



# 02

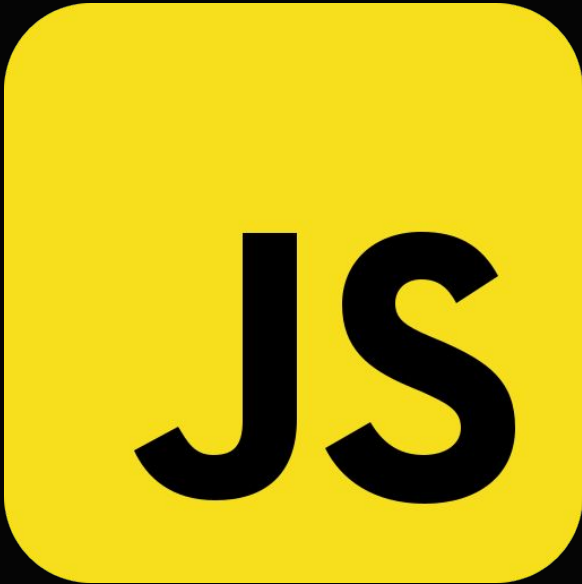
## Métodos

Yael Ruiz Pucheta

# Temas puntuales de la sección



- Métodos
  - ¿Qué son?
  - Elementos de un Método
  - Tipos de métodos
  - Contexto
  - Funciones (ES5)
  - Funciones (ES6)



JS

# Métodos

# Métodos

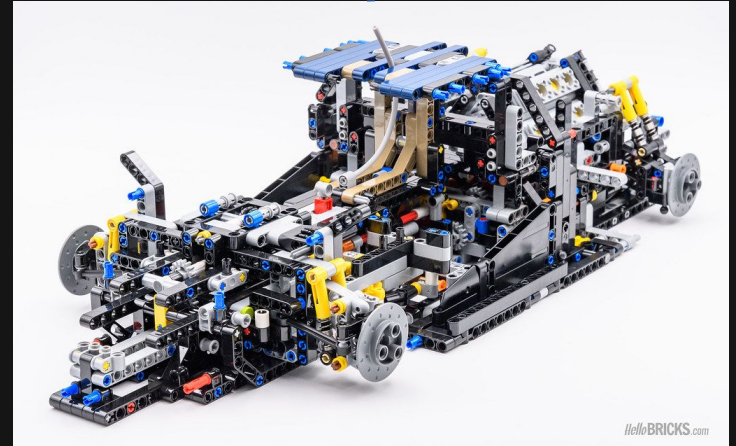
¿Qué son los métodos?

También conocidos como subprogramas es un **conjunto de pasos simples**, que forma parte de un algoritmo general y que realiza una labor específica.

Su objetivo principal es centralizar la lógica de un procedimiento que nosotros podemos reutilizar varias veces.



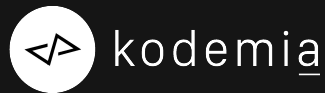
# Métodos



# Métodos



# Métodos



Como se ve en Javascript

ES5

```
function saludar() {  
  console.log('Hola Mundo')  
}
```

ES6

```
const saludar = () => {  
  console.log('Hola Mundo')  
}
```

## Elementos de un método

1. Definición:
  - a. Nombre
  - b. Parámetros formales
  - c. Cuerpo
  - d. Si devolvera o no un valor
2. Invocación
  - a. Nombre
  - b. Parámetros actuales

```
function saludar() {  
    console.log('Hola Mundo')  
}  
  
saludar();
```



## Tipos de métodos

### Procedimientos

Indica la ejecución de una sentencia de instrucciones.

**No regresan Nada**

### Funciones

Representa un valor que se genera como resultado de su ejecución.

**Regresan algo**



Un procedimiento no regresa algo en “Teoría”, sin embargo en Javascript todo Método que **no regresa nada** siempre regresa **undefined**

## Tipos de métodos

Procedimientos

```
function saludar() {  
    console.log('Hola Mundo')  
}
```

Funciones

```
function saludar() {  
    return 'Hola mundo';  
}
```

## Ejercicios

Elabora un método por cada inciso

- Comprobar si un número es par.
- Crear una Función que suma 2 números y regrese el resultado

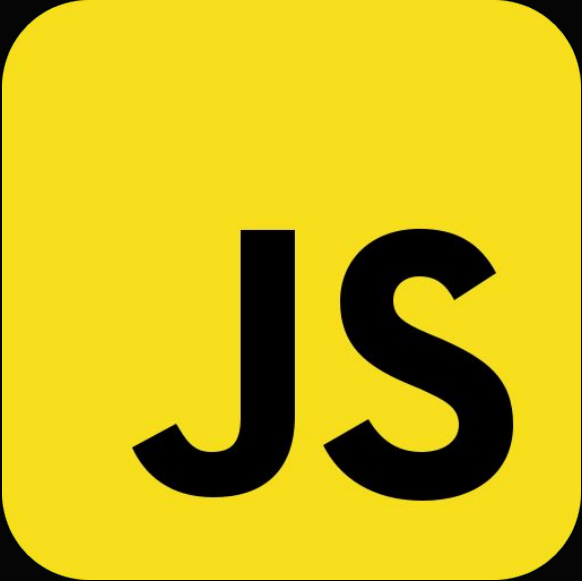
## Buenas practicas

- Los nombres de las funciones deben representar acciones, por lo cual su construcción se realiza usando el verbo que representa la acción seguido de un sustantivo. (Ejem. crearUsuario())
- En el caso de las funciones de acceso, modificación o predicado, el nombre debe ser el prefijo **get**, **set** e **is**, respectivamente.

# Temas puntuales de la sección



- Métodos
  - ¿Qué son?
  - Elementos de un Método
  - Tipos de métodos
  - Contexto
  - Funciones (ES5)
  - Funciones (ES6)





# 02

## Métodos

Yael Ruiz Pucheta