

# SISTEMA DE REGULACIÓN E INFORMACIÓN DE FLUJOS DE TRANSPORTE

Presentación de Proyecto / Gráfica Digital

**G2**

Katherine Exss  
Nicole Dupré  
Luis Romanque

# SISTEMA DE REGULACIÓN E INFORMACIÓN DE FLUJOS DE TRANSPORTE

## 1. Presentación del proyecto

### 1.1 territorio

Se piensa en un servicio para la provincia de Valparaíso, cuyo sistema tendrá como finalidad optimizar la comunicación entre TMV (Transporte Metropolitano Valparaíso) y un usuario mediante el teléfono móvil.

La definición de usuario considera dos variantes:

- El usuario que no se ubica en la ciudad o en una parte de ella.
- El usuario que pierde tiempo en la espera de locomoción.

# SISTEMA DE REGULACIÓN E INFORMACIÓN DE FLUJOS DE TRANSPORTE

## 1. Presentación del proyecto

### 1.2 Objetivos del proyecto

#### a. Generales

Desarrollar un servicio para la telefonía móvil que ofrezca información necesaria para ubicarse y transportarse de un lugar a otro.

Implementar el servicio en la Provincia de Valparaíso.

#### b. Específicos

Optimizar la comunicación entre los sistemas de transporte y los usuarios

Facilitar la movilización de los usuarios en sectores que les sean desconocidos

Disminuir y organizar el tiempo de espera de locomoción del usuario

Crear un sistema organizado de paraderos y locomoción

# SISTEMA DE REGULACIÓN E INFORMACIÓN DE FLUJOS DE TRANSPORTE

## 1. Presentación del proyecto

### 1.3 Fundamento del proyecto

- La unión entre la mejora tecnológica de los teléfonos móviles y el posicionamiento de Internet como medio de comunicación e información para las masas, han producido un considerable aumento en el acceso a Internet a través de la telefonía móvil, en los últimos años.

INE, Anuario de Transporte y Comunicaciones, 2005

- El aumento en la entrada de turistas extranjeros a la región, entre los años 2002 y 2005, han producido que aproximadamente 441.932 personas circulen anualmente por ella sin conocerla ni entender el sistema de transporte de antemano.

INE, Turismo, informe anual, 2005

- Actualmente se están generando cambios en el sistema de transporte de la región, como la implementación del GPS para controlar la frecuencia de los microbuses, tecnología que actualmente se podría relacionar con la telefonía móvil.

# SISTEMA DE REGULACIÓN E INFORMACIÓN DE FLUJOS DE TRANSPORTE

## 2. Situación actual

### 2.1 transporte

Tres puntos que se están mejorando actualmente en el sistema de Transporte TMV

- Agrupación de circuitos por origen-destino
- Ordenamiento de los servicios mediante colores
- Mejora de las Frecuencias

# SISTEMA DE REGULACIÓN E INFORMACIÓN DE FLUJOS DE TRANSPORTE

## 2. Situación actual

### 2.2 Telefonía móvil

Servicios de tecnología satelital e Internet que ofrecen actualmente las empresas relacionadas con la telefonía móvil.

#### a. Tecnología GSM

**GSM:** Sistema Global para Comunicaciones Móviles

GSM es la tecnología de comunicación móvil más difundida en el mundo.

Actualmente, en Chile las empresas que ofrecen sistema de GSM son: CLARO, ENTEL PCS y MOVISTAR.

#### b. Servicio Localízame Movistar

#### c. Desarrollo internacional

- En España se ofrece Ruta Movistar

- **TELE ATLAS** es la compañía a cargo de la creación y comercialización mapas digitales en Europa.

# SISTEMA DE REGULACIÓN E INFORMACIÓN DE FLUJOS DE TRANSPORTE

## 3. Metodologías de investigación

3.1 Ser el usuario

3.2 Investigación de la situación actual

3.3 Desarrollo de un mapa acerca de las necesidades del usuario

# SISTEMA DE REGULACIÓN E INFORMACIÓN DE FLUJOS DE TRANSPORTE

## 4. Propuesta de solución

