

## Sistema Móvil de control vehicular

Interfaz portátil que permite leer el estatus de un vehiculo, ya sea por reconocimiento de la imagen de la placa mediante la cámara digital de la PDA o la lectura de la placa por código de barras. Esta información es mandada a un servidor central mediante GPRS el cual regresa de la misma manera el estatus del carro, como seria dueño, infracciones o en otros caso si el carro es robado.

### Objetivos:

- ☑ Un sistema con interfaz gráfica, que pudiera comunicarse de manera inalámbrica y en tiempo real a un servidor central el cual procesaría los datos necesarios y regresaría la información a la HandHeld .
- ☑ Un sistema capaz de capturar las infracciones de los automovilistas , mandándola a su servidor central en tiempo real y evitando así tener mas personal en la captura de las mismas.
- ☑ Obtener información en tiempo real sobre el vehiculo, como seria infracciones retrasadas o en otro caso, si el vehiculo es robado.

### Descripción:

- ☑ Para la captura de los datos del automóvil, mediante una cámara que tiene la handheld y el software que cuenta con reconocimiento de imágenes, la persona toma una fotografía a la placa del automóvil y los datos son procesados y enviados al servidor central, el cual obtiene información del carro y le regresa los datos del mismo.
- ☑ En caso de que la handheld no cuente con cámara digital, es posible realizarlo mediante un lector de código de barras, con el código que cuenta la placa del automóvil.
- ☑ El sistema cuenta con una impresora portátil, con la cual es posible imprimir la infracción o algún comprobante para poder pagarla en la delegación.
- ☑ Los datos que se pueden obtener a la hora de tomar la foto de la placa, son infracciones anteriores, dueño del vehículo, descripción del vehículo, o si el vehiculo se declaro robado.