

DOM

Las propiedades de los nodos



Las propiedades de los nodos

- `node.nodeType`: tipo de nodo.
- `node.nodeName`: nombre del nodo.
- `node.attributes`: atributos del nodo.
- `node.nodeValue`: valor del nodo.

Document Object Model

Constante (Tipo de nodo)	Significado (hipervínculo al foro W3C)	Valor
ELEMENT_NODE	El nodo es del tipo Element	1
ATTRIBUTE_NODE	El nodo es del tipo Attr	2
TEXT_NODE	El nodo es del tipo Text	3
CDATA_SECTION_NODE	El nodo es del tipo CDATASection	4
ENTITY_REFERENCE_NODE	El nodo es del tipo EntityReference	5
ENTITY_NODE	El nodo es del tipo Entity	6
PROCESSING_INSTRUCTION_NODE	El nodo es del tipo ProcessingInstruction	7

Document Object Model

Constante (Tipo de nodo)	Significado (hipervínculo al foro W3C)	Valor
COMMENT_NODE	El nodo es del tipo Comment	8
DOCUMENT_NODE	El nodo es del tipo Document	9
DOCUMENT_TYPE_NODE	El nodo es del tipo DocumentType	10
DOCUMENT_FRAGMENT_NODE	El nodo es del tipo DocumentFragment	11

Fuente: W3C

Can I use getElementBy?  Settings

1 result found

DOM Core level 2 properties: getElementById

These DOM properties are **supported** in effectively all browsers (since IE6+, Firefox 2+, Chrome 1+ etc)

Includes the following:

- className
- createElement
- createTextNode
- **getElementById**
- getElementsByTagName
- nodeName
- nodeType
- nodeValue
- tagName
- hasChildNodes
- parentNode
- appendChild
- cloneNode
- insertBefore
- removeChild
- replaceChild
- deleteData
- insertData
- normalize
- replaceData
- substringData
- createAttribute
- getAttribute
- setAttribute
- documentElement
- ownerDocument

For more information see:

- [Specification](#)
- [Detailed support data on these and other DOM core properties](#)

DOM

Los valores de los nodos



Los valores de los nodos

nodeValue

Regresa el valor del nodo.

Si el nodo es un elemento (etiqueta) el valor es nulo (null).

El valor se encuentra en los nodos de texto.

El valor que regresa, depende del tipo de nodo (nodeType)

Los valores de los nodos

Se puede utilizar la propiedad ***textContent***.

Se puede utilizar la propiedad ***innerHTML***.

DOM

Los atributos de los nodos



Los atributos de los nodos

Recuperamos el valor del atributo:

attributes;

Los atributos también son nodos.

Se pueden indexar, donde el primer índice es cero.

Los atributos de los nodos

Las propiedades de los nodos son:

`attr.isId`: regresa verdadero si el atributo es el “id” (puede fallar en algunos navegadores).

`attr.name`: el nombre del atributo.

`attr.value`: valor del atributo.

`attr.specified`: si el atributo fue creado pero no asignado.

DOM

Modificar los nodos



Modificar los elementos DOM

Recuperamos el valor del atributo:

```
elemento.getAttribute("align");
```

Modificamos el valor de un atributo:

```
elemento.setAttribute("align","left");
```

DOM

Trabajar con los atributos de los nodos



Trabajar con los atributos del nodo

Los métodos para modificar los nodos:

- `getAttribute()`
- `setAttribute()`
- `removeAttribute()`
- `hasAttribute()`

Trabajar con los atributos del nodo

- Estos métodos son compatibles en todos los navegadores.

DOM

Modificar, tomar y remover texto de un nodo



Modificar, tomar y remover texto

Por medio de la siguiente propiedad podemos modificar, recuperar su valor o remover texto con o sin etiquetas:

- `innerHTML`
- `outerHTML`
- `insertAdjacentHTML(insertionPoint, htmlText);`
- `textContent`

La única compatible con todos los navegadores es la primera.

DOM

Modificar los estilos en cascada



Modificar los estilos en cascada

Nombre de la regla en cascada y su valor:

```
elemento.style.estilo = valor;
```

DOM

classList



Francisco Arce
www.pacoarce.com

classList

Soportada por IE10+

`nodo.classList.add(clases)`

`nodo.classList.remove(clases)`

`nodo.classList.toggle(clases)`

`nodo.classList.length`

`nodo.classList.cointains`

classList

La propiedad “classList” regresa los nombres de las clases asociadas a un nodo en el formato de un objeto DOMTokenList.

Esta propiedad se usa para añadir, remover o aplicar clases a un nodo o elemento HTML.

La propiedad “classList” es de sólo lectura, pero la podemos modificar con los métodos add() y remove().

classList

La propiedad “classList” no es soportada por IE9 y menores.

Podemos utilizar la propiedad “length” para determinar el número de clases asociadas.

Los métodos que soporta esta propiedad son:

classlist

`add(clase1, clase2,...)`

Añade un conjunto de clases a un nodo.

Si la clase ya existe, no es modificada.

classlist

contains(clase)

Regresa verdadero si el nodo contiene la clase señalada, y falso si no la contiene.

classlist

item(índice)

Regresa el elemento “enésimo” de la lista de clases.

Si está fuera de rango regresa un valor nulo o null.

classList

`remove(clase1, clase2, ...)`

Elimina las clases de la lista del elemento.

Si la clase no existe, no envía mensaje de error.

classlist

`toogle(clase, true|false)`

Alternar la clase. Si no existe, la añade y devuelve el valor verdadero o true.

Si existe la clase, la elimina y devuelve el valor de falso o false.

El segundo parámetro fuerza a añadir la clase (true) o eliminarla (false).

classList

toggle(clase, true|false)

El segundo parámetro no es aceptado en ninguna versión de IE ni en Opera 12-

Can I use

classList

[Settings](#)

2 results found

classList (DOMTokenList) - LS

Global

77.01% + 15.37% = 92.38%

Method of easily manipulating classes on elements, using the DOMTokenList object.

Current aligned

Usage relative

Date relative

Show all

IE

Edge

*

Firefox

Chrome

Safari

Opera

iOS Safari

*

Opera Mini

*

Android
Browser

*

Chrome for
Android

8

13

47

48

49

51

52

53

9.1

9.3

4.4

4.4.4

1 2 3

11

14

49

54

10

41

10

all

53

53

50

55

TP

42

51

56

43

52

57