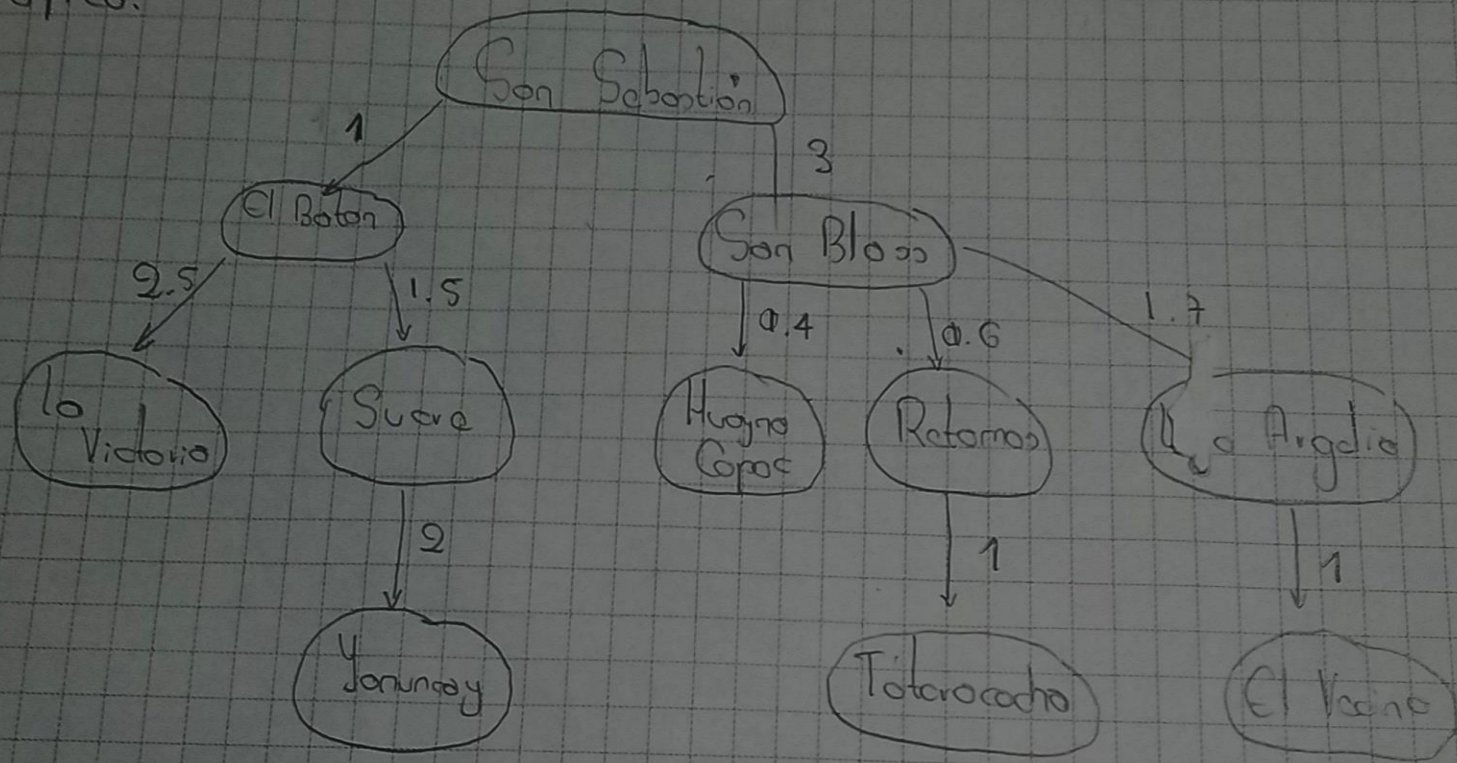


• Gráfico.



Búsqueda por profundidad

Inicio: Parque Vicente Amador
Destino: Parque la Rotonda.

①

$$cc = 0$$

V = Parque Vicente Amador

L = Parque de los Vagos, Parque Ecologico los Vagos, Parque Eloy Alfaro, Parque Andres Bello

②

$$cc = 0 + 0.2$$

V = Parque Vicente Amador, Parque de los Vagos

L = Parque Ecologico los Vagos, Parque Eloy Alfaro, Parque Andres Bello.

