Vamos a tener un dispositivo GPS que, cada tres segundos, nos va a dar una localización, basado en logitud, latitud y altitud.

El cliente va a subscribirse a este servicio y aceptar localizaciones hasta que consiga una cota de esfuerzo X. Dicha cota estará determinada por la distancia recorrida y el esfuerzo realizado en cada tramo. Los tramos cuesta arriba duplican el esfuerzo, los cuesta abajo dividen el esfuerzo (no tenemos en cuenta la pendiente). Un tramo será la distancia recorrida entre dos localizaciones.

Queremos almacenar la ruta hecha para poder visualizarla sobre un mapa.