



Calificar Taxis

Pierre Chouin, Jorge Palacio
p.chouin86@uniandes.edu.co, je,palacio41@uniandes.edu.co

Noviembre 24 de 2011

Resumen

Calificar Taxis en una aplicación móvil para dispositivos con sistema operativo Android y Blackberry que le permite a los usuarios calificar el servicio de taxis a nivel nacional. La aplicación permite registrar calificaciones y consultar las calificaciones existentes para un taxi.

Motivación

En grandes ciudades el transporte público es vital para la calidad de vida de los ciudadanos. El servicio de taxis hace parte de este transporte público, pero sus usuarios se enfrentan frecuentemente a situaciones de inseguridad que desincentivan su uso y crean una mala experiencia en el servicio.

Una herramienta que les permita a los clientes tener información de los vehículos en los que se transportan puede ayudar a prevenir posibles situaciones de riesgo, beneficiando no solo a las personas que se pueden transportan con mayor tranquilidad, sino también a las empresas de taxis que pueden tener un control de calidad sobre su servicio.

Objetivos

Desarrollar una aplicación móvil que le permita a los usuarios calificar el servicio de taxis. Esto le ayudaría a los usuarios a prevenir situaciones de inseguridad. Ofrecerles también herramientas que les ayuden a tener una mejor experiencia al momento de usar esta forma de transporte público, como una calculadora de tarifas, seguimiento de la ruta recorrida por el vehículo y notificaciones a un contacto elegido.

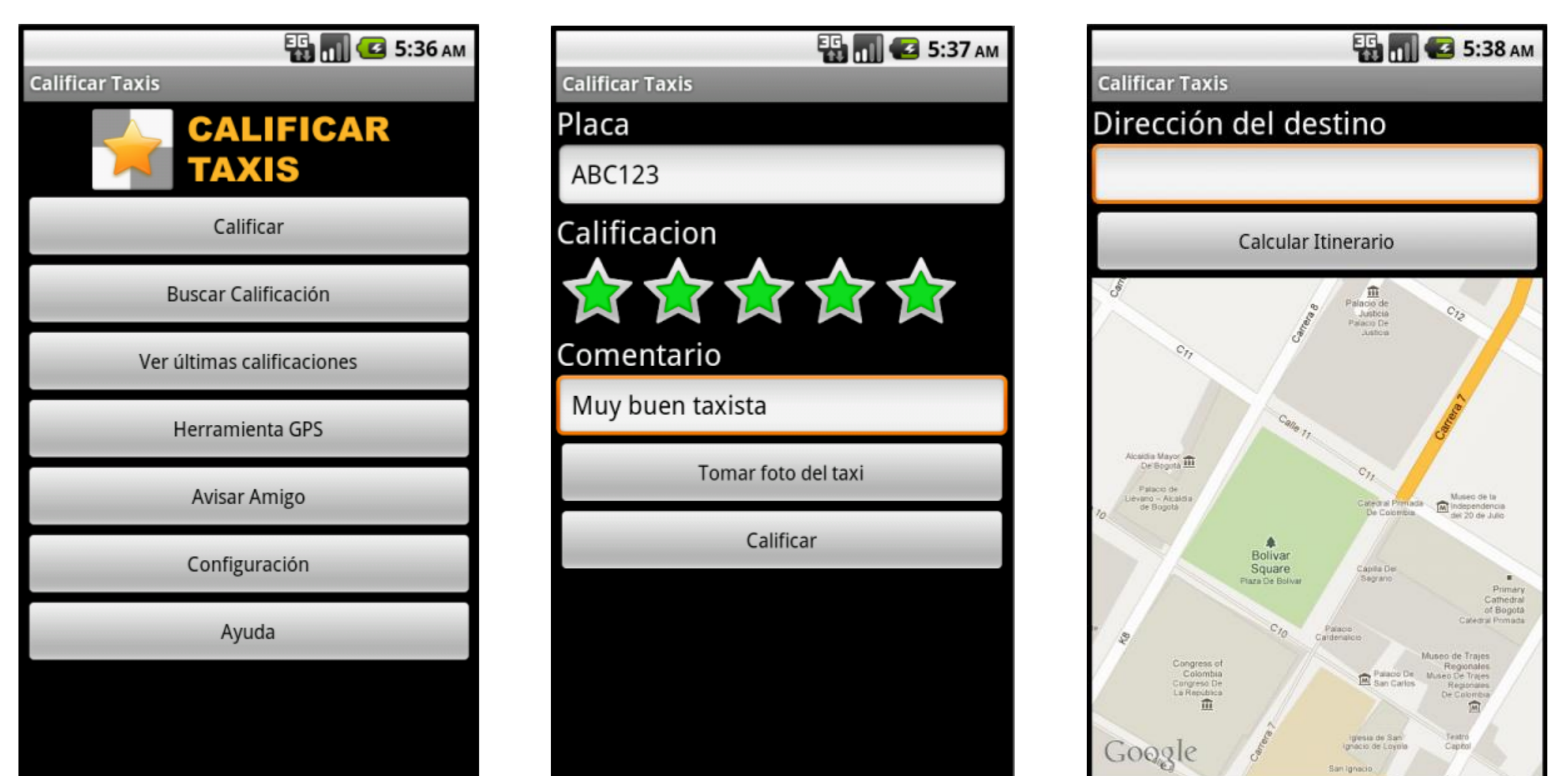
Características diferenciadoras

Permite consultar la reputación de un taxi específico en el momento y en el lugar donde se necesita. La colaboración entre muchos usuarios permite reunir información que antes sería imposible de consultar. Funciona con dispositivos conectados permanentemente a internet, pero también con dispositivos que sólo tiene acceso esporádico a la red.

Arquitectura



Prototipo



Conclusiones y trabajo Futuro

La aplicación cumple con los objetivos propuestos. Se logra la funcionalidad deseada y la experiencia de usuario esperada.

Sin embargo, es conveniente perfeccionar algunos aspectos del uso de sensores, como un mejor manejo de la batería y una mayor precisión en el cálculo del recorrido.