

# 5.A. Gestión de eventos y formularios en JavaScript

## 1.- El objeto Form.

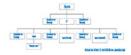
## 1.2.- El formulario como objeto y contenedor.

Debido a que el DOM ha ido evolucionando con las nuevas versiones de JavaScript, nos encontramos con que el objeto Form está dentro de dos árboles al mismo tiempo. En las nuevas definiciones del DOM, se especifica que Form es el padre de todos sus nodos hijos, incluidos objetos y textos, mientras que en las versiones antiguas Form sólo era padre de sus objetos (input, select, button y elementos textarea).

Jerarquía de nivel 0 del DOM para formularios y controles:



Te mostraré con un ejemplo cómo sería el árbol de nivel 2 del DOM para un formulario típico:



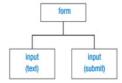
### Partimos del siguiente código de ejemplo:

```
<form action="buscar.php" name="elFormulario" id="miFormulario" method="post"> por

<label for="busqueda">Buscar por:</label>
<input id="busqueda" name="busqueda" type="text" value="">
<input id="submit" type="submit" value="Buscar">

</form>
```

#### Árbol de nivel 0 para el mismo formulario:



Los dos árboles que te mostré anteriormente pueden ser útiles para diferentes propósitos. El árbol del DOM de nivel 2, se puede utilizar para leer y escribir en todo el documento con un nivel muy fino de granuralidad. El árbol del DOM de nivel 0, hace muchísimo más fácil leer y escribir los controles del formulario.

Tienes que darte cuenta que, aunque utilices las técnicas del DOM 0 o DOM 2, los objetos siguen siendo los mismos. Por ejemplo:

```
var elFormulario = document.getElementById("miFormulario");
var control = elFormulario.busqueda;
```

"Son las palabras y las fórmulas, más que la razón, las que crean la mayoría de nuestras opiniones."

LE BON, Gustave

Créditos de las imágenes

Autoría: raveiga.

Licencia: CC BY-SA 2.0.

◀ Solución a la tarea para DWEC05

Ir a...

5.B. Eventos JavaScript en W3Schools ▶







\$