

# DOM

Crear nodos



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

# Crear elementos del DOM

1. Crear los elementos (`createElement`)
2. Poblar el elemento (`innerHTML`)
3. Añadir los elementos (`addChild`)

# Crear elementos del DOM

//Crea el nodo

```
document.createElement("li");
```

//Añade el nodo

```
miElemento.appendChild(nuevoElemento);
```

//Llena o puebla el nodo

```
nuevoElemento.innerHTML = "Texto";
```

//Inserta antes del nodo

```
parent.insertBefore(nuevoElemento, otroElemento);
```

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

# DOM

Insertar “antes” un nodo



# Insertar un nodo

El método “insertBefore()” inserta un elemento como un “primer hijo” (first child).

El método “insertChild()” inserta un elemento como “último hijo” (last child) y hay que indicar a partir del hijo.

```
elemento.insertBefore(insertar,nodoExistente);
```

# DOM

Eliminar un nodo



# Eliminar un nodo

Un nodo no puede eliminarse así mismo.

Necesitamos eliminarlo desde su nodo padre.

```
parent.removeChild(elemento);
```

# DOM

Clonar un nodo



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



# Clonar un nodo

Para duplicar un nodo utilizamos:

```
cloneNode(true|false);
```

Duplica todos los atributos y sus valores.

Necesitamos los métodos `addChild()` e `insertBefore()`.

El parámetro es opcional: `true` clona todos los hijos (`children`) y `false` sólo la etiqueta.

# DOM

Crear un nodo de texto



# Crear un nodo de texto

Crea un nodo de texto con contenido.

Hay que añadirlo a un nodo con `appendChild()` o `insertBefore()`.

El método es:

```
createTextNode();
```

# DOM

Reemplazar un nodo



# Reemplazar un nodo

Por medio de este método, podemos reemplazar un nodo por otro:

```
nodoPadre.replaceChild(nodoNuevo, nodoViejo);
```

Puede ser un nodo que ya exista o uno nuevo.