

Enunciado - Tarea Integradora #3



Los estudiantes de la universidad ICESI han notado que últimamente el transporte público toma mucho tiempo a la hora de poder desplazarse desde sus hogares hasta la universidad o hacia cualquier punto de la ciudad, algunos piensan que esto es porque solo conocen unas pocas rutas que hacen el recorrido que ellos necesitan.

Por lo mismo, uno de ellos propone buscar ayuda para resolver esta situación de la mejor manera sin que esto implique gastar más dinero del que ya gastan hasta el momento, para esto se ponen en contacto con un amigo que está estudiando ingeniería de sistemas y le pregunta si hay alguna manera de conocer la ruta de MIO más conveniente para cada uno de sus amigos en términos de que les tome menos tiempo desplazarse desde sus hogares hasta donde deseen; su amigo le comenta que casualmente está trabajando en una aplicación que busca precisamente eso, que dada una estación o parada inicial pueda conocer qué buses o rutas debe tomar para llegar de la manera más rápida incluso teniendo en cuenta términos de posibles retrasos en el tráfico en diferentes momentos del día dependiendo de la hora y las fechas.

Poniéndose manos a la obra el estudiante decide ayudar a conseguir la mayor cantidad de rutas y paradas para que su amigo ingeniero pueda modelar de la mejor manera la aplicación que de cierta manera les facilitará la vida a él y sus otros amigos.