

## República de Panamá Universidad Interamericana de Panamá Facultad de Ingeniería, Diseño y Arquitectura

Tarea 3

**ESTRUCTURA DE DATOS II** 

Estudiante:

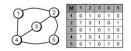
**Keisy Morales 4-807-2495** 

Profesor:

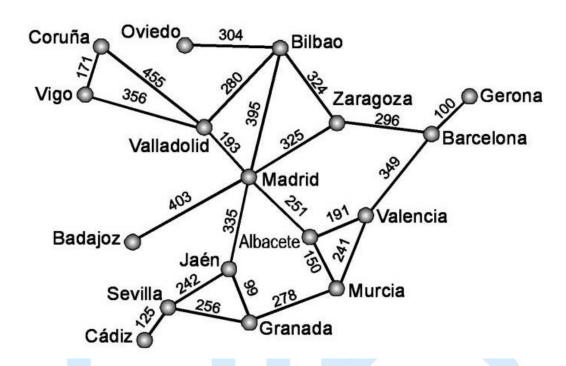
Leonardo Esqueda

Fecha de entrega:

23/07/22



Tarea 3

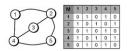


Para el grafo presentado anteriormente, realizar la matriz de adyacencia del grafo y la matriz de adyacencia de las unidades de etiquetas.

## Matriz de Adyacencia del grafo

	Cá	Se	Ja	Gra	ΑI	Mur	Ma	Ва	Va	Bar	Vall	Vi	Со	Ge	Za	Bil	Ovi
Cá	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Se	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ja	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gra	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑI	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mur	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ma	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0
Ва	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
Vall	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
Vi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Со	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Ge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Za	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Bil	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
Ovi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Estructura de Datos 2 Keisy Morales 4-807-2495

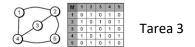


Tarea 3

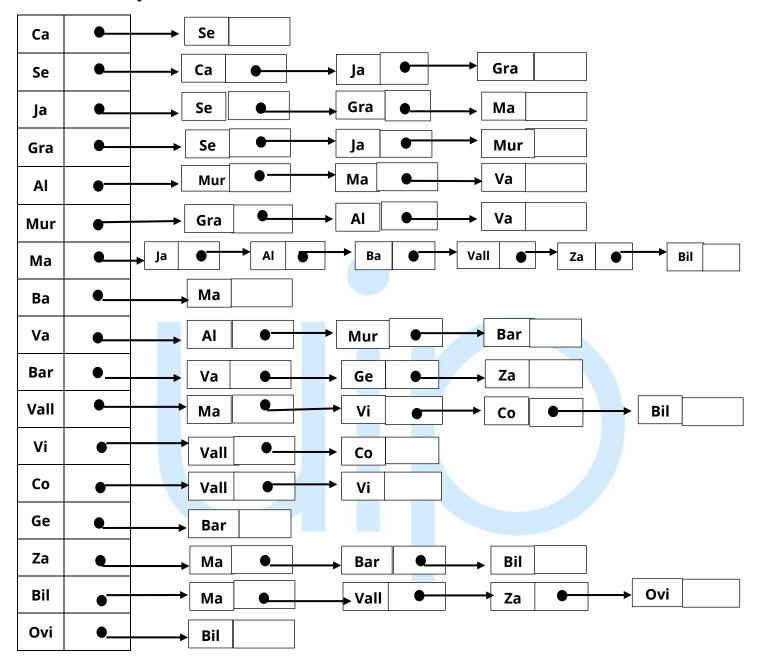
## Matriz de adyacencia de las unidades de etiquetas

	Cá	Se	Ja	Gra	ΑI	Mur	Ма	Ва	Va	Bar	Vall	Vi	Со	Ge	Za	Bil	Ovi
Cá	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Se	125	0	242	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ja	0	242	0	99	0	0	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gra	0	256	99	0	0	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Al	0	0	0	0	0	150	251	0	191	0	0	0	0	0	0	0	0
Mur	0	0	0	278	150	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0
Ma	0	0	335	0	251	0	0	403	0	0	193	0	0	0	325	395	0
Ва	0	0	0	0	0	0	403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Va	0	0	0	0	191	241	0	0	0	349	0	0	0	0	0	0	0
Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	0	0	0	100	296	0	0
Vall	0	0	0	0	0	0	193	0	0	0	0	356	455	0	0	280	0
Vi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356	0	171	0	0	0	0
Со	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	455	171	0	0	0	0	0
Ge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
Za	0	0	0	0	0	0	325	0	0	296	0	0	0	0	0	324	0
Bil	0	0	0	0	0	0	395	0	0	0	280	0	0	0	324	0	304
Ovi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304	0

Estructura de Datos 2 Keisy Morales 4-807-2495



## Lista Adyacente



Estructura de Datos 2 Keisy Morales 4-807-2495