

UT8_TA6

▼ Property	COMPLETED
📅 Date	@June 27, 2022
☰ BLOCKED	

Ejercicio 1:

1.

Dado un grafo solo con vertices, sin aristas. Va buscando las arista de menor costo entre las mismas, agregandolas al grafo, siempre con la caracteristica de que el grafo todos sus elementos deben ser conexos, sin formar ciclos en el grafo

2. No, con las que tenemos sirven. Esto si contamos la clase TAristas que es un contenedor de aristas el cual tiene ciertas

Ejercicio 2:

[IMPLEMENTACION EN JAVA]

→ COMPARACION AAM DE PRIM Y KRUSKAL:

```
*****
Matriz Costo Prim
*****
```

	1	2	3	4	5	6
1	0.0	Inf	1.0	Inf	Inf	Inf
2	Inf	0.0	5.0	Inf	3.0	Inf
3	1.0	5.0	0.0	Inf	Inf	4.0
4	Inf	Inf	Inf	0.0	Inf	2.0
5	Inf	3.0	Inf	Inf	0.0	Inf
6	Inf	Inf	4.0	2.0	Inf	0.0

```
*****
Matriz Costo Kruskal
*****
```

	1	2	3	4	5	6
1	0.0	Inf	1.0	Inf	Inf	Inf
2	Inf	0.0	5.0	Inf	3.0	Inf
3	1.0	5.0	0.0	Inf	Inf	4.0
4	Inf	Inf	Inf	0.0	Inf	2.0
5	Inf	3.0	Inf	Inf	0.0	Inf
6	Inf	Inf	4.0	2.0	Inf	0.0