

Nombre: Jorge Nauta

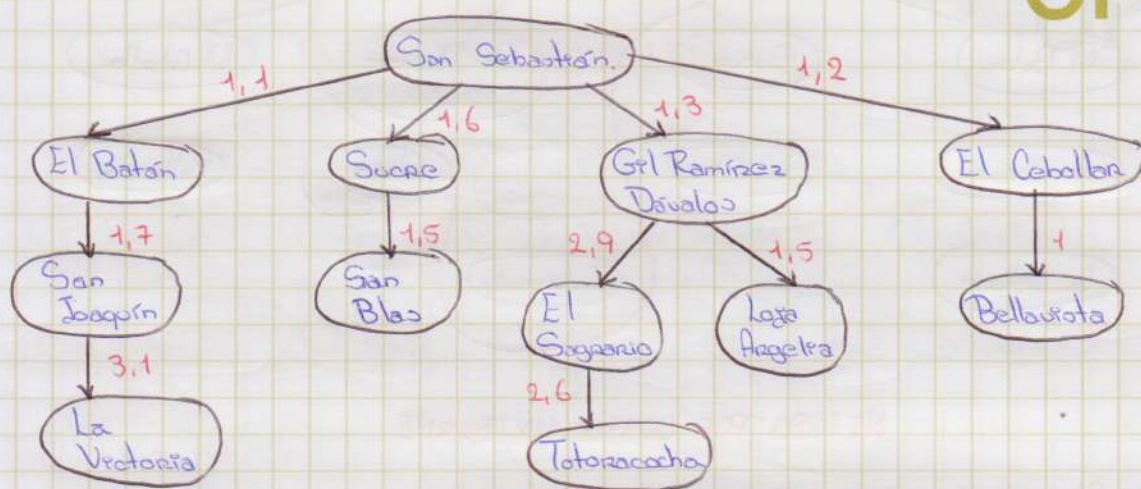
Fecha: 23-04/2020

Materia: Inteligencia Artificial

Carrera: Ingeniería de Sistemas

Calificación:

UPS

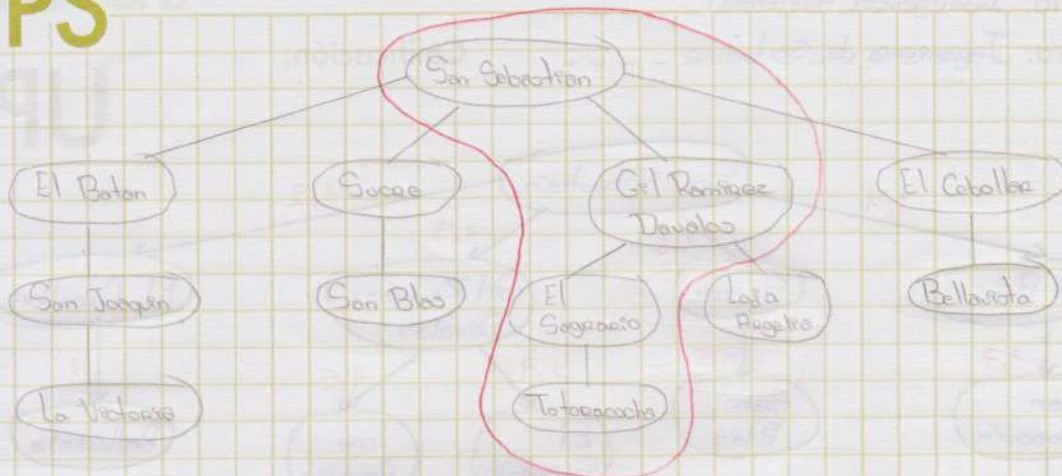


METODO POR AMPLITUD

1. $V = \{ \text{San Sebastián} \}$
 $L = \{ \text{El Batán, Sucre, Gil Ramírez Dávalos, El Cebollar} \}$
2. $V = \{ \text{San Sebastián, El Batán} \}$
 $L = \{ \text{Sucre, Gil Ramírez Dávalos, El Cebollar, San Joaquín} \}$
3. $V = \{ \text{San Sebastián, El Batán, Sucre} \}$
 $L = \{ \text{Gil Ramírez Dávalos, El Cebollar, San Joaquín, San Blas} \}$
4. $V = \{ \text{San Sebastián, El Batán, Sucre, Gil Ramírez Dávalos} \}$
 $L = \{ \text{El Cebollar, San Joaquín, San Blas, El Sagrado, Lago Angelta} \}$
5. $V = \{ \text{San Sebastián, El Batán, Sucre, Gil Ramírez, El Cebollar} \}$
 $L = \{ \text{San Joaquín, San Blas, El Sagrado, Lago Angelta, Bellavista} \}$
6. $V = \{ \text{San Sebastián, El Batán, Sucre, Gil Ramírez, El Cebollar, San Joaquín} \}$
 $L = \{ \text{San Blas, El Sagrado, Lago Angelta, Bellavista, La Victoria} \}$
7. $V = \{ \text{San Sebastián, El Batán, Sucre, Gil Ramírez, El Cebollar, San Joaquín, San Blas} \}$
 $L = \{ \text{El Sagrado, Lago Angelta, Bellavista, La Victoria} \}$
8. $V = \{ \text{San Sebastián, El Batán, Sucre, Gil Ramírez Dávalos, El Cebollar, San Joaquín, San Blas, El Sagrado} \}$
 $L = \{ \text{Lago Angelta, Bellavista, La Victoria, Totoracocha} \}$

