

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

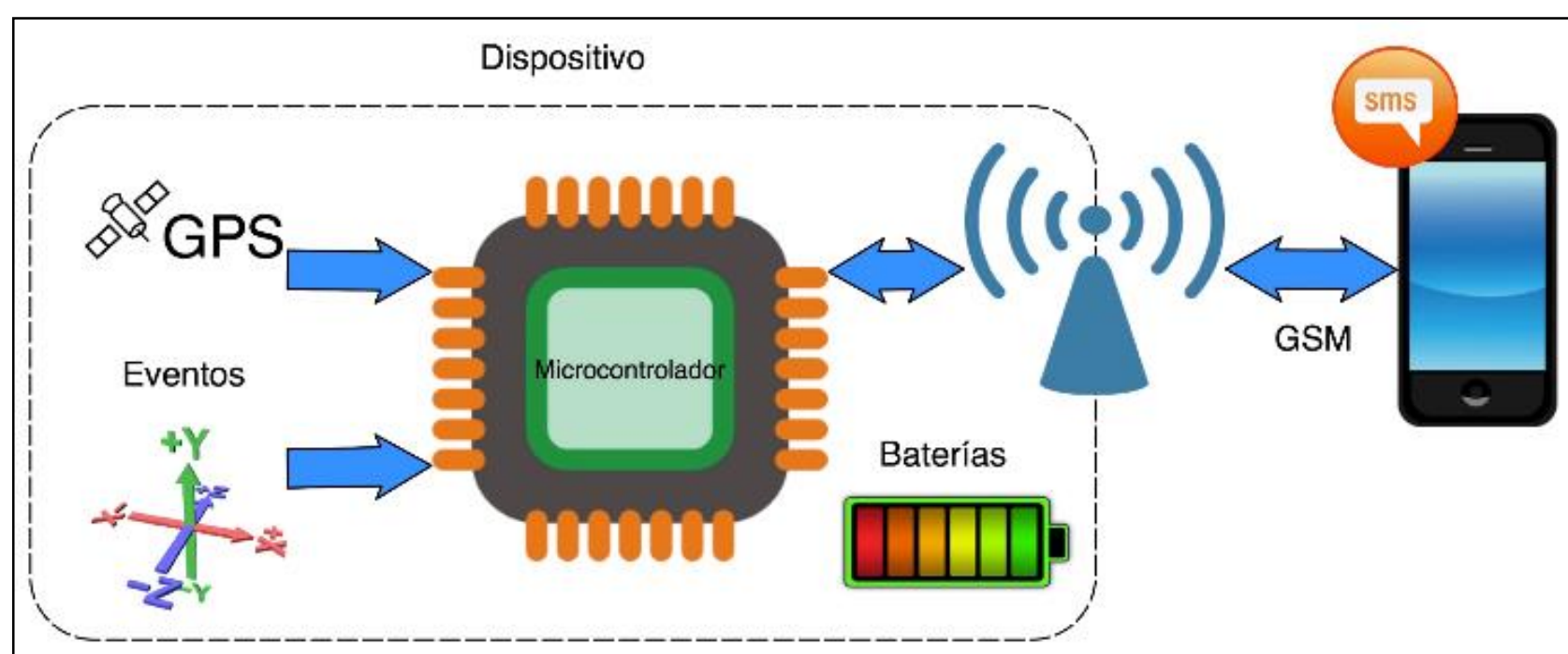


Figura 1: Diagrama Funcional del dispositivo

