

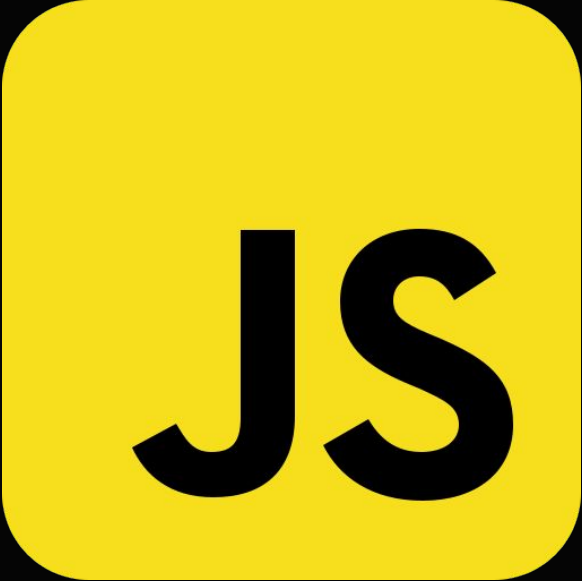


# 04

## Arrow Functions

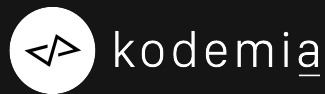
Yael Ruiz Pucheta

- Definición de Arrow Functions
- ¿Para que usan?
- Particularidades
  - Un solo argumento
  - Return implícito



JS

# Arrow Functions



## Definición

A partir del ES6 se añadió a javascript la sintaxis de la función de flecha, siendo una forma para definir funciones más ligeras y concisas.

Son ideales para declarar **funciones lambda** (Funciones en línea), dado que no introduce ruido en la sintaxis, mejorando así su expresión.



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

# Arrow Functions

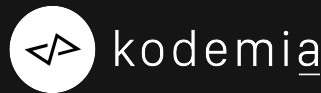
## Sintaxis



```
let miFuncion = (arg1, arg2, ...argN) => {  
  statement(s)  
}
```

- **miFuncion** el nombre de la función
- **arg1, arg2, ...argN** son los argumentos de la función
- **statement(s)** es el cuerpo de la función

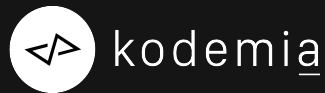
# Arrow Functions



## 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.

# Arrow Functions



## Particularidades

### Return Implicito

Las funciones flecha tiene una ventaja de retornar un valor sin necesidad de de usar la palabra reservada "Return"

En algunos casos el uso de este recurso puede ser nombrado como **"Funciones de una sola línea"**



```
const sumaDosNumeros = (num1,num2)=>num1+num2;
```

# Arrow Functions

## Particularidades

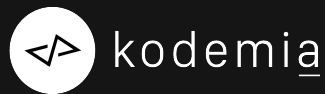
### Un solo argumento

Cuando haces uso de las funciones de flecha y la misma solo recibe un argumento, es posible obviar los paréntesis de los parámetros



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

# Arrow Functions

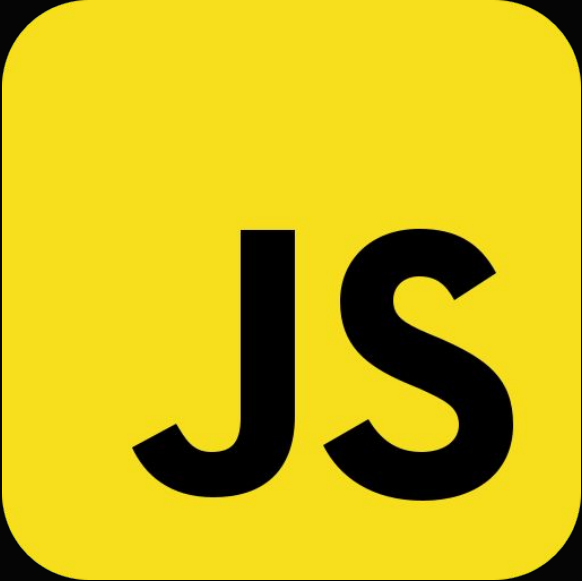


## Ejercicios

- Crear una función que recibe un string y retorna true si la palabra dada es un palíndromo y false si no lo es.
- Crear una función que recibe un string con varias palabras y cambia a mayúscula la primera letra de cada palabra.
- Crear una función que recibe un string con múltiples palabras y regresa únicamente la palabra más larga en la oración



- Definición de Arrow Functions
- ¿Para que usan?
- Particularidades
  - Un solo argumento
  - Return implícito



JS



# 04

## Arrow Functions

Yael Ruiz Pucheta