

UT7_PD3

▼ Property	COMPLETED
📅 Date	@June 20, 2022
☰ BLOCKED	

Ejercicio 1:

Matriz luego de FLOYD								
	Curitiba	Porto_Alegre	Santos	San_Pablo	Asuncion	Rio_de_Janeiro	Buenos_Aires	Montevideo
Curitiba	0.0	4280.0	3400.0	3300.0	4500.0	1500.0	5480.0	5280.0
Porto_Alegre	1580.0	0.0	1200.0	980.0	2180.0	2780.0	1200.0	1000.0
Santos	820.0	1200.0	0.0	220.0	1420.0	2020.0	2400.0	2200.0
San_Pablo	600.0	980.0	220.0	0.0	1200.0	1800.0	2180.0	1980.0
Asuncion	800.0	700.0	1900.0	1680.0	0.0	2300.0	1600.0	1700.0
Rio_de_Janeiro	1500.0	2780.0	1900.0	1800.0	3000.0	0.0	3980.0	3780.0
Buenos_Aires	2400.0	1200.0	2400.0	2180.0	1600.0	3900.0	0.0	200.0
Montevideo	2580.0	1000.0	2200.0	1980.0	1800.0	3780.0	200.0	0.0

Matriz después de Floyd

Respuestas:

1. b
2. a
3. Curitiba

Ejercicio 3:

2.-

$$T(a) = O(a)$$

Donde a es la cantidad de aristas del grafo.