

Ejercicio nodos con atributos

Fíjate en el siguiente ejemplo realizado a partir de otro ejemplo de W3Schools:
https://www.w3schools.com/jsref/tryit.asp?filename=tryjsref_node_childnodes

- Averigua qué es lo que se hace en el ejemplo anterior.

A partir del ejemplo anterior, lo hemos modificado y hemos realizado el siguiente:

Ejemplo de W3Schools modificado

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body><!-- This is a comment node! -->

<p>Click the button get info about the body element's child nodes.</p>

<p id="demo"> </p>

<button onclick="myFunction(document.body.getElementsByTagName('p')[0])">Muestra
los hijos del primer párrafo</button>
<button onclick="myFunction(document.body.getElementsByTagName('p')[1])">Muestra
los hijos del segundo párrafo</button>
<button onclick="myFunction(document.body.getElementsByTagName('p')[2])">Muestra
los hijos del tercer párrafo</button>
<p><strong>Note:</strong> Whitespace inside elements is considered as text, and text
is considered as nodes. Comments are also considered as nodes.</p>

<script>
function myFunction(nodoP) {
  var c = nodoP.childNodes;
  var txt = "";
  var i;
  for (i = 0; i < c.length; i++) {
    txt = txt + c[i].nodeName + "<br>";
  }

  document.getElementById("demo").innerHTML = txt;
}
</script>

</body>
</html>
```

En el ejemplo modificado, se muestra el nombre de cada uno de los nodos hijos de cada uno de los nodos de tipo `<p>`

En el primer `<p>`, al que se accede con “`document.body.getElementsByTagName('p')[0]`”, nos muestra que únicamente tiene un nodo hijo, de nombre `#text`.

En el tercer nodo <p>, nos muestra que tiene dos nodos hijos, uno con el nombre STRONG y el otro con el nombre #text.

Sin embargo, en el segundo nodo, que es:

<p id="demo"> </p>
únicamente nos indica que tiene un nodo de de texto: #text

- **¿Qué ocurre con el nodo atributo “id”?**
- **¿Cómo se puede acceder al valor de ese atributo?**
- **¿Con qué número se identifica el tipo de nodo atributo?**
- **¿Con qué constante (cadena de caracteres) se identifica el tipo de nodo atributo?**