Iván Daniel Salguero Esperanza

Investigación sobre métodos de array en JavaScript

* Reduce: Es un método que nos permite reducir los valores de un arreglo a un solo término. Esta recibe dos parámetros: La función reductora y el valor inicial.

Dentro de la función reductora encontraremos cuatro parámetros:

* Acumulador – el valor que se reduce
* Elemento – lo que se va a iterar
* Índice – posición de cada elemento dentro del arreglo
* Array – es el arreglo que se desea reducir

const numeros = [1, 2, 3, 4, 5];

const sumaTotal = numeros.reduce((total, numero) => {

return total + numero;

}, 0);

console.log("Suma total: ", sumaTotal);

En este ejemplo, el arreglo suma todos los valores y nos devuelve el valor 15.

* Filter: permite filtrar datos de un arreglo dependiendo de una condición especifica. Esta función posee tres parámetros:
* El valor que se itera
* La posición de cada valor
* El arreglo

let gente = [

{nombre: "aaron", edad: 65},

{nombre: "beth", edad: 2},

{nombre: "cara", edad: 13},

{nombre: "daniel", edad: 3},

{nombre: "ella", edad: 25},

{nombre: "fin", edad: 1},

{nombre: "george", edad: 43},

]

let pequeños = gente.filter(persona => persona.edad <= 3)

console.log(pequeños);