

Output Small Input

| Camila Rodríguez Águila - C36624

1. Centro de distribución más efectivo

--- RESULTADO ---

Centro(s) de distribución más efectivo(s):

- San Juan de Dios

Tiempo total de distribución: 87 unidades

2. Mejor ciudad para despacho hacia una ciudad específica

- a. **Ciudad:** Parrita

--- RESULTADO ---

Mejor(es) ciudad(es) para despacho:

- Los Guido

Tiempo de viaje: 11 unidades

Ruta a seguir: Los Guido → Parrita

3. Par de ciudades más distantes

--- RESULTADO ---

Par(es) de ciudades más distantes:

- Parrita → Zapotal

Distancia máxima: 42 unidades

Ruta del primer par:

Parrita → Quebradilla → Puerto Carrillo → San Juan de Dios → Mata Redonda → Zapotal

4. Par de ciudades menos distantes

--- RESULTADO ---

Par(es) de ciudades menos distantes:

- San Juan de Dios → Quebradilla

- San Juan de Dios → Mata Redonda

Distancia mínima: 2 unidades

Ruta del primer par: San Juan de Dios → Quebradilla

5. Ranking de ciudades por tiempo promedio

===== RANKING POR TIEMPO PROMEDIO =====

Calculando ranking de ciudades por tiempo promedio...

Ranking de ciudades (orden creciente por tiempo promedio):

Ciudad	Tiempo Promedio
--------	-----------------

San Juan de Dios	9.67
Mata Redonda	11.33
Puerto Carrillo	11.67
Los Guido	12.00
Venado	14.22
Zapotal	15.33
Jaris	15.44
Valle La Estrella	18.56
Quebradilla	21.56
Parrita	25.33

Medium Input

1. Centro de distribución más efectivo

--- RESULTADO ---

Centro(s) de distribución más efectivo(s):

- Paquera

Tiempo total de distribución: 611 unidades

2. Mejor ciudad para despacho hacia una ciudad específica

a. Ciudad: Pocora

--- RESULTADO ---

Mejor(es) ciudad(es) para despacho:

- San Juan Arriba
- Volcán
- Colorado

Tiempo de viaje: 1 unidades

Ruta a seguir: San Juan Arriba → Pocora

3. Par de ciudades más distantes

--- RESULTADO ---

Par(es) de ciudades más distantes:

- Matina → Pocora
 - Matina → Bahía Ballena
 - Matina → Turrúcares
 - Matina → Duacarí
 - Matina → San Isidro Labrador
 - Matina → Germania
 - Matina → Cabo Velas
 - Matina → Las Horquetas
- Ver Resultados/ para el output completo

- Matina → Diriá
- Matina → San Rafael Sur
- Matina → Pocosol
- Matina → La Colonia

Distancia máxima: 12 unidades

Ruta del primer par: Matina → Hojancha → Santiago Nuevo → Acapulco → San Juan A

4. Par de ciudades menos distantes

--- RESULTADO ---

Par(es) de ciudades menos distantes:

- Pocora → Hojancha
 - Pocora → Isla del Coco
 - Pocora → Garita
 - Pocora → Daniel Flores
 - Pocora → Juan Viñas
 - Pocora → Savegre
 - Pocora → Barbacoas
 - Pocora → San Ignacio
 - Hojancha → Río Blanco
- Ver Resultados/ para el output completo
- Tacares → Santiago Oeste

Distancia mínima: 1 unidades

Ruta del primer par: Pocora → Hojancha

5. Ranking de ciudades por tiempo promedio

===== RANKING POR TIEMPO PROMEDIO =====

Calculando ranking de ciudades por tiempo promedio...

Ranking de ciudades (orden creciente por tiempo promedio):

Ciudad	Tiempo Promedio
--------	-----------------

Paquera	2.51
---------	------

Río Azul	2.63
----------	------

San Isidro Labrador	2.64
---------------------	------

Monte Verde	2.68
-------------	------

Santa Rosa Abajo	2.69
------------------	------

Cabeceras	2.69
-----------	------

Duacarí	2.70
---------	------

Aguas Zarcas	2.70
--------------	------

Guadalupe Este	2.70
----------------	------

Laurel	2.73
--------	------

..... Ver Resultados/ para el output completo

Labrador	3.51
----------	------

Quebrada Honda	3.67
----------------	------

Matina	10.81
--------	-------