

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

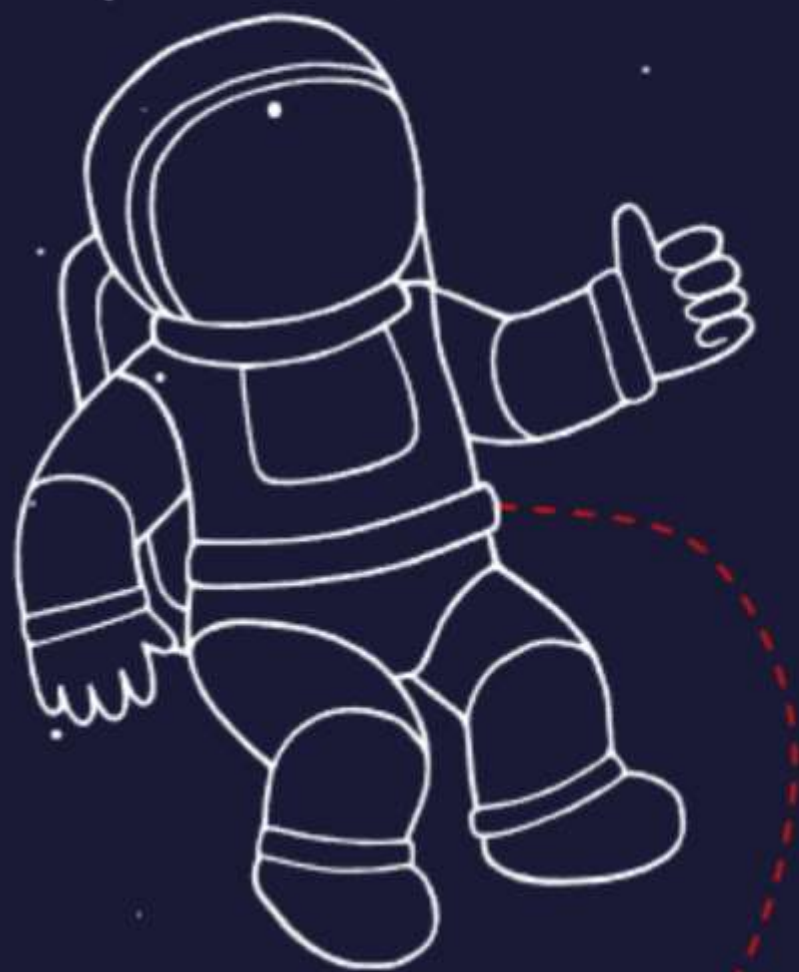
Ejemplo con un solo parametro

```
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

