

Búsqueda binaria – Ejemplo 1

Buscar: $x = 70$

Lista:

$i = 0$							$f = 7$
3	20	52	60	61	70	75	81

Comparar:

$$\text{medio} = (0 + 7)/2 = 3,5 \approx 3$$

$i = 0$			$m = 3$				$f = 7$
3	20	52	60	61	70	75	81

Estrechar límites:

				$i = 4$			$f = 7$
3	20	52	60	61	70	75	81

Comparar:

$$\text{medio} = (4 + 7)/2 = 5,5 \approx 5$$

				$i = 4$	$m = 5$		$f = 7$
3	20	52	60	61	70	75	81

Al comparar, $\text{lista}[\text{medio}] = x$, por lo que el método termina devolviendo el valor 5.