

# VARIABLES EN JAVASCRIPT

En JavaScript existen tres maneras principales de declarar variables pero cada una tiene reglas y comportamientos diferentes.

## 1. var

- Es la forma "antigua" de declarar variables.
- Pueden cambiar de valor (son mutables) y se pueden re-declarar dentro del mismo ámbito, lo que a veces genera errores.
- Tiene un alcance (scope) a nivel de función, lo que significa que si lo declaras dentro de una función, sólo existirá dentro de esa función, pero si lo declaras fuera de funciones, es accesible en todo el código.

## 2. let

- Es una manera más moderna y segura de declarar variables.
- Pueden cambiar de valor (son mutables) pero NO se pueden re-declarar dentro del mismo ámbito.
- Tiene un alcance (scope) a nivel de bloque. Es decir, dentro de llaves {}.

## 3. const

- No pueden cambiar de valor (son inmutables).
- Tiene un alcance (scope) a nivel de bloque. Es decir, dentro de llaves {}.
- Sin embargo, si la variable es un objeto o un array, pueden cambiar los elementos o propiedades internas (la estructura es mutable, pero la referencia es inmutable).