guardar dentro de ella la primera variable que creamos, que es el elemento posterior al que queremos, y utilizar **.previousSibling** después del nombre de la primer variable para obtener así el elemento anterior.

¿Cómo obtener el posterior elemento de otro elemento?

Como primer paso debemos de obtener el elemento anterior del que queremos obtener, para eso lo hacemos por su id o clase y guardarlo en una variable, después crear otra variable y guardar dentro de ella la primera variable que creamos, que es el elemento anterior al que queremos, y utilizar **.nextSibling** después del nombre de la primer variable para obtener así el elemento posterior.

¿Cómo insertar un elemento antes de otro elemento?

Para poder insertar un elemento, debemos de tener una referencia, del elemento posterior, después de tener esa referencia crearemos un elemento nuevo como lo hemos hecho antes (con **.appendChild**) pero después de poner el **.appendChild** deberemos de posicionarlo para esto utilizaremos **.insertBefore**, pero debemos de tener la referencia.

Ejemplo:

```
document.getElementById('container').insertBefore(elementoAinsertar, referencia);
```

Con esto entendemos que agarramos el elemento con el id 'container' para saber que está ahí dentro donde lo queremos posicionar después pondremos el elemento **elementoAinsertar** antes de el elemento **referencia** con **insertBefore**.