

1. (a) Ordená los arreglos del ejercicio 4 del práctico anterior utilizando el algoritmo de ordenación por intercalación.
- (b) En el caso del inciso a) del ejercicio 4, dar la secuencia de llamadas al procedimiento `merge_sort_rec` con los valores correspondientes de sus argumentos.

a y b) [7, 1, 10, 3, 4, 9, 5]

7	1	10	3	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 1, 7)</i>
7	1	10	3	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 1, 4)</i>
7	1	10	3	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 1, 2)</i>
7	1	10	3	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 1, 1)</i>
7	1	10	3	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 2, 2)</i>
1	7	10	3	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 3, 4)</i>
1	7	10	3	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 3, 3)</i>
1	7	10	3	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 4, 4)</i>
1	7	3	10	4	9	5	
1	3	7	10	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 5, 7)</i>
1	3	7	10	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 5, 6)</i>
1	3	7	10	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 5, 5)</i>
1	3	7	10	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 6, 6)</i>
1	3	7	10	4	9	5	<i>merge_sort_rec(a, 7, 7)</i>
1	3	7	10	4	5	9	
1	3	4	5	7	9	10	

a) [5, 4, 3, 2, 1]

5	4	3	2	1
5	4	3	2	1
5	4	3	2	1
5	4	3	2	1
5	4	3	2	1
4	5	3	2	1
3	4	5	2	1
3	4	5	1	2
1	2	3	4	5

a) $[1, 2, 3, 4, 5]$

[illegible]