

## PublicTrans

Una empresa pionera en el foment de l'ús del transport públic, PublicTrans, s'està plantejant desenvolupar un software de domini públic que es pugui instal·lar a qualsevol mòbil i que permeti descarregar-se la base de dades del transport públic de qualsevol ciutat del món, de manera que es pugui fer qualsevol consulta de a on es vol anar i el sistema retorni una o varies propostes de rutes fent ús de transport públic per arribar a l'objectiu donat. Les consultes es poden fer atenent a diversos criteris.

L'enginyer que dirigeix aquest projecte ha recomanat a dos membres del seu equip que es connectin a la web de Transports Metropolitans de Barcelona ([www.tmb.net](http://www.tmb.net)) per a que vegin com funciona el cercador de rutes i a partir d'això facin un sistema que simuli el que es fa a la web, però considerant les restriccions sobre la capacitat d'aplicar-se a qualsevol xarxa de transports de qualsevol ciutat, i les restriccions que suposa fer-ho per a un mòbil. Així doncs, cal cercar en primera instància una representació adequada per a resoldre el problema i, finalment, una especificació sobre el que s'hauria de dur a terme per a convertir això en una realitat.