

Domina JavaScript. +200 retos de programación

Cristian Fernando Villca Gutierrez

2025-01-12

Table of contents

Preface	3
1 Introduction	4
1.1 Hola Mundo en JavaScript	4
1.1.1 1. JavaScript básico	4
2 Summary	5
Agradecimientos	6
Sobre el autor	7
References	8
Capítulo 1: Arreglos	9
Reto #1	9
Soluciones	10
Solución Reto #1	10

Preface

This is a Quarto book.

To learn more about Quarto books visit <https://quarto.org/docs/books>.

1 Introduction

This is a book created from markdown and executable code.

See Knuth (1984) for additional discussion of literate programming.

1.1 Hola Mundo en JavaScript

1.1.1 1. JavaScript básico

```
// Este código muestra "Hola Mundo!" en la consola
console.log("Hola Mundo!");

// Variables en JavaScript
let saludo = "¡Hola Mundo!";
console.log(saludo);

// Función que retorna un saludo
function saludar(nombre) {
  return `¡Hola ${nombre}!`;
}

console.log(saludar("Mundo"));
```

Nota: Los ejemplos interactivos solo funcionan en formato HTML. En PDF verás el código JavaScript estático.

2 Summary

In summary, this book has no content whatsoever.

Agradecimientos

Escribir los agrademientos del libro (pendiente)

Sobre el autor

Agregar una mini biografia del autor o autores del libro (pendiente)

References

- Knuth, Donald E. 1984. “Literate Programming.” *Comput. J.* 27 (2): 97–111. <https://doi.org/10.1093/comjnl/27.2.97>.

Capítulo 1: Arreglos

Reto #1

i ¿Qué crees que imprime el siguiente código?

```
const arreglo = [true, 33, 9, "-2"];  
  
const f = (arr) => {  
    return arr.map(Number)  
}  
const res = f(arreglo)  
console.log(res) // ?
```

Pista: Piensa en cómo Number() convierte diferentes tipos.

- A. [1, 33, 9, -2]
- B. [boolean, 33, 9, string]
- C. [null, 33, 9, null]
- D. [undefined, 33, 9, undefined]

[Ver solución](#)

Soluciones

Solución Reto #1



La respuesta del [Reto #1](#) es:

- A. [1, 33, 9, -2]
-

Explicación:

El objeto `Number` de javascript puede convertir los los valores de un arreglo a números, pero hay que tener cuidado con tipos boolean, `undefined` o `null`.

Este hack es muy útil cuando tenemos un arreglo de strings que queremos convertir a números.