



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Diplomatura Profesional Front End Developer

Módulo 2: Desarrollo Web con JavaScript

JavaScript

Atributos de los elementos

Podemos acceder a los atributos de cualquier elemento que hayamos seleccionado simplemente usando el nombre del atributo como propiedad del nodo, Por ejemplo

```
const miLink = document.getElementsByTagName('a')[0];  
alert(miLink.href)
```

De esta forma veremos el mensaje de alerta con el contenido del atributo **href** de nuestro link. Del mismo modo podemos escribir la propiedad y cambiar su valor según necesitemos.

Estilos de los elementos

Los estilos CSS se pueden manipular mediante javascript accediendo a la propiedad **style** que tienen todos los elementos o nodos del DOM. Hay que tener en cuenta que las propiedades cuyo nombre lleva un guión en su nombre (estilo llamado kebab-case) cómo font-size se convierten al estilo camelCase, resultando en fontSize.

```
const intro = document.getElementById('intro')  
intro.style.backgroundColor = '#ff00ff'
```

Eventos

Javascript permite responder a eventos en el DOM mediante el uso de funciones. Existen 3 formas distintas de registrar gestores de eventos para un elemento del DOM:

addEventListener

```
myButton.addEventListener('click', function(){  
  alert('Hello world');  
}, false);
```

Esta es la forma recomendada y la más moderna de las 3. Permite registrar más de un listener por evento, lo que brinda una mayor flexibilidad.

Atributo HTML

```
<button onclick="alert('Hola Mundo')">Saludar</button>
```

Esta forma es la menos recomendada porque incrementa el tamaño del HTML y dificulta su lectura, además de que resulta muy complejo incluir múltiples instrucciones.

Propiedad del elemento DOM

```
myButton.onclick = function(event){  
  alert('Hello world');  
};
```

Este método solo permite registrar un listener por evento.

