

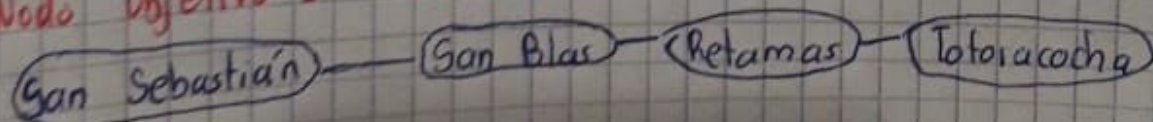
Método Amplitud FIFO

Nodos visitados = V

Lista Nodos = L

- 1) V = San Sebastián  
L = El Batán, San Blas
- 2) V = San Sebastián, El Batán  
L = San Blas, La Victoria
- 3) V = San Sebastián, El Batán, San Blas  
L = La Victoria, Sucre, Huayna Cúpac, Retamas, Loja Angelia
- 4) V = San Sebastián, El Batán, San Blas, La Victoria  
L = Sucre, Huayna Cúpac, Retamas, Loja Angelia
- 5) V = San Sebastián, El Batán, San Blas, La Victoria, Sucre  
L = Huayna Cúpac, Retamas, Loja Angelia
- 6) V = San Sebastián, El Batán, San Blas, La Victoria, Sucre, Huayna Cúpac  
L = Retamas, Loja Angelia
- 7) V = San Sebastián, El Batán, San Blas, La Victoria, Sucre, Huayna Cúpac, Retamas

Nodo Objetivo = Totora-cocha





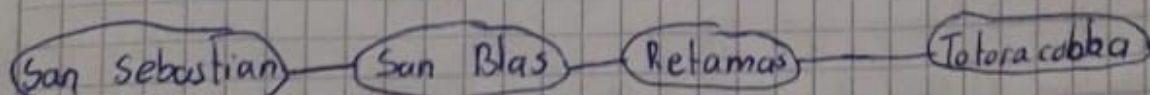
## Metodo por costo uniforme FIFO

Nodos visitados: V  
Lista Nodos: L

- 1) V = San Sebastian: 0  
L = El Balon: 1.1, San Blas: 3.1
- 2) V = San Sebastian: 0, El Balon: 1.1  
L = San Blas: 3.1, La Victoria: 3.1, Sucre: 2.9
- 3) V = San Sebastian: 0, El Balon: 1.1, Sucre: 2.9  
L = San Blas: 3.1, La Victoria: 3.1, Yaururag: 4.9
- 4) V = San Sebastian: 0, El Balon: 1.1, Sucre: 2.9, La Victoria: 3.1  
L = San Blas: 3.1, Yaururag: 4.9
- 5) V = San Sebastian: 0, El Balon: 1.1, Sucre: 2.9, La Victoria: 3.1, San Blas: 3.1  
L = Yaururag: 4.9, Huayna Capac: 4.7, Retamas: 4.8, Loja Angelia: 4.5
- 6) V = San Sebastian: 0, El Balon: 1.1, Sucre: 2.9, La Victoria: 3.1, San Blas: 3.1, Loja Angelia: 4.5  
L = Yaururag: 4.9, Huayna Capac: 4.7, Retamas: 4.8, El Vecino: 5.6, Bella Vista: 5.6
- 7) V = San Sebastian: 0, El Balon: 1.1, Sucre: 2.9, La Victoria: 3.1, San Blas: 3.1, Loja Angelia: 4.5  
Huayna Capac: 4.7  
L = Yaururag: 4.9, Retamas: 4.8, El Vecino: 5.6, Bella Vista: 5.6
- 8) V = San Sebastian: 0, El Balon: 1.1, Sucre: 2.9, La Victoria: 3.1, San Blas: 3.1, Loja Angelia: 4.5  
Huayna Capac: 4.7, Retamas: 4.8

Nodo Objetivo = Totoracabba

Costo total = 5.9



## Metodo por profundidad LIFO

Nodos Visitados : V

Lista Nodos : L

Costo : CC

1) CC = 0

V = San Sebastian

L = El Batan

2) CC = 1.1

V = San Sebastian, El Batan

L = Sucre, La Victoria

3) CC = 3.1

V = San Sebastian, El Batan, La Victoria

L = Sucre

4) CC = 2.9

V = San Sebastian, El Batan, La Victoria, Sucre

L = Yanuncay

5) CC = 4.9

V = San Sebastian, El Batan, La Victoria, Sucre, Yanuncay

L = San Blas

CC = 3.1

6) V = San Sebastian, El Batan, La Victoria, Sucre, Yanuncay, San Blas

L = Huayna Capac, Retamas, Loja Angelica

7) CC = 4.5

V = San Sebastian, El Batan, La Victoria, Sucre, Yanuncay, San Blas, Loja Angelica

L = Huayna Capac, Retamas, El Verano, Bella Vista

8) CC = 2.5

V = San Sebastian, El Batan, La Victoria, Sucre, Yanuncay, San Blas, Loja Angelica

El Verano

L = Huayna Capac, Retamas, Bella Vista

CC = 7.5

9) V = San Sebastian, El Batan, Sucre, Yanuncay, La Victoria, San Blas, Loja Angelica

El Verano, Bella Vista

L = Retamas

CC = 4.7

10) V = San Sebastian, El Batan, Sucre, Yanuncay, La Victoria, San Blas, Loja Angelica

El Verano, Bella Vista, Huayna Capac

L = Retamas

CC = 5.9

11) V = San Sebastian, El Batan, Sucre, Yanuncay, La Victoria, San Blas, Loja Angelica

El Verano, Bella Vista, Retamas

NO = Tototacocho

CT = 5.9