

### Problema para ti3

la empresa Spartan.S.A quiere desarrollar un programa para ayudar a sus asesores comerciales a tener un día más productivo. para ello busca que sus asesores puedan hacer la mayor cantidad de clientes en un día solo contando el tiempo de viaje de un cliente a otro. su día arranca a las 8 am y termina a las 4pm. La información será proporcionada una vez a la semana por parte de la empresa y al asesor se le dará su ruta a las 7am de cada día. El punto de partida del asesor es su residencia. Además de eso la empresa les otorgará un mapa nuevo cada día para facilitar su trabajo.

forma más rápida de visitar los clientes de un asesor comercial en el valle del cauca. revisaremos los clientes por medio de la distancia en línea recta, no por vías. tomando como punto inicial la oficina que sería en jamundi. valdremos las distancias por medio de google maps para encontrar la forma de visita más óptima para cada día de la semana.