

```
const names = ["María", "Pedro", "Sara", "Pablo", "Andrea"];

// forEach (por cada uno, ejecuta la función)
names.forEach((name) => console.log(name)); // Imprime cada nombre

// every (si todos y cada uno de ellos, incluyen la letra "a")
names.every((name) => name.includes("a")); // false (pedro no tiene)

// some (si al menos uno, incluye la letra "n")
names.some((name) => name.includes("n")); // true (andrea tiene)

// map (transforma, crea nuevo array con la longitud de cada uno)
names.map((name) => name.length); // [5, 5, 4, 5, 6]

// filter (filtra sólo los elementos que cumplan condición)
names.filter((name) => name.includes("n")); // ["Andrea"]

// flat / flatMap (aplana un array al nivel indicado)
const elements = [1, 2, 3, [1, 2], [1, 2, [3, 4]]];

elements.flat(0); // [1, 2, 3, [1, 2], [1, 2, [3, 4]]];
elements.flat(1); // [1, 2, 3, 1, 2, 1, 2, [3, 4]];
elements.flat(Infinity); // [1, 2, 3, 1, 2, 1, 2, 3, 4];
elements.flatMap(fx); // Equivalente a elements.flat(1).map(fx);

// find* (búsqueda de elementos o de posición del elemento)
names.findIndex((name) => name === "Sara"); // 2 (Posición de "Sara")
names.find((name, index) => index === 2); // "Sara" (Posición 2)
// *** findLast y findLastIndex buscan desde el final

// reduce* (Acumuladores)
const numbers = [5, 50, 100];
numbers.reduce((first, second) => first - second, 0); // 0 - 5 - 50 - 100 = -155
numbers.reduceRight((fir, sec) => fir - sec, 50); // 50 - 100 - 50 - 5 = -105
```