

7. Ordená los arreglos del ejercicio 4 utilizando el algoritmo de ordenación por inserción. Mostrá en cada paso de iteración las comparaciones e intercambios realizados hasta ubicar el elemento en su posición.

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

(b) [5, 4, 3, 2, 1]

(c) [1, 2, 3, 4, 5]

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

7	1	10	3	4	9	5
1	7	10	3	4	9	5
1	7	10	3	4	9	5
1	7	3	10	4	9	5
1	3	7	10	4	9	5
1	3	7	4	10	9	5
1	3	4	7	10	9	5
1	3	4	7	10	9	5
1	3	4	7	9	10	5
1	3	4	7	9	10	5
1	3	4	7	5	9	10
1	3	4	5	7	9	10

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

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

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

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