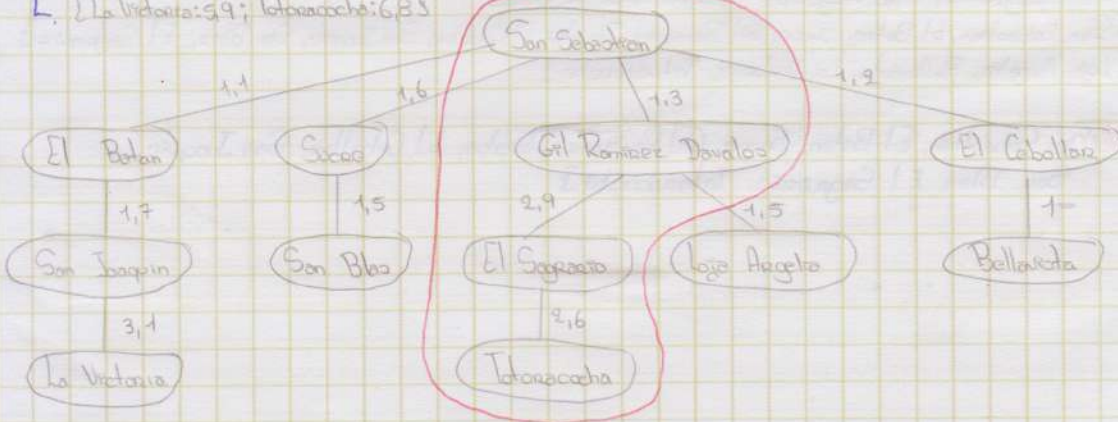
R// San Sebastián, Gil Ramírez Dávalos, El Sagrado, Totoracocha

UPS



METODO POR COSTO UNIFORME

1. $V = \{ \text{San Sebastian} : 0 \}$
 $L = \{ \text{El Baton} : 1,1; \text{El Caballero} : 1,2; \text{Gil Ramirez Davalos} : 1,3; \text{Sucre} : 1,6 \}$
2. $V = \{ \text{San Sebastian} : 0; \text{El Baton} : 1,1 \}$
 $L = \{ \text{El Caballero} : 1,2; \text{Gil Ramirez Davalos} : 1,3; \text{Sucre} : 1,6; \text{San Joaquin} : 2,8 \}$
 $V = \{ \text{San Sebastian} : 0; \text{El Baton} : 1,1; \text{El Caballero} : 1,2 \}$
3. $L = \{ \text{Gil Ramirez Davalos} : 1,3; \text{Sucre} : 1,6; \text{Bellavista} : 2,2; \text{San Joaquin} : 2,8 \}$
 $V = \{ \text{San Sebastian} : 0; \text{El Baton} : 1,1; \text{El Caballero} : 1,2; \text{Gil Ramirez Davalos} : 1,3 \}$
 $L = \{ \text{Sucre} : 1,6; \text{Bellavista} : 2,2; \text{San Joaquin} : 2,8; \text{Laja Agueta} : 2,8; \text{El Sagrario} : 5,1 \}$
4. $V = \{ \text{San Sebastian} : 0; \text{El Baton} : 1,1; \text{El Caballero} : 1,2; \text{Gil Ramirez Davalos} : 1,3; \text{Sucre} : 1,6 \}$
 $L = \{ \text{Bellavista} : 2,2; \text{San Joaquin} : 2,8; \text{Laja Agueta} : 2,8; \text{El Sagrario} : 5,1 \}$
5. $V = \{ \text{San Sebastian} : 0; \text{El Baton} : 1,1; \text{El Caballero} : 1,2; \text{Gil Ramirez Davalos} : 1,3; \text{Sucre} : 1,6; \text{Bellavista} : 2,2 \}$
 $L = \{ \text{San Joaquin} : 2,8; \text{Laja Agueta} : 2,8; \text{El Sagrario} : 5,1 \}$
6. $V = \{ \text{San Sebastian} : 0; \text{El Baton} : 1,1; \text{El Caballero} : 1,2; \text{Gil Ramirez Davalos} : 1,3; \text{Sucre} : 1,6; \text{Bellavista} : 2,2; \text{San Joaquin} : 2,8 \}$
 $L = \{ \text{Laja Agueta} : 2,8; \text{El Sagrario} : 5,1; \text{La Victoria} : 5,9 \}$
7. $V = \{ \text{San Sebastian} : 0; \text{El Baton} : 1,1; \text{El Caballero} : 1,2; \text{Gil Ramirez Davalos} : 1,3; \text{Sucre} : 1,6; \text{Bellavista} : 2,2; \text{San Joaquin} : 2,8; \text{Laja Agueta} : 2,8 \}$
 $L = \{ \text{El Sagrario} : 5,1; \text{La Victoria} : 5,9 \}$
8. $V = \{ \text{San Sebastian} : 0; \text{El Baton} : 1,1; \text{El Caballero} : 1,2; \text{Gil Ramirez Davalos} : 1,3; \text{Sucre} : 1,6; \text{Bellavista} : 2,2; \text{San Joaquin} : 2,8; \text{Laja Agueta} : 2,8; \text{El Sagrario} : 5,1 \}$
 $L = \{ \text{La Victoria} : 5,9; \text{Totonicacoche} : 6,8 \}$



