

JS/Ejercicio_04_DOM.html

```
<!-- Ejercicio_04_DOM.html -->
<!-- Basado en boletín Marta Ejs: 16-->
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1 id="titular">Titulo1</h1>
  <section id="contenedor">
    <p id="principal">Párrafo principal</p>
    <p class="secundario">Párrafo 2.1</p>
    <p class="secundario">Párrafo 2.2</p>
    <p class="secundario">Párrafo 2.3</p>
  </section>
  <section>
    <p>Volumen Prisma</p>
    Base: <input type="number" name="base" id="base"><br>
    Altura: <input type="number" name="altura" id="altura"><br>
    Color: <input type="color" name="color" id="color"><br>
  </section>
  <!-- MUY IMPORTANTE! Para trabajar con el DOM,
  tiene que estar toda la estructura CARGADA!! -->
  <script>
    function imprimeH1() {
      // document -> objeto documento (página web)
      // getElementById -> Método del objeto; devuelve 1 objeto
      // textContent -> Atributo del objeto: contenido texto
      let h1 = document.getElementById("titular").textContent;
      alert(h1);
      console.log(document.querySelector("#titular").textContent);
      // Devuelve un objeto con decenas de atributos
      console.log(document.querySelector("#titular"));
    }
    function imprimeParrafos() {
      let parrafos = document.querySelectorAll("p");
      //let parrafos = document.getElementsByTagName("p");
      let cadena = "";
      // for...of (foreach moderno)
      for (const p of parrafos) {
        cadena += p.textContent + "\n";
      }
      alert(cadena);
    }
    function volumenPrisma() {
      let base = document.querySelector("#base").value;
      let altura = document.querySelector("#altura").value;
      alert(`El volumen del prisma es ${base * altura}`);
      base = parseInt(prompt("Por favor, dame Base:"));
    }
  </script>
</body>
</html>
```

```
altura = parseInt(prompt("Dime la altura"));
alert(`El volumen del prisma es ${base * altura}`);
}
function agregaParrafo() {
    let parrafo = prompt("Dame un texto");
    let p = document.createElement("p");
    p.textContent = parrafo;
    let section = document.querySelector("#contenedor");
    section.appendChild(p);
}
function quitaParrafo() {
    let parrafo = parseInt(prompt("Que parrafo vas a borrar 1-4?"))
    let parrafos = document.querySelectorAll("p");
    parrafos[parrafo-1].parentNode.removeChild(parrafos[parrafo-1]);
}
function cambiaFondo() {
    let rgb = document.getElementById("color").value;
    document.body.style.backgroundColor = rgb;
}
function principal () {
    let cadena = `
1. Imprime <h1>
2. Imprime párrafos <p>
3. Volumen Prisma
4. Añadir párrafo
5. Eliminar párrafo
6. Cambiar Fondo
7. Salir
Elige opción:`;
    let opcion = parseInt(prompt(cadena));
    switch (opcion) {
        case 1: imprimeH1(); break;
        case 2: imprimeParrafos(); break;
        case 3: volumenPrisma(); break;
        case 4: agregaParrafo(); break;
        case 5: quitaParrafo(); break;
        case 6: cambiaFondo(); break;
        default: alert("Fin Programa"); break;
    }
}
</script>
<button type="submit" onclick="principal()">Iniciar</button>
</body>
</html>
```