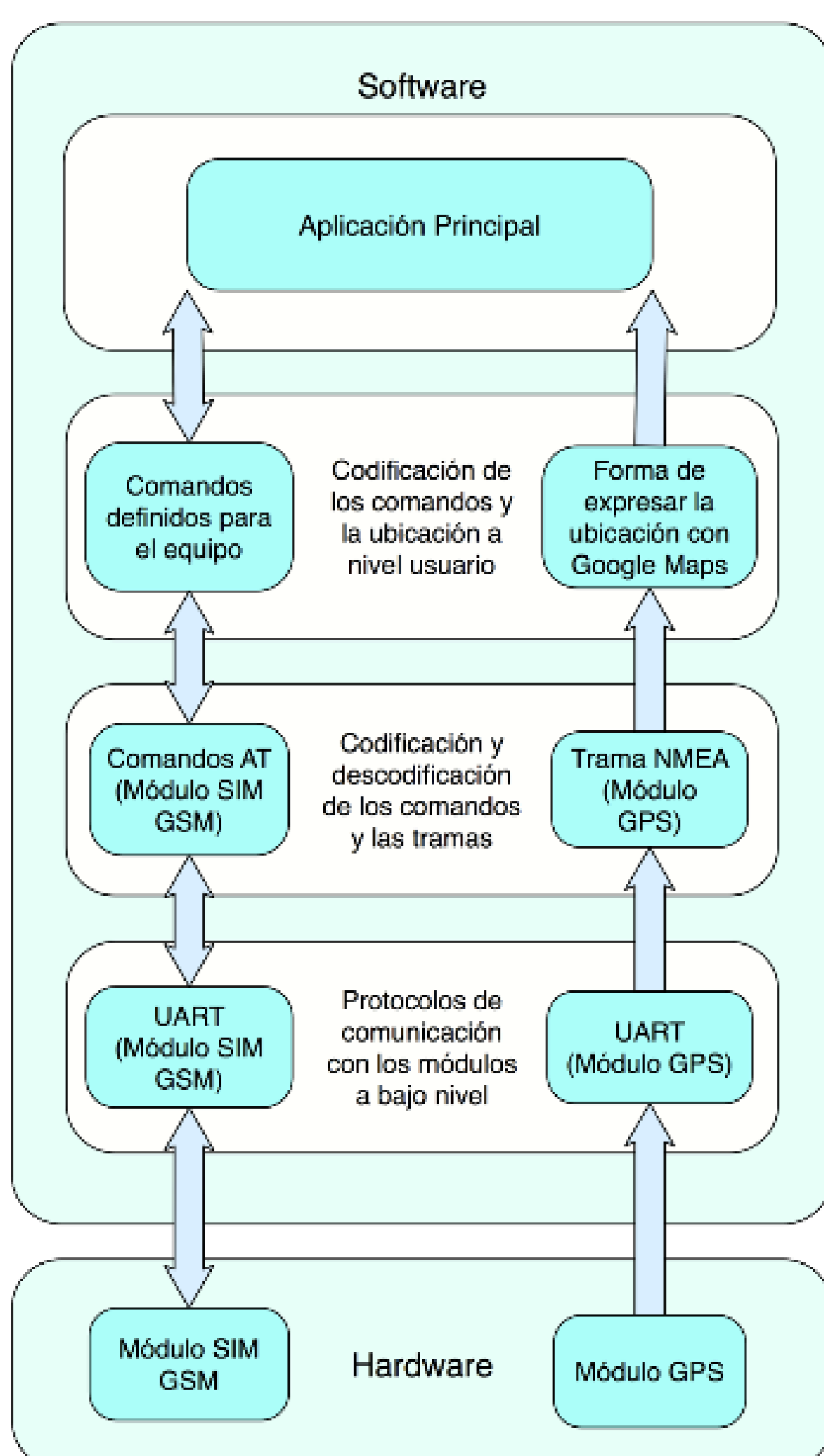


Figura 2: Esquema del software en capas de abstracción

Resultados

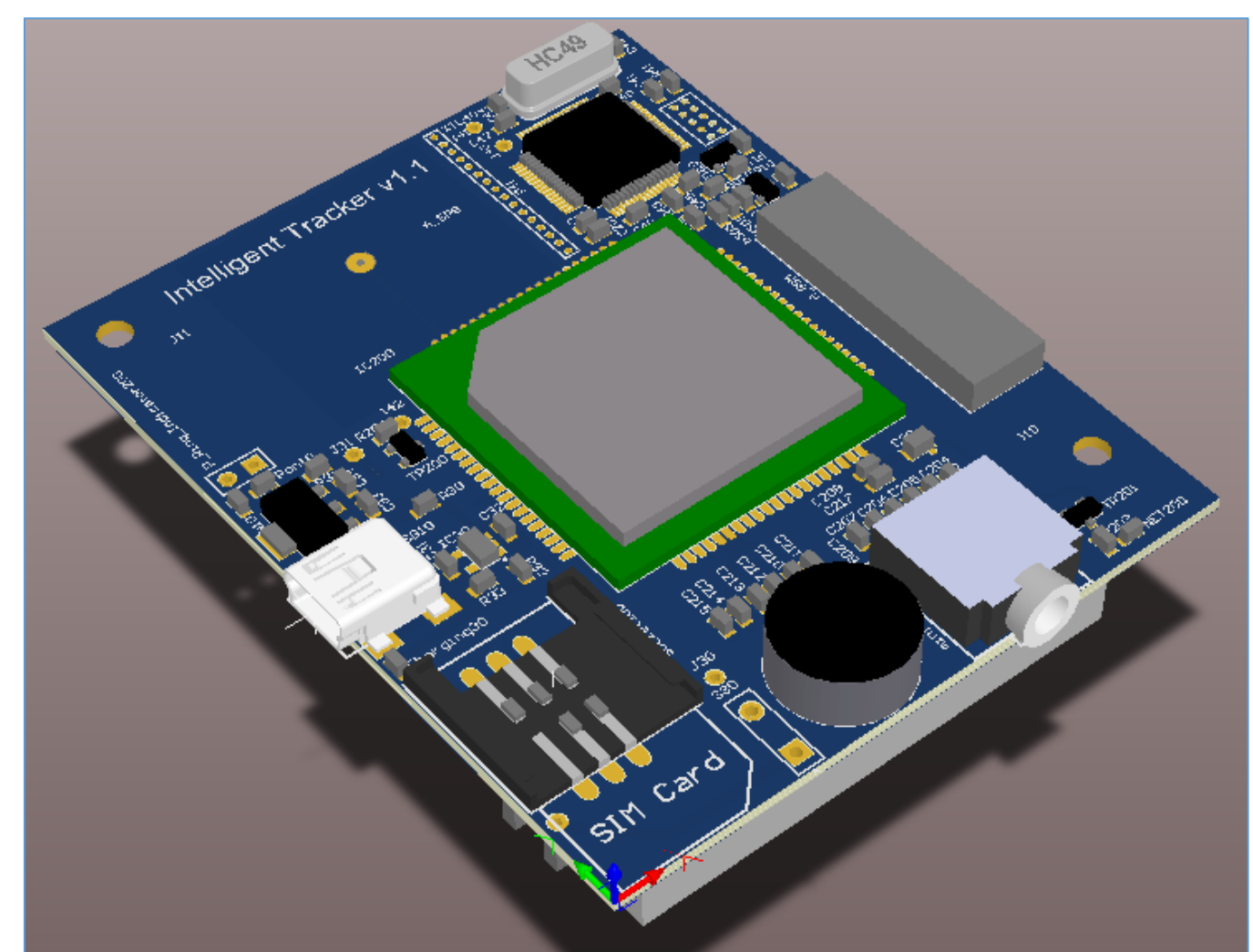


