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

documentFlement

ownerDocument

## 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

Home

- createElement
- createTextNode
- getElementByld
- getElementsByTagName
- nodeName

- nodeType
- nodeValue
- tagName
- hasChildNodes
- parentNode
- appendChild

- cloneNode
- insertBefore
- removeChild
- replaceChild
- deleteData
- insertData

- normalize
- replaceData
- substringData
- createAttribute
- getAttribute
- setAttribute
- .

For more information see:

- Specification
- Detailed support data on these and other DOM core properties

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*.

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.isld: 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.

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");

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.

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 ls navegadores es la primera.

www.pacoarce.com

Modificar los estilos en cascada



### Modificar los estilos en cascada

Nombre de la regla en cascada y su valor:

elemento.style.estilo = valor;

classlist



Soportada por IE10+

nodo.classList.add(clases)

nodo.classList.remove(clases)

nodo.classList.toggle(clases)

nodo.classList.length

nodo.classList.cointains

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().

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:

add(clase1, clase2,...)

Añade un conjunto de clases a un nodo.

Si la clase ya existe, no es modificada.

contains(clase)

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

item(índice)

Regresa el elemento "enésimo" de la lista de clases.

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

remove(clase1, clase2, ...)

Elimina las clases de la lista del elemento.

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

toogle(clase, true|false)

Alterna la clase. Si no existe, la añade y regresa el valor verdadero o true.

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

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

Francisco Arce www.pacoarce.com

toogle(clase, true|false)

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



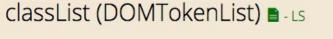
## classList

🔅 🔅 Settings

77.01% + 15.37% = 92.38%

Global

2 results found



Method of easily manipulating classes on elements, using the

DOMTokenList object.

