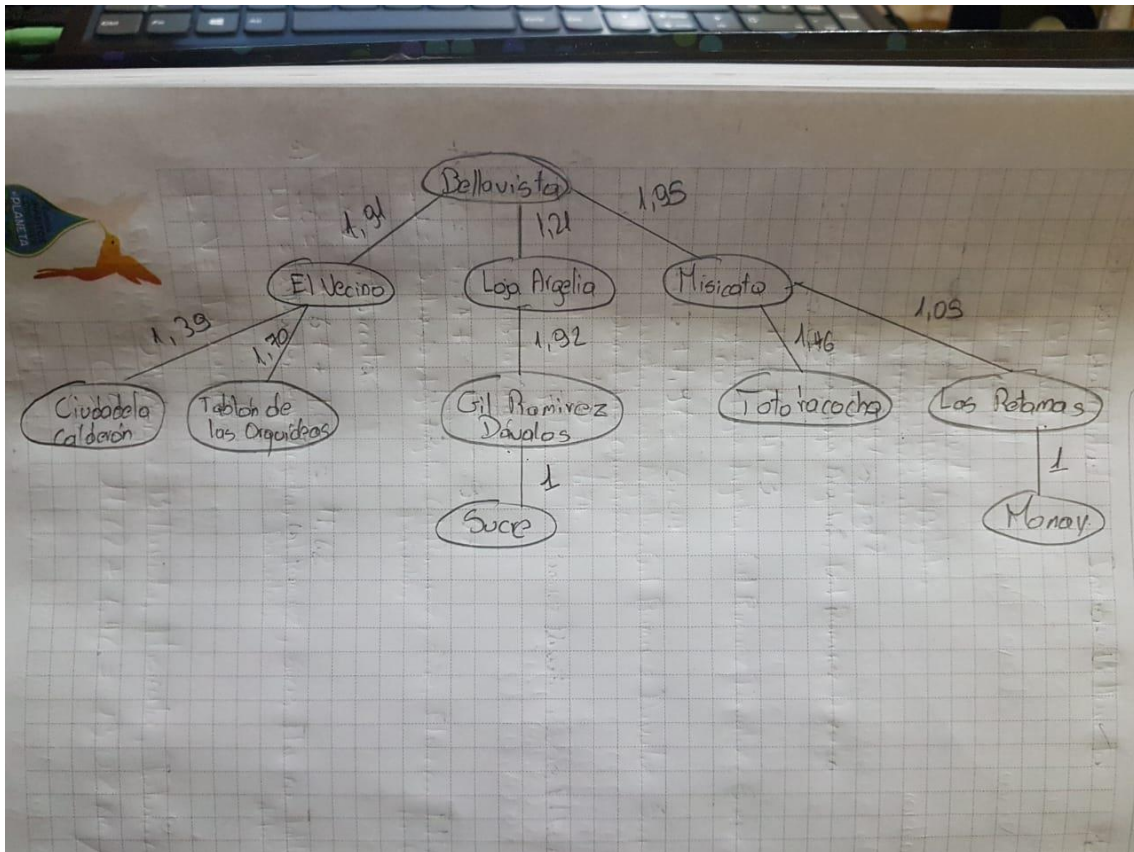


Nombre: David Egas



UPS

Metodo x Amplitud: Inicio = Bellavista Meta: Totoraocha.

- 1) LV = Bellavista
LxV = El Vecino, Loja Argelia, Misicata
- 2) LV = Bellavista, El Vecino
LxV = Loja Argelia, Misicata, Ciudadela Calderón, Tablón de las Orquídeas
- 3) LV = Bellavista, El Vecino, Loja Argelia
LxV = Misicata, Ciudadela Calderón, Tablón de las Orquídeas, Gil Ramirez Dávalos
- 4) LV = Bellavista, El Vecino, Loja Argelia, Misicata
LxV = Ciudadela Calderón, Tablón de las Orquídeas, Gil Ramirez D, Totoraocha

Solución: Bellavista, Misicata, Totoraocha //

Metodo de Coste: Inicio = Bellavista Meta = Totoraocha.

4) LV = Bellavista, El Vecino, Loja Argelia, Misicata
 LxV = Ciudadela Calderón, Tablón de las Orquídeas, Gil Ramírez D, Totoraocha
 Solución: Bellavista, Misicata, Totoraocha //

Método por Coste:

Inicia = Bellavista

Meta = Totoraocha.

1) LV = Bellavista (0)

LxV = Loja Argelia (1,21), El Vecino (1,91), Misicata (1,95)

"Ordenado de menor a mayor"

2) LV = Bellavista (0), Loja Argelia (1,21)

LxV = El Vecino (1,91), Misicata (1,95), Gil Ramírez Dávalos (3,13)

(3,61)

3) LV = Bellavista (0), Loja Argelia (1,21), El Vecino (1,91)

LxV = Misicata (1,95), Gil Ramírez Dávalos (3,13), Ciudadela Calderón, Tablón de las Orquídeas (3,3) (3,61)

4) LV = Bellavista (0), Loja Argelia (1,21), El Vecino (1,91), Misicata (1,95)

LxV = Gil Ramírez Dávalos (3,13), Ciudadela Calderón, Tablón de las Orquídeas (3,3), Totoraocha (3,41)

Solución: Bellavista, Misicata, Totoraocha

Coste: 3,41 Km //



UPS

Método por profundidad

Inicio = Bellavista

Meta = Totoracocha

- 1) $CC = 0$
 $LV =$ Bellavista
 $LxV =$ Loja Argelia
- 2) $CC = 0 + 1,21 = 1,21$
 $LV =$ Bellavista, Loja Argelia
 $LxV =$ Gil Ramirez Dávalos
- 3) $CC = 1,21 + 1,92 = 3,13$
 $LV =$ Bellavista, Loja Argelia, Gil Ramirez Dávalos
 $LxV =$ Sucre
- 4) $CC = 3,13 + 1 = 4,13$
 $LV =$ Bellavista, Loja Argelia, Gil Ramirez Dávalos, Sucre
 $LxV =$ El Vecino
- 5) $CC = 4,13 + 1,91 = 6,04$
 $LV =$ Bellavista, Loja Argelia, Gil Ramirez Dávalos, Sucre, El Vecino
 $LxV =$ Tablon de las Orquídeas
- 6) $CC = 6,04 + 1,70 = 7,74$
 $LV =$ Bellavista, Loja Argelia, Gil Ramirez Dávalos, Sucre, El Vecino, Tablon de las Orquídeas
 $LxV =$ Ciudadela Calderón
- 7) $CC = 7,74 + 1,93 = 9,67$
 $LV =$ Bellavista, Loja Argelia, Gil Ramirez Dávalos, Sucre, El Vecino, Tablon de las Orquídeas, Ciudadela Calderón
 $LxV =$ Misicata
- 8) $CC = 9,67 + 1,95 = 11,62$
 $LV =$ Bellavista, Loja Argelia, Gil Ramirez Dávalos, Sucre, El Vecino, Tablon de las Orquídeas, Ciudadela Calderón, Misicata
 $LxV =$ Totoracocha



Solución = Bellavista, Misicata, Totoracocha

Coste: $11,62 + 1,46 = 13,08 \text{ km}$