



JavaScript Moderno - Grupo 4

Integrantes:

- Richards González
- Valentina Zuluaga

```

1  {
2  }
3  }
4  }
5  }
6  }
7  }
8  }
9  }
10 }
11 }
12 }
13 }
14 }
15 }
16 }
17 }
18 }
19 }
20 }
21 }
22 }
23 }
24 }
25 }
26 }
27 }
28 }
29 }
30 }
31 }
32 }
33 }
34 }
35 }
36 }
37 }
38 }
39 }
40 }
41 }
42 }
43 }
44 }
45 }
46 }
47 }
48 }
49 }
50 }
51 }
52 }
53 }
54 }
55 }
56 }
57 }
58 }
59 }
60 }
61 }
62 }
63 }
64 }
65 }
66 }
67 }
68 }
69 }
70 }
71 }
72 }
73 }
74 }
75 }
76 }
77 }
78 }
79 }
80 }
81 }
82 }
83 }
84 }
85 }
86 }
87 }
88 }
89 }
90 }
91 }
92 }
93 }
94 }
95 }
96 }
97 }
98 }
99 }
100 }

```

Introducción a Funciones Modernas de JavaScript

Template Literals

Strings dinámicos con variables y saltos de línea

Spread Operator

Copiar y combinar arrays y objetos fácilmente

Destructuring

Extraer valores de arrays y objetos de forma sencilla

Template Literals

Definición

Permiten insertar variables y saltos de línea dentro de strings usando backticks (`) y `\${}`.

Ejemplo Tradicional

```
const nombre = "Valentina";  
  
console.log("Hola " +  
nombre + ", ¿cómo estás?");
```

Ejemplo Template Literal

```
console.log(`Hola  
${nombre}, ¿cómo estás?`);
```

Multilínea

```
const mensaje = `Hola, esto  
es un texto en varias líneas.`;
```

Spread Operator

Definición

Operador ... sirve para copiar y combinar arrays y objetos

Ejemplo Arrays

const a = [1, 2]; const b = [...a, 3, 4];

Resultado: [1, 2, 3, 4]

Ejemplo Objetos

const persona = {nombre: "Luis", edad: 25};

const nuevaPersona = {...persona, ciudad: "Cali"};

Destructuring

Definición

Extraer valores de arrays y objetos fácilmente

Ejemplo Objetos

```
const persona = { nombre:  
"Juan", edad: 20 };
```

```
const { nombre, edad } =  
persona;
```

Ejemplo Arrays

```
const numeros = [10, 20,  
30];
```

```
const [a, b] = numeros;
```

En funciones

```
function saludar({ nombre })  
{  
  
  console.log(`Hola,  
    ${nombre}`);  
}
```




Ejercicio Práctico

1

Template Literal

Convierte: "Hola " + nombre + ", tienes " + edad + " años."

Solución: `Hola ${nombre}, tienes ${edad} años.`

2

Spread Operator

Combina arrays: [1, 2] y [3, 4]

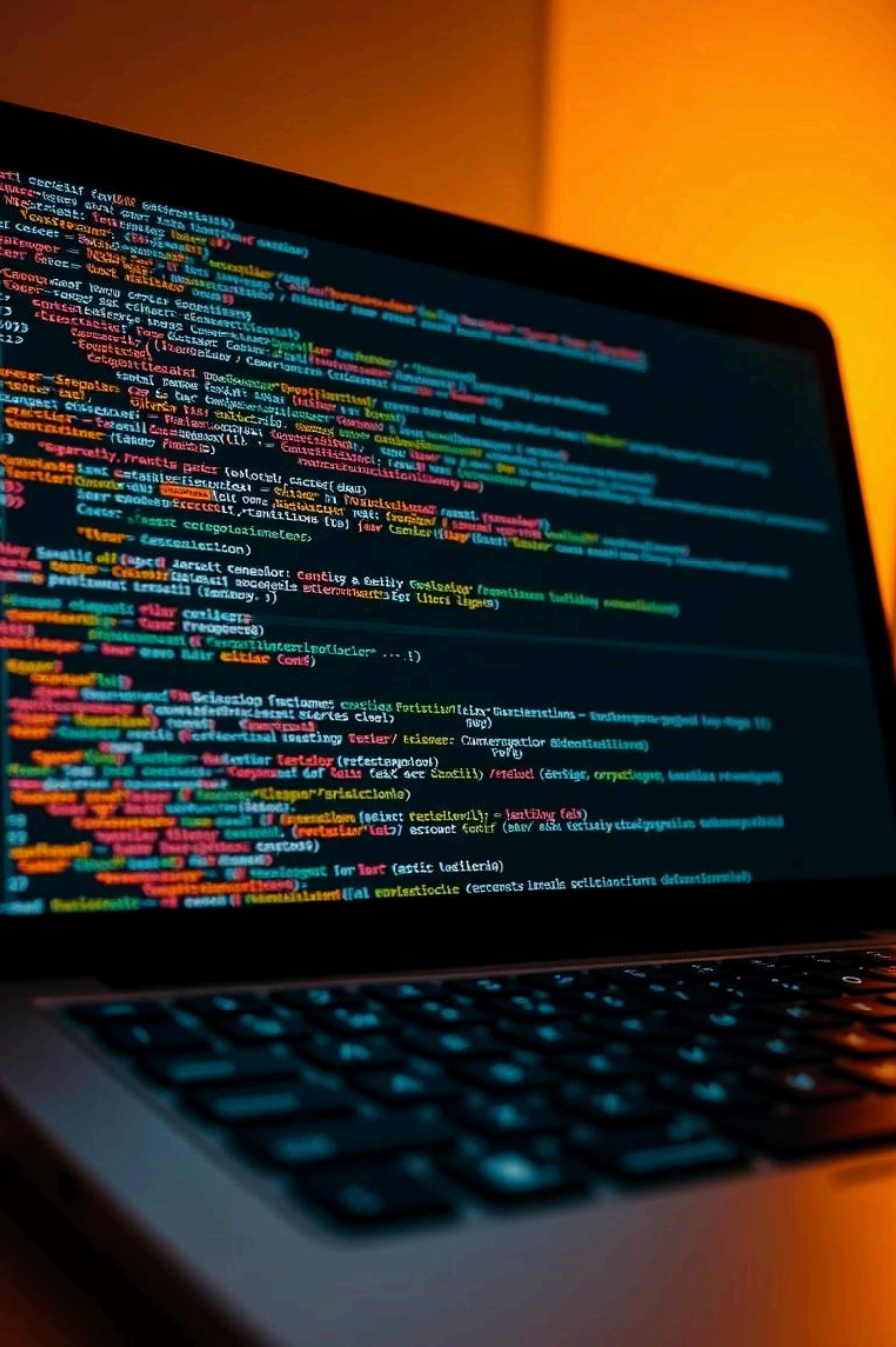
Solución: `[...a, ...b]`

3

Destructuring

Extrae nombre y edad de: `const persona = { nombre: "Carlos", edad: 22 }`

Solución: `const { nombre, edad } = persona;`



Cierre y Agradecimientos



Gracias por su atención

Esperamos que estos conceptos mejoren su código JavaScript