R/S San Sebastian:0; Gil Ramirez Davalos:1,3; El Sagrario:2,9; Totonicacoche:6,8

Nombre: _____

Fecha: _____

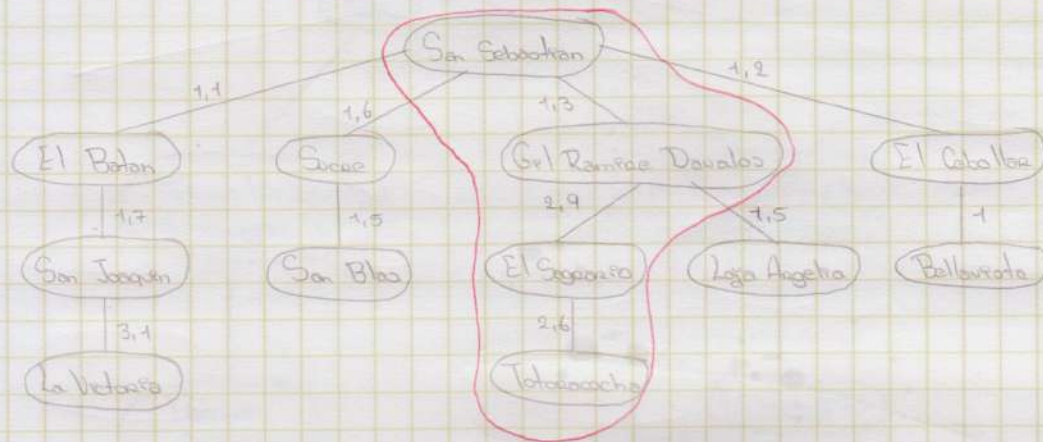
Materia: _____

Carrera: _____

Calificación: _____

290
UPS

METODO POR PROFUNDIDAD



1. $CC = 0$

V = San Sebastian

L = El Baten, El Cebolla, Grl Ramirez Davalos, Sucue

2. $CC = 0 + 1.1 = 1.1$

V = San Sebastian, El Baten

L = San Joaquin, El Cebolla, Grl Ramirez Davalos, Sucue

3. $CC = 1.1 + 1.7 = 2.8$

V = San Sebastian, El Baten, San Joaquin

L = La Victoria, El Cebolla, Grl Ramirez Davalos, Sucue

4. $CC = 2.8 + 3.1 = 5.9$

V = San Sebastian, El Baten, San Joaquin, La Victoria

L = El Cebolla, Grl Ramirez Davalos, Sucue

• Retroceder al nodo San Sebastian

5. $CC = 0 + 1.2$

V = San Sebastian, El Baten, San Joaquin, La Victoria, El Cebolla

L = Bellavista, Grl Ramirez Davalos, Sucue

6. $CC = 1.2 + 1 = 2.2$

V = San Sebastian, El Baten, San Joaquin, La Victoria, El Cebolla, Bellavista

L = Grl Ramirez Davalos, Sucue

• Retroceder al nodo San Sebastian

7. $CC = 0 + 1.3 = 1.3$

V = San Sebastian, El Baten, San Joaquin, La Victoria, El Cebolla, Bellavista, Grl Ramirez Davalos

L = Laja Angaita, El Segenario, Sucue

8. $CC = 1.3 + 1.5 = 2.8$

V = San Sebastian, El Baten, San Joaquin, La Victoria, El Cebolla, Bellavista, Grl Ramirez Davalos, Laja Angaita

L = El Segenario, Sucue

• Retroceder al nodo Grl Ramirez Davalos

9. $CC = 1.3 + 2.9 = 4.2$

V = San Sebastian, El Baten, San Joaquin, La Victoria, El Cebolla, Bellavista, Grl Ramirez Davalos, Laja Angaita, El Segenario

Llega al Nodo Objetivo $C = 4.2 + 2.6 = 6.8$