

# SELECCIONANDO ELEMENTOS

# ÍNDICE

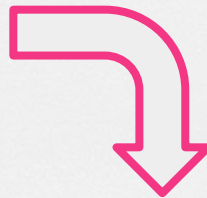
- ¿Qué significa **seleccionar** elementos?
- **Funciones de selección** más usadas.
- **Propiedades** para seleccionar.
- **Uno, ninguno, varios...**
- **Referencias.**
- **Ejemplo.**

# SELECCIONAR ELEMENTOS

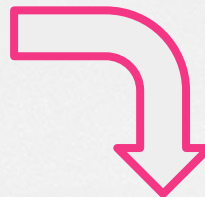
- Escoger elementos de la página web con los que voy a trabajar posteriormente (modificar, eliminar, duplicar etc...)

# FLUJO DE TRABAJO

Función de Selección de JS



Procesamiento de  
Resultados



Operación



# UNO, NINGUNO O VARIOS

Cuando ejecutamos una función de selección podemos:

- Obtener **un único** resultado.
- No obtener **ningún** resultado.
- Obtener **varios resultados** que procesaremos.



# FUNCIONES DE SELECCIÓN MÁS USADAS

Función	Descripción	Elementos que puede devolver
<code>.getElementById(String id)</code>	Elemento con un ID concreto	Uno
<code>.getElementsByTagName("tagName")</code>	Elementos de una Etiqueta determinada	Varios
<code>.getElementsByClass("someClass")</code>	Elementos hijos de una clase determinada	Varios
<code>.querySelector("css selector")</code>	El primer elemento del documento que cumple con el selector	Uno
<code>.querySelectorAll("css selector")</code>	Los elementos del documento que cumplen con el selector	Varios

# PROPIEDADES PARA SELECCIONAR

Función	Descripción	Elementos que puede devolver
<i>.documentElement</i>	El elemento que representa la etiqueta <HTML>	Uno
<i>.activeElement</i>	Elemento con el foco activo	Uno
<i>.anchors</i> / <i>.body</i> / <i>.forms</i> / <i>.head</i> / <i>.images</i> / <i>.links</i>	Todos los elementos de esos tipos en el documento	Varios

# EJEMPLO: UN ELEMENTO

```
<div class="container">
```

```
  <ul>
```

```
    <li>Opción 1</li>
```

```
    <li>Opción 2</li>
```

```
    <li id="special">Opción 3</li>
```

```
    <li>Opción 4</li>
```

```
  </ul>
```

```
</div>
```

```
let special = document.getElementById("special");
```

```
special.style.color = "red";
```





# EJEMPLO: NINGÚN ELEMENTO

```
<div class="container">
```

```
<ul>
```

```
<li>Opción 1</li>
```

```
<li>Opción 2</li>
```

```
<li id="special">Opción 3</li>
```

```
<li>Opción 4</li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```



```
let element = document.getElementById("another")
```

```
if (!element) {
```

```
  alert("No hay ningún elemento con el ID another");
```

```
}
```

# EJEMPLO: VARIOS ELEMENTOS

```
<div class="container">
```

```
<ul>
```

```
<li>Opción 1</li>
```

```
<li>Opción 2</li>
```

```
<li id="special">Opción 3</li>
```

```
<li>Opción 4</li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
let list_elements = document.querySelectorAll("li");
```



# EJEMPLO: VARIOS ELEMENTOS

```
<div class="container">
```

```
  <ul>
```

```
    <li>Opción 1</li>
```

```
    <li>Opción 2</li>
```

```
    <li id="special">Opción 3</li>
```

```
    <li>Opción 4</li>
```

```
  </ul>
```

```
</div>
```



*let list\_elements = document.querySelectorAll("p");*

# REFERENCIAS

- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document>
- [https://www.w3schools.com/js/js\\_htmlDOM.asp](https://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM.asp)


# EJEMPLO





**GRACIAS!**  
¿PREGUNTAS?

 @pekechis

 /pekechis