



TESINA DE LICENCIATURA

Título: rParking (Sistema de plazas de estacionamiento reservadas)

Autores: Boccalari Ezequiel, Gonzalez Francisco

Directores: Lic. Diaz, Javier – Lic. Fava, Laura

Asesor profesional: Lic. Marra, Juan

Carrera: Licenciatura en Sistemas – Licenciatura en Informática

Resumen

La presente tesina consiste en el estudio de la problemática de las plazas de estacionamiento reservadas en un contexto de SmartCities (ciudades inteligentes), el análisis de una potencial solución abarcando las tecnologías correspondientes, tanto de software como de hardware, y el desarrollo y puesta en marcha de un sistema integral que provea la solución previamente diagramada.

Palabras Claves

Smart cities (ciudades inteligentes), IOT (Internet de las cosas), SmartParking (estacionamiento inteligente), javascript, node.js, angular.js, android, mongoDB, tiempo real, sensores de estacionamiento, RFID, plazas de estacionamiento reservadas

Conclusiones

Como conclusión, podemos decir que la solución propuesta es adecuada para resolver el tipo de problema planteado por esta tesina, ya que los resultados obtenidos se correlacionan con los resultados esperados y el desarrollo de la misma cumplió con los objetivos propuestos.

Trabajos Realizados

El desarrollo de un sistema informático que brinda una solución al problema de la gestión de las plazas de estacionamiento reservadas.

Trabajos Futuros

- *Integrar distintos sensores de ocupación y lectores RFID.*
- *Automatizar autenticación de plazas de estacionamiento.*
- *Implementación de aplicaciones mobile para otras plataformas.*