



1. Dado de partida a la cola.

$\{ \text{San Sebastian (0)} \}$

$\text{Lista Nodos} = \{ \text{El Balan (0,952 km), Gil Ramirez (1,23 km), El Cebollar (1,34 km), Sucre (1,68 km), Manuel Jaramillo (2,43 km), Loja Agelia (3,22 km)} \}$

$\text{Visitados} = \{ \text{San Sebastian (0)} \}$

2. Elegimos el nodo con el menor coste "El Balan (0,952 km)"

$\text{Lista Nodos} = \{ \text{Gil Ramirez (1,23 km), El Cebollar (1,34 km), Sucre (1,68 km), Manuel Jaramillo (2,43 km), Loja Agelia (3,22 km), S. Joaquin (2,922 km)} \}$

$\text{Visitados} = \{ \text{S. Sebastian (0), El Balan (0,952 km), S. Joaquin (1,47 km)} \}$

3. Elegimos el nodo con el menor coste actual "Gil Ramirez"

$\text{Lista Nodos} = \{ \text{El Cebollar (1,34 km), Sucre (1,68 km), Manuel Jaramillo (2,43 km), S. Joaquin (2,922 km), Loja Agelia (3,22 km)} \}$

$\text{Visitados} = \{ \text{S. Sebastian (0), El Balan (0,952 km), Gil Ramirez (1,23 km), Misacata (2,91 km)} \}$

4. Elegimos el nodo con menor costo actual. "El Cebollar"

Lista Nodos = { Sucre (1,68 km), M. Jaramillo (2,43 km), S. Joaquín (2,922)

Loja Aigelia (3,22 km) }

Visitados = { S. Sebastián (0), El Barlan (0,95 km), Gil Ramires (1,23)

El Cebollar (1,34 km)

5. Elegimos el nodo menor actual o siguiente menor y que aun no damos con el nodo meta.

Lista Nodos = { M. Jaramillo (2,43 km), S. Joaquín (2,922)

Loja Aigelia (3,22 km), Tototaracocha (6,11 km)

Visitados = { S. Sebastián (0), El Barlan (0,95 km), Gil R. (1,23 km)

El Cebollar (1,34 km) }

6. Como dimos ya con el nodo meta procedemos a sacar la ruta.

Solucion { San Sebastián, Sucre, Tototaracocha }