



RutaFácil

Domingo Fernández González
 Iván Casal Álvarez
 Cristina García Tedejo
 Beatriz Pariente Martínez
 David Sánchez Rodríguez

1. Descripción General del proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación informática capaz de calcular la ruta más rápida para llegar a un destino determinado utilizando el transporte público, a partir de un SMS que nos envía un usuario con la dirección de origen, y lo comuniqué de manera sencilla y eficaz mediante un mensaje SMS al teléfono móvil de dicho usuario.

2. Objetivos

Calcular la ruta óptima desde la dirección origen de la que parte el usuario, a la que quiere llegar, en el mínimo tiempo posible, con los mínimos trasbordos e informando de que líneas de bus, metro... tiene que utilizar, todo ello enviando un SMS al móvil del usuario.

3. Resultados obtenidos

- Cálculo de la ruta mínima, y las líneas de bus que hay que utilizar.
- Un único trasbordo como máximo.
- Estimación del tiempo de viaje desde el origen hasta el destino.
- Enviar como respuesta al usuario un SMS en el que se especifique cuales son las paradas en las que tiene que coger el bus, y en cual tiene que bajarse para llegar a su destino.

Ejemplo simulado de un envío y recepción de SMS a través del servicio RutaFácil.

