

# **Domina JavaScript. +200 retos de programación**

Cristian Fernando Villca Gutierrez

2025-01-12

# Table of contents

<b>Preface</b>	<b>3</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>4</b>
1.1 Hola Mundo en JavaScript . . . . .	4
1.1.1 1. JavaScript básico . . . . .	4
<b>2 Summary</b>	<b>5</b>
<b>Agradecimientos</b>	<b>6</b>
<b>Sobre el autor</b>	<b>7</b>
<b>References</b>	<b>8</b>
<b>Capítulo 1: Arreglos</b>	<b>9</b>
Reto #1 . . . . .	9
<b>Soluciones</b>	<b>10</b>
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 agradecimientos del libro (pendiente)

## Sobre el autor

Agregar una mini biografía del autor o autores del libro (pendientegti)

## 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

### Solución

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.