
**APLICACIÓN MÓVIL PARA LA PLANIFICACIÓN Y BÚSQUEDA DE
RUTAS PARA VIAJES TURÍSTICOS URBANOS**

**CÉSAR ANTONIO BRAVO SAN MARTÍN
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN**

RESUMEN

Con el transcurso de los años, la cantidad de personas que salen de sus ciudades para realizar turismo ha ido en incremento. En este contexto, el turismo ha aprovechado las ventajas de las tecnologías de la información para mejorar la experiencia de usuario. En la actualidad existen varias aplicaciones web y móviles que ofrecen a sus potenciales usuarios servicios como hospedaje, y lugares de visita, entre otros. Sin embargo, los potenciales usuarios deben buscar alternativas para planificar su itinerario a través de folletos o guías turísticas. La complejidad de planificar un itinerario turístico emerge cuando un turista tiene la intención de recorrer una ciudad pero considerando factores como el medio de transporte en el cual se encuentra el viajero, la distancia entre los puntos a realizar el trayecto, el tiempo disponible para esto, entre otros. Además el aspecto de la planificación se hace más crítico cuando el turista tiene un tiempo corto para realizar turismo. Con el objetivo de abordar la problemática sobre planificación de turismo, se propone Journey Planner que es una aplicación móvil que permite realizar una planificación turística o de viaje considerando aspectos de tiempo, movilidad, rutas y lugares turísticos. Journey Planner fue desarrollado en cuatro iteraciones con la aplicación de Personal Extreme Programming (PXP). Por otro lado, Journey Planner es evaluado aplicando un proceso de experimentación en ingeniería de software, el cual permite validar el producto obtenido y evaluar las funcionalidades implementadas. Los resultados de la evaluación sugieren un alto grado de satisfacción por parte de los sujetos participantes de la evaluación en términos de usabilidad, correctitud, funcionalidad y utilidad. Además Journey Planner es una aplicación móvil que se diferencia de las demás por su enfoque en la planificación que otras características que son bien abordadas por otras herramientas. En este sentido, Journey Planner ha demostrado ser útil para realizar turismo y para

planificar viajes a otras ciudades. Sin embargo, queda un margen para mejoras en el ámbito de la visualización y la cantidad de información presentada.