

**ENUNCIADO:**

Juan Perez es un estudiante español de intercambio que se inscribió a uno de los programas de postgrados de la universidad icesi. El está muy contento por haber quedado admitido en icesi, tiene planeado desplazarse por la ciudad y especialmente hacia la universidad en transporte público (**MIO**). Pero, tiene un pequeño problema ya que va a ser la primera vez que visita la ciudad de cali y no sabe cómo llegar a la universidad para ver sus clases.

El contrata a su equipo para la elaboración de un programa que le facilite la llegada a los distintos puntos de la ciudad en transporte público, tardando el menor tiempo posible. También, él necesita que su programa pueda cumplir con los siguientes requerimientos:

- 1) El programa muestra el camino a seguir que lo pueda desplazar en menor tiempo hacia la universidad.
- 2) El programa debe ser capaz de mostrar el camino que lo lleve hacia la universidad desde cualquier punto de la ciudad de cali.
- 3) El programa debe ser capaz de mostrar el camino que lo lleven a cualquier punto de la ciudad de cali.

