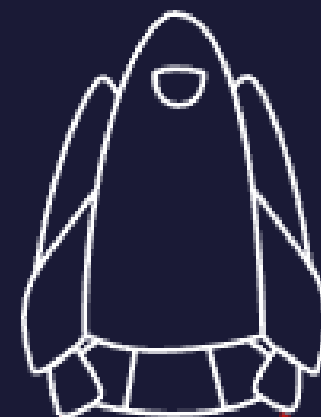


# Programa académico CAMPUS



# **JAVASCRIPT**

## **FUNCIONES**

# Funciones declarativas

También se conocen como **funciones nombradas**, y se definen utilizando la palabra clave `"function"`. Estas funciones pueden ser llamadas antes de su definición en el código.

# Funciones declarativas

## Sintaxis

```
function nombreDeLaFuncion(parametro1, parametro2, ...) {  
    // Cuerpo de la función  
    return valorDeRetorno;  
}
```

# Funciones declarativas

## Ejemplo 1

```
function sumar(a, b) {  
    return a + b;  
}
```

# Funciones declarativas

## Ejemplo 2

```
function saludar(nombre) {  
    console.log(`¡Hola, ${nombre}!`);  
}
```

# Funciones expresivas

Estas funciones se definen utilizando una expresión de función, que es una **función anónima** asignada a una *variable o constante*. Estas funciones no pueden ser llamadas antes de su definición en el código.

# Funciones expresivas

## Sintaxis

```
const nombreDeLaFuncion = function(parametro1, parametro2, ...) {  
    // Cuerpo de la función  
    return valorDeRetorno;  
}
```



# Funciones expresivas

## Ejemplo 1

```
const calcularArea = function(base, altura) {  
    return base * altura / 2;  
};
```

# Funciones expresivas

## Ejemplo 2

```
const imprimirMensaje = function(mensaje) {  
  console.log(mensaje);  
};
```

# Funciones flecha

Estas funciones son una forma *más concisa* de escribir funciones expresivas. Se definen utilizando la sintaxis de una flecha `"=>"`.

# Funciones flecha

## Sintaxis

```
const nombreDeLaFuncion = (parametro1, parametro2, ...) => {  
  // Cuerpo de la función  
  return valorDeRetorno;  
}
```

# Funciones flecha

## Ejemplo 1

```
const sumar = (a, b) => {  
    return a + b;  
};
```

# Funciones flecha

## Ejemplo 2

```
const saludar = (nombre) => console.log(`¡Hola, ${nombre}!`);
```

# Funciones flecha

## Ejemplo 3

```
function calcular(operacion, numero1, numero2) {  
    return operacion(numero1, numero2);  
}  
  
let c = calcular((numero1, numero2) => numero1 + numero2, 6, 7);  
console.log(c);
```

# Funciones flecha

## Ejemplo con un solo parametro

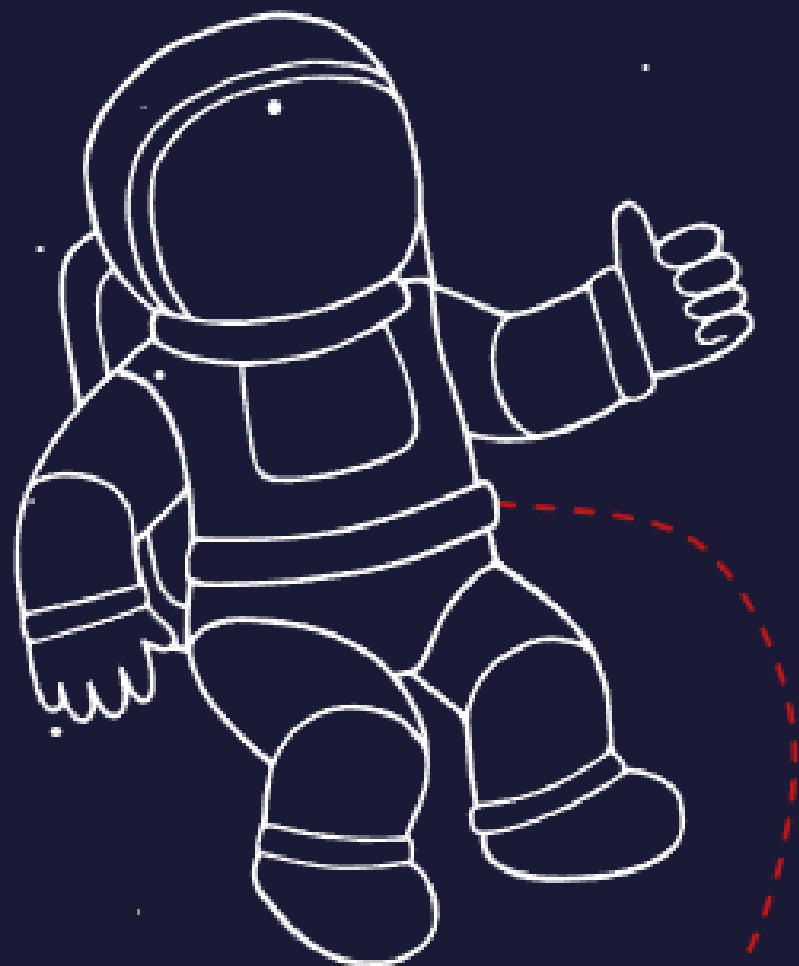
```
let saludar = nombre => console.log(`Hola, ${nombre}`)  
console.log(saludar("Iván"));
```



# Funciones flecha

## Ejemplo sin parametros

```
let mostrarMensaje = () => console.log("Hola mundo");  
console.log(mostrarMensaje());
```



# Programa académico CAMPUS

