

SEGUNDA ENTREGA DEL PROYECTO DE CLASE.

Estudiantes: Alejandra Díaz Navarro – 2240063

Grupo: 2

Cristián David Quintana – 2240072

Ana María Fernández – 2240059

Como contextualización de esta entrega con base en su relación con la anterior, se tiene en cuenta la funcionalidad de agregar y eliminar paradas en específico mediante un fragmento de código. La situación problema es diferente pero la operación del código es la misma junto con algunas adiciones, como identificar el camino para llegar a las paradas.

Situación Problema: La Ruta del Tamal

En la ciudad de La Plata, Argentina, un grupo de emprendedores colombianos ha inaugurado con gran éxito un restaurante llamado “La Ruta del Tamal”, especializado en tamales tolimenses, santandereanos y vallunos. Debido al crecimiento acelerado de sus pedidos a domicilio, deciden implementar un sistema logístico basado en un árbol jerárquico de plazas, donde:

- La Plaza Moreno es el centro de operaciones (el nodo raíz).
- Desde allí se conectan todas las demás plazas de la ciudad.
- Cada zona o plaza tiene una conexión directa con otras, formando un árbol de cobertura de rutas.

Los domiciliarios deben seguir siempre la ruta más directa desde Plaza Moreno hasta el punto de entrega, pasando por las plazas intermedias según el árbol.

A - Plaza Moreno

I - Plaza Italia

R - Plaza Vucetich

B - Plaza San Martín

J - Plaza Rivadavia

S - Plaza 19 de noviembre

C - Plaza Dardo Rocha

K - Fiscalía del Estado

T - Plaza Alberti

D - Plaza Máximo Paz

L - Plaza Matheu

U - Plaza Güemes

E - Plaza Hipólito
Yrigoyen

M - Plaza España

V - Plaza Belgrano

F - Plaza Malvinas
Argentinas

N - Plaza Saavedra

W - Plaza Olazábal

O - Plaza Sarmiento

X - Plaza Alsina

G - Plaza Azcuénaga

P - Plaza Castelli

Y - Dirección de
Migraciones

H - Plaza Paso

Q - Plaza Brandsen

La siguiente imagen, elaborada por los integrantes del grupo, proporciona una representación gráfica de los puntos de entrega que son participes como nodos en la elaboración del código.

