

Diseño e Implementación de un Framework Integrado para la Simulación de Sistemas Inteligentes de Transporte en OMNeT++ y Paramics

Manuel Olguín

`molguin@dcc.uchile.cl`

19 de junio de 2017



Ciencias de la
Computación

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Organización de la presentación

Motivación y Marco Teórico

Especificación del Problema

Diseño e Implementación

Validación

Conclusiones

Motivación y Marco Teórico

¿Qué es un Sistema Inteligente de Transporte (ITS)?

“... aplicaciones avanzadas que, sin incorporar inteligencia como tal, pretenden proveer servicios innovadores relacionados con distintos modos de transporte y de administración de tráfico, que además otorgan información a los usuarios, permitiéndoles utilizar el sistema de transporte de manera más segura, coordinada e inteligente...”¹

¹Directive 2010/40/EU of the European Parliament and of the Council on the framework for the deployment of Intelligent Transport Systems in the field of road transport and for interfaces with other modes of transport [1]

Motivación y Marco Teórico

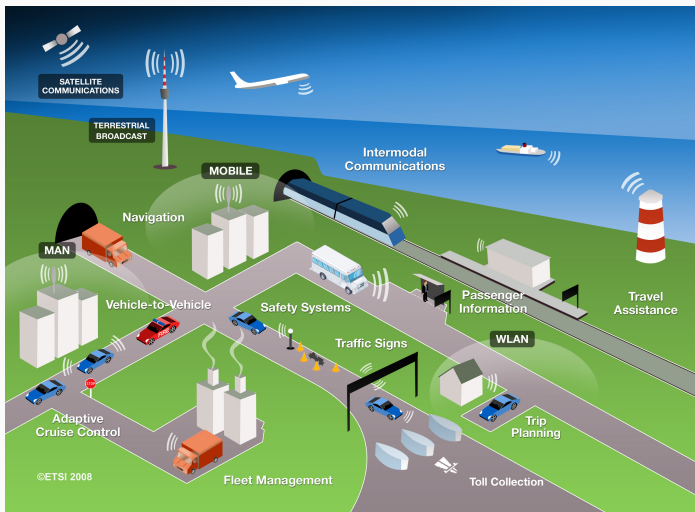


Figura 1: Aplicaciones en un ITS (fuente: ETSI [2])

Estado del Arte

Especificación del Problema

Diseño e Implementación

Validación

Conclusiones

Thank you!

Referencias



Directive 2010/40/EU of the European Parliament and of the Council on the framework for the deployment of Intelligent Transport Systems in the field of road transport and for interfaces with other modes of transport, 2010 O.J. L 207/1, European Parliament, 2010.



(Jun. de 2017). European Telecommunication Standards Institute, dirección: <http://www.etsi.org/>.