

ENUNCIADO TAREA INTEGRADORA 2 – SISTEMA DE GRAFOS (MIO – SOLUTIONS)

Por:

- Juan Pablo Acevedo
- Carlos Andrés Tafurt

Los universitarios de ICESI han observado que, en los últimos tiempos, tardaban mucho tiempo en desplazarse en transporte público desde sus casas a la universidad o a cualquier otro lugar de la ciudad.



Tardan mucho tiempo en llegar desde sus casas a la universidad o a cualquier otro lugar de la ciudad. Algunos creen que esto se debe a que sólo conocen unas pocas rutas que les permiten viajar a donde tienen que ir.

el camino que deben seguir. Uno de ellos sugiere que se busque ayuda para resolver esta cuestión de la manera más eficaz y asequible posible.

gastar más dinero que antes. Recibe una pregunta de un amigo que estudia ingeniería de sistemas en la que le pregunta si hay un enfoque más eficaz para entender la ruta del MIO.

Su amigo menciona que resulta que está trabajando en una aplicación que pretende precisamente eso, es decir, que dada una estación o parada inicial, puede determinar qué autobuses o rutas son los más convenientes para cada uno de sus amigos, y la ruta MIO más conveniente para cada uno de ellos en términos de la menor cantidad de tiempo que los lleva viajar desde sus casas hasta donde quieren ir.

En la primera parada, puede decidir qué autobuses o rutas tomar para llegar lo más rápido posible, teniendo en cuenta los posibles retrasos del tráfico en distintos momentos del día según la hora y las fechas. En función de las fechas y los horarios.

En cuanto llega al trabajo, el estudiante toma la decisión de ayudar a conseguir el mayor número de rutas y paradas posibles para que su amigo el ingeniero pueda modelar la aplicación de la mejor manera posible, lo que en cierto modo le facilitará la vida a él y a sus otros amigos.