

# INTELLIGENT TRACKER

*Autores: Sergio Nicolás Deligiannis, Nicolás Taccone*

**Intelligent Tracker es un dispositivo que permite notificar su ubicación, notificar su desplazamiento y realizar escuchas de su entorno. Si el dispositivo se instalara en un vehículo, el usuario podría enterarse al instante dónde y cuándo el mismo comienza a moverse sin su presencia.**

## Introducción

La tecnología avanza para ayudarnos y evitar que los delincuentes puedan cumplir con su objetivo de robar automotores. En el mercado existen una variedad de artículos de rastreo, los cuales generalmente son instalados y controlados por un tercero, como puede ser el caso de Lo Jack, Ubicar y Digicar. Pero estos presentan la desventaja de que el usuario no pueda elegir dinámicamente a qué vehículo y de qué manera resguardarlo, ya que no dispone del producto sino de un servicio.

## Objetivos

Este proyecto se desarrolló con la intención de satisfacer la necesidad de proteger nuestras pertenencias, más particularmente nuestros vehículos, dadas las circunstancias en las que vivimos.

## Materiales/Métodos

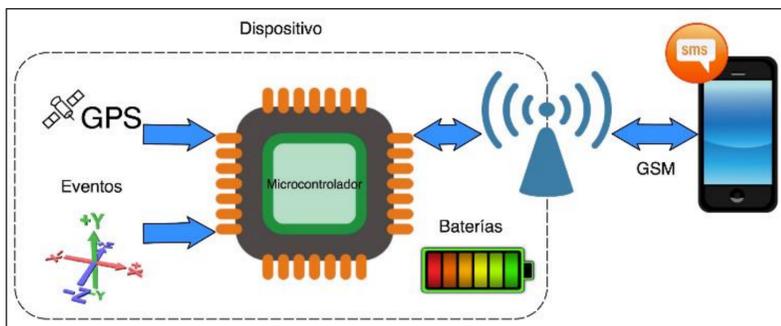


Figura 1: Diagrama Funcional del dispositivo

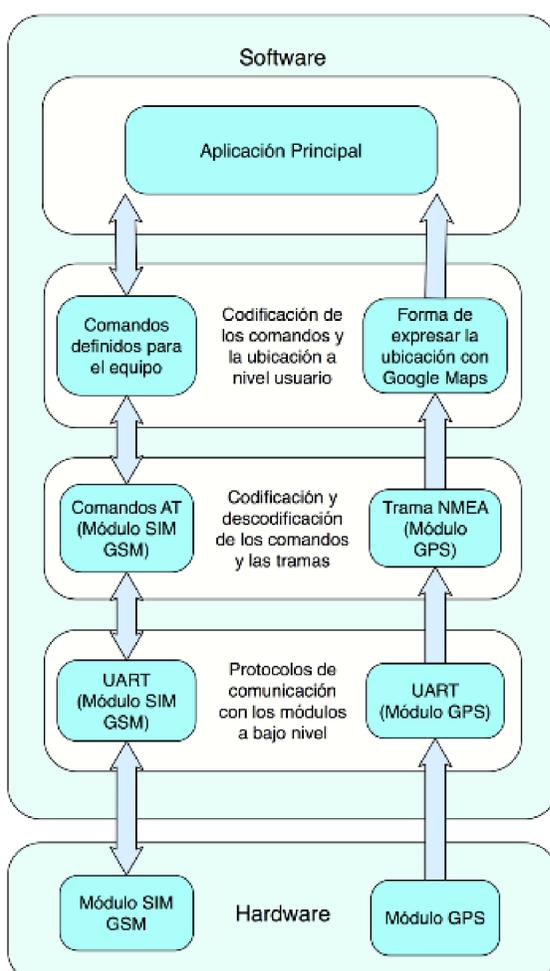


Figura 2: Esquema del software en capas de abstracción

## Resultados

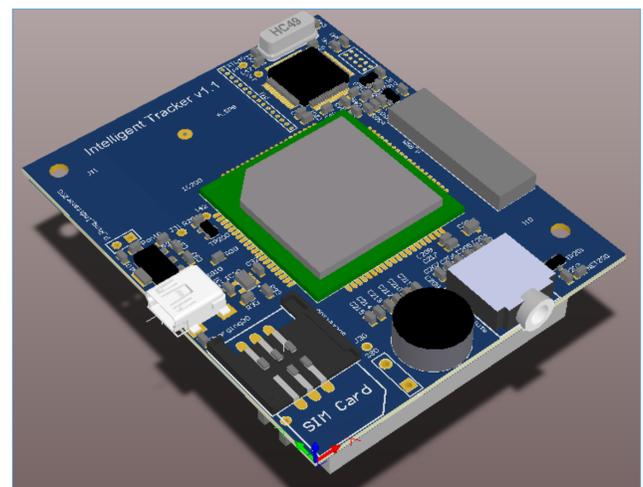


Figura 3: Vista isométrica del PCB de 4 capas.

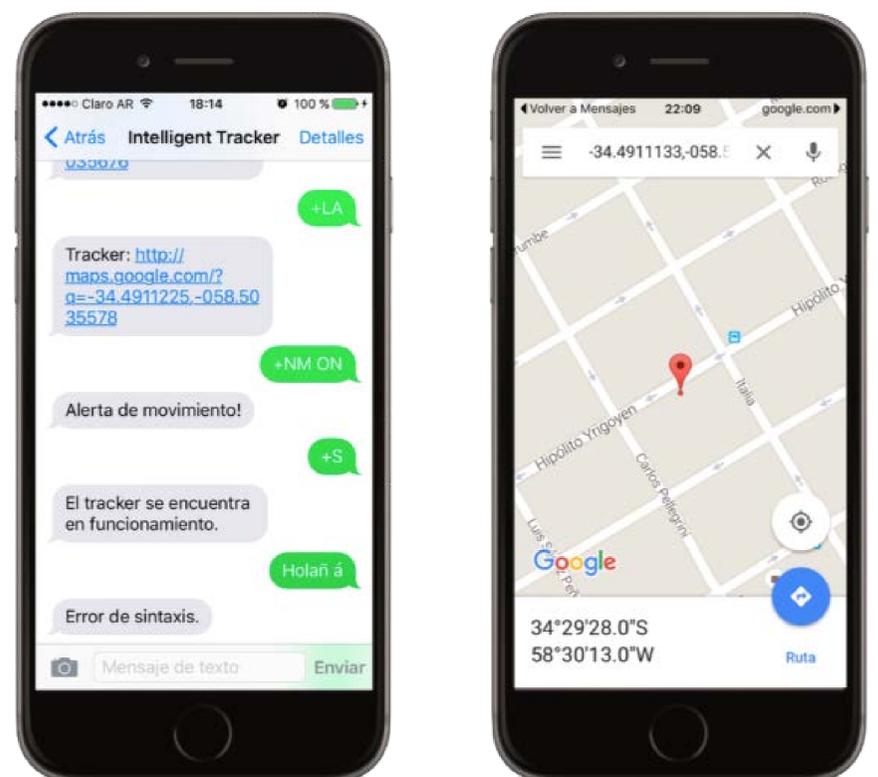


Figura 4: Ejemplo de uso

## Conclusiones

El mercado podría ampliarse si el dispositivo se aplicara a otros objetos, al cuidado de personas y/o animales.

El dispositivo puede presentar mejoras en versiones posteriores simplemente actualizando el software, dado que el hardware fue diseñado contemplando esta posibilidad.

## Agradecimientos

Agradecemos a los profesores Walter Orches, él nos proveyó con materiales y fue tutor del proyecto; a Ricardo Pingitore, Nicolás Nemirovsky y Alejandro Ugarte