

# DOM

Acceder a los nodos



*Francisco Arce*  
*[www.pacoarce.com](http://www.pacoarce.com)*

# Acceder a los nodos

```
document.getElementById("identificador");
```

```
document.getElementsByTagName("etiqueta");
```

```
document.getElementsByClassName("clase");
```

```
document.getElementsByName("name")
```

# Acceder a los nodos

```
document.getElementById("identificador");
```

```
document.getElementsByTagName("etiqueta");
```

```
document.getElementsByClassName("clase");
```

```
document.getElementsByName("name")
```

```
document.querySelector();
```

```
document.querySelectorAll();
```

*Francisco Arce*  
*[www.pacoarce.com](http://www.pacoarce.com)*

# DOM

Seleccionar por identificador



*Francisco Arce*  
[www.pacoarce.com](http://www.pacoarce.com)

# Acceder a los nodos por identificadores

Podemos seleccionar un elemento por su identificador, atributo “id”:

```
document.getElementById(“identificador”);
```

# Acceder a los nodos por identificadores

- El identificador es sensible a mayúsculas y minúsculas.
- Si no encuentra el identificador, regresa un valor nulo (null).
- Los identificadores en HTML deben ser únicos.
- Si existen más de uno, los navegadores sólo toman el primer elemento.

# Acceder a los nodos por identificadores

- Podemos almacenar la referencia del elemento en una variable.
- Todas las acciones sobre la variable, afectarán al elemento.



1 result found

Detected your country as "Mexico". Would you like to import usage data for that country?

Import

No thanks

## 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

Seleccionar por tipo de etiqueta



*Francisco Arce*  
[www.pacoarce.com](http://www.pacoarce.com)

# Acceder a los nodos por tipo de etiqueta

Podemos seleccionar todos los elementos de una misma etiqueta con:

```
getElementsByTagName();
```

# Acceder a los nodos por tipo de etiqueta

Genera un “nodeList” en el mismo orden en que aparecen las etiquetas en el código HTML.

El nodeList es similar a un arreglo, se indexa con un número entero e inicia en cero.

# Acceder a los nodos por tipo de etiqueta

Podemos recorrer un `nodeList` con un ciclo y la propiedad `length`.

Con el comodín `*` podemos leer todos los elementos de la página.

# Can I use `getElementsByTagName` ? Settings

1 result found

Detected your country as "Mexico". Would you like to import usage data for that country?

Import

No thanks

## DOM Core level 2 properties: `getElementsByTagName`

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

Seleccionar por clase



*Francisco Arce*  
[www.pacoarce.com](http://www.pacoarce.com)

# Seleccionar nodos por clase

Contamos con la instrucción:

**getElementsByTagName();**

La cual nos reporta un arreglo o “***nodeList***” con los elementos que tienen esta clase.

Esta instrucción no es soportada por el IE8-

# Can I use getElementsByClassName ? Settings

1 result found

## getElementsByClassName - LS

Global

97

Method of accessing DOM elements by class name

Current aligned

Usage relative

Date relative

Show all

IE	Edge <sup>*</sup>	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari <sup>*</sup>	Opera Mini <sup>*</sup>	Android Browser <sup>*</sup>	Chrome for Android
			49						
			51						
		47	52					4.4	
8	13	48	53	9.1		9.3		4.4.4	
11	14	49	54	10	41	10	all	53	53
		50	55	TP	42				
		51	56		43				
		52	57						

Notes

Known issues (3)

Resources (3)

Feedback



# DOM

Seleccionar por nombre



*Francisco Arce*  
[www.pacoarce.com](http://www.pacoarce.com)

# Seleccionar nodos por nombre

Contamos con la instrucción:

```
getElementsByTagName();
```

# Seleccionar nodos por nombre

La cual nos reporta un arreglo o “***nodeList***” con los elementos que tienen este nombre del atributo “name”.

Esta instrucción no es soportada por el IE8-

En HTML 5 el atributo “name” ha quedado obsoleto, por lo que no se recomienda el uso de esta sentencia.

# Can I use `getElementsByName` ? Settings

0 results found.

Why not [suggest this feature be added](#)?

## Responsive HTML5 Tips

Download The 2015 State of Mobility Must-Know Techniques. Free Ebook Go to [telerik.com/kendo-ui](http://telerik.com/kendo-ui)



### Can I use...

Browser support tables for modern web technologies

Created & maintained by [@Fyrd](#), design by [@Lensco](#).

Support data contributions by the GitHub [community](#).

Usage share statistics by [StatCounter](#) [GlobalStats](#) for September, 2016

Location detection provided by [ipinfo.io](#).

### Site links

[Home](#)

[Feature index](#)


[Browser usage table](#)

[Feature suggestion list](#)


[CanIuse data on GitHub](#)

### Legend

 = Supported

 = Not supported

 = Partial support

 = Support unknown

[Enable accessible colors](#)

# DOM

Query Selector



*Francisco Arce*  
*[www.pacoarce.com](http://www.pacoarce.com)*

# Seleccionar elementos por los selectores de CSS

Contamos con las instrucciones:

**querySelector();**

**querySelectorAll();**

El primero reporta sólo un elemento y el segundo un arreglo o ***'nodeList'***.

# Seleccionar elementos por los selectores de CSS

Podemos seleccionar por clase, identificador, atributo o pseudo clase (CSS).

Esta instrucción es soportada por el IE8+

Ambas utilizan los selectores de CSS.

# Can I use `querySelector`?



1 result found

`querySelector/querySelectorAll` - LS

Global

97.34% + 0.51% = 97.86%

Method of accessing DOM elements using CSS selectors

Current aligned Usage relative Date relative Show all

IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari *	Opera Mini *	Android Browser *	Chrome for Android
			49						
			51						
		47	52					4,4	
<sup>1</sup> 8	13	48	53	9.1		9.3		4,4,4	
11	14	49	54	10	41	10	all	53	53
		50	55	TP	42				
		51	56		43				
		52	57						

Notes

Known issues (1)

Resources (5)

Feedback