

# Tipos de datos

---



# Tipos de datos



**JavaScript es un lenguaje de tipado débil o dinámico**

- Number
- String
- Boolean
- Undefined
- Null
- Object
- Function
- Array

# Number



Representan valores numéricos, enteros o flotantes.

```
1
2  let number = 3.8;
3  console.log(number);    3.8
4  console.log(typeof number); 'number'
5
```



# String



Representa texto. Se puede definir con ( " " ) o ( ' ' )

```
15  
16   let string = "Hola mundo";  
17   console.log(string);   'Hola mundo'  
18   console.log(typeof string);   'string'  
19
```



# Boolean



Representa valores lógicos, true (verdadero) o false (falso).

```
29
30  let boolean = true;
31  console.log(boolean);  true
32  console.log(typeof boolean);  'boolean'
33
```



# Undefined



Representa que una variable no tiene un valor asignado

```
39
40  let undefinedVar;
41  console.log(undefinedVar);  undefined
42  console.log(typeof undefinedVar);  'undefined'
43
```



# Null



Representa la ausencia intencional de valor o un valor nulo

```
45  
46   let nullVar = null;  
47   console.log(nullVar);    null  
48   console.log(typeof nullVar); 'object'  
49
```



# Object

Es una estructura de datos que puede contener métodos y atributos

```
51
52  class Persona {
53      constructor(nombre, apellido) {
54          this.nombre = nombre;
55          this.apellido = apellido;
56      }
57  }
58
59  console.log(Persona);  [λ: Persona]
60  console.log(typeof Persona);  'function'
61
```





# Function

Representa funciones las cuales son objetos en JavaScript

```
63
64  function saludar() {
65      console.log("Hola");
66  }
67
68  console.log(saludar);  [λ: saludar]
69  console.log(typeof saludar);  'function'
70
```



# Array

Es una colección de valores, accesibles por índices numéricos

```
72  
73   let array = [1, 2, 3, 4, 5];  
74   console.log(array);  [ 1, 2, 3, 4, 5 ]  
75   console.log(typeof array); 'object'  
76
```

