

matcom / **algos** Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)

main

...

**algos** / [Proyectos](#) / [2](#) / **lázaro\_presidente\_del\_pcc.md**



**RodrigoGarcia43** Added second project problems and distribution

[History](#)

0 contributors

26 lines (21 sloc) 1.37 KB

...

## Lázaro presidente del PCC

Han pasado 20 años desde que Lázaro se graduó de Ciencias de la Computación (haciendo una muy buena tesis) y las vueltas de la vida lo llevaron a convertirse en el presidente del Partido Comunista de Cuba. Una de sus muchas responsabilidades consiste en visitar zonas remotas. En esta ocasión debe visitar una ciudad campestre de Pinar del Río.

También han pasado 20 años desde que Marié consiguió su título en MATCOM. Tras años de viaje por las grandes metrópolis del mundo, en algún punto decidió que prefería vivir una vida tranquila, aislada de la urbanización, en una tranquila ciudad de Pinar del Río. Las vueltas de la vida quisieron que precisamente Marié fuera la única iniversitaria habitando la ciudad que Lázaro se dispone a visitar.

Los habitantes de la zona entraron en pánico ante la visita de una figura tan importante y decidieron reparar las calles de la ciudad por las que transitaría Lázaro. El problema está en que nadie sabía qué ruta tomaría el presidente y decidieron pedirle ayuda a Marié.

La ciudad tiene  $n$  puntos importantes, unidos entre sí por calles cuyos tamaños se conoce. Se sabe que Lázaro comenzará en alguno de esos puntos ( $s$ ) y terminará el viaje en otro ( $t$ ). Los ciudadanos quieren saber, para cada par  $s, t$ , cuántas calles participan en algún camino de distancia mínima entre  $s$  y  $t$ .

[Give feedback](#)