→ backtracking

③

$$cc = 0 + 0.5$$

V = Parque Vicente Amador, Parque los Vagos, Parque Ecologico los Vagos

L = Parque Eloy Alfaro, Parque Andres Bello.

→ backtracking

④

$$cc = 0 + 0.7$$

V = Parque Vicente Amador, Parque los Vagos, Parque Ecologico los Vagos
Parque Eloy Alfaro

L = Parque los modros, Parque Andres Bello

⑤

$$cc = 0 + 0.7 + 0.3$$

V = Parque Vicente Amador, Parque los Vagos, Parque Ecologico los Vagos
Parque Eloy Alfaro, Parque los modros

Al expandir se encuentra la solución

$$cc = 0 + 0.7 + 0.3 + 0.6 \rightarrow \text{Parque la Rotonda.}$$

Solución: Parque Vicente Amador, Parque Eloy Alfaro, Parque los modros, Parque la Rotonda.
 $cc = 1.6$.

25
años

Búsqueda por Costos

- Inicio: San Sebastián
- Destino: Tatararocha.

Lista Nodos = L

Visitados = V

- ① V = San Sebastián: 0
L = El Batón 1, San Bloss 3.
- ② V = San Sebastián: 0, El Batón 1
L = Sucre 2,5, San Bloss 3, La Victoria 3,5
- ③ V = San Sebastián: 0, El Batón 1, Sucre 2,5
L = San Bloss 3, La Victoria 3,5, Yonuncay 4,5
- ④ V = San Sebastián: 0, El Batón 1, Sucre 2,5, San Bloss 3
L = Huanacopac 3,4, Victoria 3,5, Retomas 3,6, Yonuncay 4,5, Loja Anglio 4,7.
- ⑤ V = San Sebastián: 0, El Batón 1, Sucre 2,5, San Bloss 3, Huanacopac 3,4
L = Victoria 3,5, Retomas 3,6, Yonuncay 4,5, Loja Anglio 4,7.
- ⑥ V = San Sebastián: 0, El Batón 1, Sucre 2,5, San Bloss 3, Huanacopac 3,4
Lo Victoria 3,5
L = Retomas 3,6, Yonuncay 4,5, Loja Anglio 4,7.
- ⑦ V = San Sebastián: 0, El Batón 1, Sucre 2,5, San Bloss 3, Huanacopac 3,4
Lo Victoria 3,5, Retomas 3,6

↓
Al abrir, nos encontramos la solución

Retomas 3,6 + Tatararocha 1 = Tatararocha = 4,6.

Solución → San Sebastián, San Bloss, Retomas, Tatararocha
Costos = 4,6.

⑧ Búsqueda por profundidad.

- Inicio = San Sebastián
- Destino = Totorococha

Lista Nodos = L

Lista Visitados = V

1. CC = 0

- ① V = San Sebastián
L = El Batón, San Blas

2. CC = 0 + 1

- ② V = San Sebastián, El Batón
L = Sucre, La Victoria, San Blas

3. CC = 0 + 1 + 1.5

- ③ V = San Sebastián, El Batón, Sucre
L = Yancay, La Victoria, San Blas

4.

CC = 0 + 1 + 1.5 + 2

- V = San Sebastián, El Batón, Sucre, Yancay
L = La Victoria. Retract

5.

CC = 0 + 1 + 2.5

- V = San Sebastián, El Batón, Sucre, Yancay, La Victoria
L = San Blas Retract.

6.

CC = 0 + 3

- V = San Sebastián, El Batón, Sucre, Yancay, La Victoria, San Blas
L = Huaynacopac, Retamos, Loja Argelia.

7.

CC = 0 + 3 + 0.4

- V = San Sebastián, El Batón, Sucre, Yancay, La Victoria, San Blas, Huaynacopac
L = Retamos, Loja Argelia
Retract

8.

CC = 0 + 3 + 0.5

- V = San Sebastián, El Batón, Sucre, Yancay, La Victoria, San Blas, Huaynacopac, Retamos.
↓ Extiende Totorococha.

CC = 0 + 3 + 0.5 + 1 = 4.5. Sol = San Sebastián, San Blas, Retamos, Totorococha.