

## ¿Qué es el DOM (Document Object Model)?

El DOM es una interfaz que representa un documento HTML o XML como un árbol de nodos. Permite a los lenguajes de programación, como JavaScript, interactuar con el contenido y estructura de una página web para modificarla dinámicamente.

Ejemplo:

```
document.getElementById("title").innerText = "Nuevo Título";
```

### Propiedades del DOM

#### 1. Window

Representa la ventana del navegador y proporciona acceso global al DOM.

```
console.log(window.innerWidth); // Ancho de la ventana
```

#### 2. Document

Representa el contenido del documento HTML cargado.

```
console.log(document.title); // Título de la página
```

#### 3. Form

Representa formularios HTML y sus elementos.

```
const form = document.forms["formName"];  
console.log(form.elements["inputName"].value);
```

#### 4. Link

Representa los enlaces <link> en el documento.

```
console.log(document.links[0].href); // Primer enlace
```

## 5. Anchor

Representa los elementos <a> (enlaces ancla).

```
console.log(document.anchors[0].name); // Primer ancla
```

**EJEMPLO COMPLETO:**

**HTML:**

```
<h1 id="title">Hello</h1>
```

```
<button id="btn">Click Me</button>
```

**JAVASCRIPT:**

```
document.getElementById("btn").addEventListener("click", () => {  
  document.getElementById("title").innerText = "Button Clicked!";  
});
```

Este código cambia el texto del título al hacer clic en el botón.