Figura 3: Vista isométrica del PCB de 4 capas.

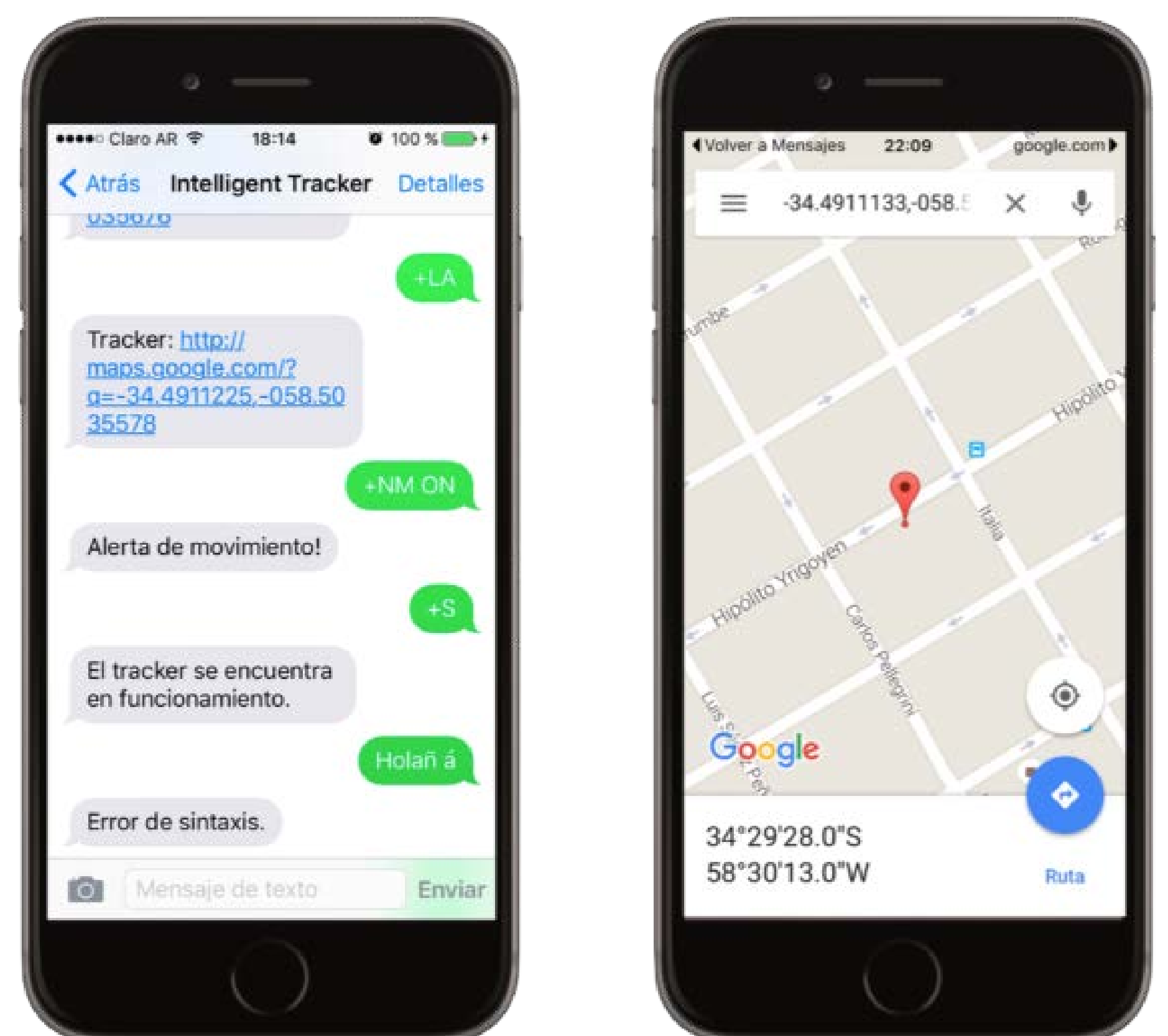


Figura 4: Ejemplo de uso

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