

## **TRABAJO PRÁCTICO 1:**

### **1.Suma de elementos en un arreglo:**

Escribe una función que use `reduce()` para sumar todos los elementos de un arreglo de números.

### **2.Multiplicación de elementos en un arreglo:**

Crea una función que utilice `reduce()` para multiplicar todos los elementos de un arreglo de números.

### **3.Concatenación de cadenas:**

Implementa una función que use `reduce()` para concatenar todos los elementos de un arreglo de cadenas en una sola cadena.

### **4.Calcular el promedio:**

Escribe una función que use `reduce()` para calcular el promedio de un arreglo de números.

### **5.Encontrar el valor máximo:**

Crea una función que utilice `reduce()` para encontrar el valor máximo en un arreglo de números.

### **6.Contar ocurrencias:**

Escribe una función que cuente cuántas veces aparece un elemento específico en un arreglo utilizando `reduce()`.

### **7. Ordenar palabras por longitud:**

Crea una función que ordene un arreglo de palabras por su longitud, es decir, la cantidad de caracteres.

EJEMPLO :

[CASA, OSO, PELOTA] el resultado debería ser [oso, casa, pelota]

### **8. Búsqueda de un elemento en un arreglo:**

Escribe una función que busque un elemento específico en un arreglo y devuelva `true` si se encuentra o `false` si no se encuentra.

### **9. Búsqueda de la primera coincidencia:**

Implementa una función que busque la primera instancia de un elemento en un arreglo y devuelva su índice. Si el elemento no está en el arreglo, devuelve `-1`.

### **10. Búsqueda de la última coincidencia:**

Crea una función que busque la última instancia de un elemento en un arreglo y devuelva su índice. Si el elemento no está en el arreglo, devuelve `-1`.

