

Prueba de Escritorio del algoritmo de ordenamiento por selección para n = 10

Sentencia	i	j	arreglo.length	menor	cual	temp	arreglo									
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Inicialización			10				48	45	14	71	11	77	44	65	47	78
i = 0	0															
i < n - 1 → 0 < 10 - 1 → 0 < 9 → true																
menor = arreglo[i] → menor = arreglo[0] → menor = 48				48												
cual = i → cual = 0					0											
j = i + 1 → j = 0 + 1 → j = 1		1														
j < n → 1 < 10 → true																
arreglo[j] < menor → arreglo[1] < 48 → 45 < 48 → true																
menor = arreglo[i] → menor = arreglo[0] → menor = 45				45												
cual = j → cual = 1					1											
j++		2														
arreglo[j] < menor → arreglo[2] < 45 → 14 < 45 → true																
menor = arreglo[i] → menor = arreglo[0] → menor = 14				14												
cual = j → cual = 2					2											
j++		3														
arreglo[j] < menor → arreglo[3] < 14 → 71 < 14 → false																
j++		4														
arreglo[j] < menor → arreglo[4] < 14 → 11 < 14 → true																
menor = arreglo[i] → menor = arreglo[0] → menor = 11				11												
cual = j → cual = 4					4											
j++		5														
arreglo[j] < menor → arreglo[5] < 11 → 77 < 11 → false																
j++		6														
arreglo[j] < menor → arreglo[6] < 11 → 44 < 11 → false																
j++		7														
arreglo[j] < menor → arreglo[7] < 11 → 65 < 11 → false																
j++		8														
arreglo[j] < menor → arreglo[8] < 11 → 47 < 11 → false																
j++		9														
arreglo[j] < menor → arreglo[9] < 11 → 78 < 11 → false																
j++		10														
j < n → 10 < 10 → false																
temp = arreglo[i] → temp = arreglo[0] → temp = 48						48										
arreglo[i] = menor → arreglo[0] = 11							11									

