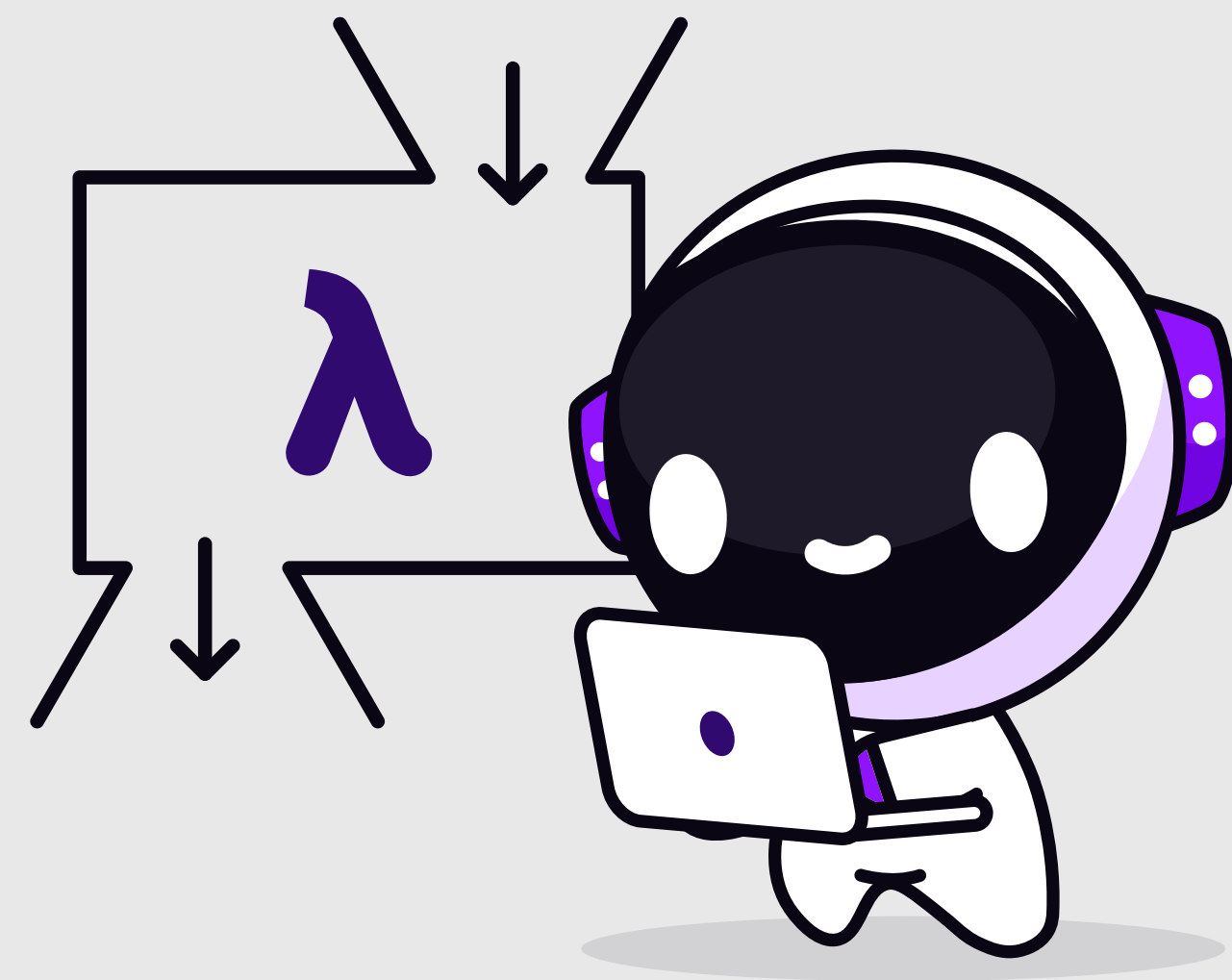


Programación funcional

La **Programación funcional** es un paradigma de programación declarativa, que se caracteriza por dividir el código en funciones, lo cual nos permite reutilizarlas donde sea necesario sin duplicar un mismo código. Además, tenemos las siguientes características:



Funciones de primera clase: funciones que pueden ser tratadas como cualquier otra variable.

Características:

- Pasarse como argumentos.
- Retornarse por otras funciones.
- Asignarse a variables o estructuras de datos.

```
const helloFunc = () => {  
  console.log('Hello world!!');  
};
```



Funciones puras: funciones sin efectos secundarios.

Características:

- Retornan el mismo resultado para los mismos parámetros.
- No mutan elementos externos, como arrays u objetos.

```
const add = (a, b) => a + b;
```



Funciones de orden superior: funciones que reciben otras funciones como argumentos o retornan otras funciones.

Características:

- Recibir funciones como argumentos.
- Retornar funciones.
- Asignarse a variables o estructuras de datos.

```
const callFn = (fn) => {  
  return fn();  
}  
  
callFn( helloFunc );
```



Recursividad: una función que se llama a sí misma hasta que se cumple una condición base.

Características:

- Se usa para resolver problemas dividiéndolos en subproblemas más pequeños.

```
const factorial = (n) => {  
  if (n <= 1) return 1;  
  return n * factorial(n - 1);  
}
```



Links de referencia

1

2



Cursos relacionados



Más recursos

Síguenos:  /Fernando_Her85  /DevTalles  /DevTalles

www.devtales.com

