

EVIDENCIAS 2

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Curso JavaScript - Desarrollo Personal</title>
  <style>
    body {
      font-family: 'Roboto', sans-serif; /* Fuente moderna y limpia */
      margin: 20px;
      background-color: #f0f2f5; /* Fondo gris claro y suave */
      color: #333; /* Texto principal oscuro */
    }
    h1 {
      color: #2c3e50; /* Azul oscuro para el título principal */
      text-align: center;
      font-weight: 700; /* Negrita */
      margin-bottom: 30px;
    }
    h2 {
      color: #34495e; /* Azul grisáceo para los subtítulos */
      border-bottom: 2px solid #3498db; /* Línea azul para destacar */
      padding-bottom: 8px;
      margin-top: 35px;
      font-weight: 600;
    }
    h3 {
      color: #3498db; /* Azul medio para los encabezados de sección */
      margin-top: 25px;
      font-weight: 500;
    }
    section {
      background-color: #ffffff; /* Fondo blanco para las secciones */
      margin-bottom: 25px;
      padding: 20px 25px;
      border-radius: 10px; /* Bordes más suaves */
      box-shadow: 0 4px 10px #rgba(0,0,0,0.08); /* Sombra más pronunciada pero sutil */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Prácticas de JavaScript Esenciales</h1>
  <p>Abre la consola del navegador (F12) para interactuar y ver la mayoría de los resultados.</p>
  <script src="main.js"></script>
</body>
</html>
```

```
input[type="text"] {
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 5px;
  margin-right: 8px;
  font-size: 1rem;
  box-shadow: inset 0 1px 3px #rgba(0,0,0,0.08); /* Sombra interna para inputs */
}
ul {
  list-style-type: square; /* Estilo de lista cuadrado */
  margin-left: 25px;
  padding: 0;
  color: #555;
}
li {
  margin-bottom: 8px;
  line-height: 1.5;
}
p {
  line-height: 1.6;
  color: #555;
}
</style>
<!-- Opcional: Para usar la fuente 'Roboto' y 'Fira Code' si no están instaladas localmente -->
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;600;700&family=Fira+Code" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <h1>Prácticas de JavaScript Esenciales</h1>
  <p>Abre la consola del navegador (F12) para interactuar y ver la mayoría de los resultados.</p>
  <script src="main.js"></script>
</body>
</html>
```

```
"use strict";
// main.js - Resumen de Fundamentos de JavaScript

// 2.1 ¡Hola mundo!
console.log("2.1 ¡Hola mundo!");

// 2.2 Estructura del código
// alert(ldaniel); alert(santiago); alert(diaz); alert(sanchez); // Ejemplos de alertas

// 2.3 El modo moderno, "usar estricto"
// Habilita un modo de JS más estricto, previene errores.
let strictVar = "En modo estricto.";
console.log("2.3 'use strict': ${strictVar}");

// 2.4 Variables
// 'let': variable reasignable. 'const': constante (no reasignable). 'var': obsoleto.
let counter = 0; counter = 5;
const PI = 3.14159;
// var oldVar = "Evitar var."; // Evitar 'var'

// Práctica DOM
const varSection = document.getElementById('tema-2-4');
if (varSection) varSection.innerHTML += `<p>Contador (let): ${counter}, PI (const): ${PI}</p>`;

// 2.5 Tipos de datos
// number, string, boolean, null, undefined, symbol, bigint, object.
let num = 10;
let str = "Hola";
let bool = true;
let nulo = null;
let indefinido;
console.log("2.5 Tipos de datos - num: ${typeof num}, str: ${typeof str}, nulo: ${typeof nulo}");

// 2.6 Interacción: alerta, aviso, confirmación
// 'alert()', 'prompt()', 'confirm()'. Bloqueantes.
const interactionSection = document.getElementById('tema-2-6');
if (interactionSection) {
  // alert("¡Hola mundo!");
  // prompt("¿Cuál es tu nombre?");
  // confirm("¿Estás seguro de que quieres salir?");
}
```

```
88 let day = "Lunes";
89 let task = "";
90 switch (day) {
91   case "Lunes": task = "Iniciar semana"; break;
92   default: task = "Día normal";
93 }
94 console.log(`2.14 Switch - ${day}: ${task}`);
95
96 // 2.15 Funciones
97 // Bloques de código reutilizables. `function name`
98 function greet(name) { return `Hola, ${name}!`; }
99 console.log(`2.15 Funciones - ${greet("Pedro")}`);
100
101 // 2.16 Expresiones de funciones
102 // Función asignada a una variable. Pueden ser anónimas.
103 const farewell = function(name) { return `Adiós, ${name}!`; };
104 console.log(`2.16 Expresiones de Funciones - ${farewell("Ana")}`);
105
106 // 2.17 Funciones de flecha, conceptos básicos
107 // Sintaxis concisa: `(params) => expression` o `(params) => { /* ... */ }`
108 const double = num => num * 2;
109 console.log(`2.17 Funciones de Flecha - Doble de 5: ${double(5)}`);
110
111 // 2.18 Especiales de JavaScript - Closures (Cierre)
112 // Una función recuerda su entorno léxico.
113 function createCounter() {
114   let count = 0;
115   return function() { count++; return count; };
116 }
117 const myCounter = createCounter();
118 console.log(`2.18 Especiales - Contador 1: ${myCounter()}`);
119 console.log(`2.18 Especiales - Contador 2: ${myCounter()}`);
```

Prácticas de JavaScript Esenciales

Abre la consola del navegador (F12) para interactuar y ver la mayoría de los resultados.

2.1 Fundamentos: "Hola mundo"

El mensaje inicial "¡Hola mundo desde main.js!"

2.2 Estructura del Código

Explorando la sintaxis fundamental y los comentarios esenciales.

2.3 El Modo Moderno: "use strict"

Implementación de "use strict" para un código JavaScript más robusto y seguro.