

## **RESUMEN**

En la actualidad la tecnología es cosa del diario vivir y con la aparición de los teléfonos móviles inteligentes (smartphones), los cuales están al alcance de la mayoría de los usuarios y más aún en jóvenes que asisten a las universidades y junto el uso de las aplicaciones móviles, se ha podido apreciar un aumento en cuanto a la necesidad y oferta de aplicaciones móviles para distintas situaciones sean de diario vivir o de entretenimiento como ser entretenimiento, realidad aumentada, deporte, educación, cocina, estudios, etc. Los cuales ayudan bastante a las personas en el diario vivir.

Es así como el desarrollo de las aplicaciones móviles se ha visto en aumento y entre ellas están las aplicaciones que ayudan con el transporte público ya sea con las líneas de micros o de solicitud de servicios de taxi como ser Uber, Ktaxi y las diferentes aplicaciones móviles brindadas por los mismos sindicatos de taxi de la ciudad de Tarija.

La universidad Autónoma Juan Misael Saracho a fecha cuenta con un proyecto denominado “Transporte Urbano Estudiantil UAJMS” el objetivo del presente proyecto es fortalecer el proyecto del “Transporte Urbano Estudiantil UAJMS” creando una aplicación móvil dirigida a estudiantes para que los mismos puedan ver las rutas y la ubicación en tiempo real de los buses que se encuentre brindado el servicio, otra aplicación móvil dirigida a los choferes quienes con la ayuda de la misma podrán compartir su ubicación en tiempo real siguiendo el recorrido de un ruta previamente seleccionada y un sistema web dirigido al personal administrativo correspondiente de la UAJMS para que puedan administrar la información con la que trabajarán los choferes en su aplicación y la información que podrá ver el estudiante desde sus aplicación.