

Escuela Politécnica Nacional

FACULTAD DE CIENCIAS

ESTRUCTURA DE DATOS

*Apuntes de la materia de **ESTRUCTURAS DE DATOS**, con los problemas
resueltos*

Autor:

Jesus Pad

MultiAlejo

Septiembre 2023

Índice

1.		2
1.1.	.	2
1.2.	.	2
1.3.	.	2
1.4.	.	3
1.5.	.	3
1.6.	.	3
1.7.	.	4
2.		4
2.1.	.	4
2.2.	.	5
2.3.	.	5
2.4.	.	5
2.5.	.	6
2.6.	.	6
2.7.	.	6
3.		7
3.1.	.	7
3.2.	.	7
3.3.	.	8
3.4.	.	8
3.5.	.	8
3.6.	.	9
3.7.	.	9
4.		9
4.1.	.	9
4.2.	.	10
4.3.	.	10
4.4.	.	11
4.5.	.	11
4.6.	.	11
4.7.	.	12
5.		12
5.1.	.	12
5.2.	.	12
5.3.	.	13
5.4.	.	13
5.5.	.	14
5.6.	.	14
5.7.	.	14

1.

1.1.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

1.2.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

1.3.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

- 0
- 0
- 0

1.4.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

1.5.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

1.6.

- 0
- 0
- 0
- 0

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

1.7.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

2.**2.1.**

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

2.2.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

2.3.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

2.4.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

- 0

- 0

2.5.

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

2.6.

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

2.7.

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

3.

3.1.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

3.2.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

3.3.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

3.4.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

3.5.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

- 0

- 0

3.6.

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

3.7.

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

4.

4.1.

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

4.2.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

4.3.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

4.4.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

4.5.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

4.6.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

- 0

- 0

4.7.

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

5.

5.1.

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0

5.2.

- 0

- 0

- 0

- 0

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

5.3.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

5.4.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

5.5.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

5.6.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

5.7.

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

- ()
- ()