



# Escritura de Algoritmo Básico: Finders Keepers (Buscadores de Scripts o Encargados de búsqueda)

Andrea Clavijo Zuluaga

Derly Viviana Murcia

# Reto: Finders Keepers

```
function findElement(arr, func) {  
  let num = 0;  
  return num;  
}
```

Nombre      Parámetros

Cuerpo/Scope

Retorno

```
findElement([1, 2, 3, 4], num => num % 2 === 0);
```

func

Función que devuelve un número

¿Qué estamos tratando de hacer aquí esencialmente, cuál es el objetivo del reto?



# Reto: Finders Keepers

## Solución

Queremos devolver el primer valor par de una matriz que cumple con la condición

Argumentos o Parámetros

```
function findElement(arr, func) {  
  let num = arr.filter(func);  
  if(num.length > 1){  
    return num[0];  
  }  
  return undefined;  
}  
findElement([1, 3, 5, 8, 9, 10], num => num % 2 === 0);
```

Creación de variable local, que se filtra a través de la matriz, basado en nuestra función

Si nuestro num y si la matriz de números es mayor que 1. Devuelve el primer valor - posición

Retorna indefinidos

1



findElement([1, 3, 5, 8, 9, 10], function(num) { return num % 2 === 0; }) should return 8.

2



findElement([1, 3, 5, 9], function(num) { return num % 2 === 0; }) should return undefined.