

## **Resumen ejecutivo**

*El proyecto consiste en la implementación de una aplicación web para la gestión de información de la cooperativa de transporte intercantonal Urcuquí. Utilizando la metodología de desarrollo XP y la tecnología node.js, la cual está vinculada en la pila MEAN.IO (Mongodb, Express, Angular y Node.js).*

*La aplicación ofrece prestaciones de alta escalabilidad e interfaces responsivas en dispositivos móviles (Tables, laptops) y computadoras de escritorio.*

*El estudio de factibilidad es concluyente en citar que: La capacidad de respuesta del personal administrativo a las peticiones de información, tenían un tiempo estimado de respuesta entre 15 y 30 minutos, únicamente en días y horas laborables.*

*Siendo necesaria la implementación de una aplicación Informática en Internet, con información confiable de la cooperativa sobre unidades de transporte, socios, conductores, rutas y frecuencias, de forma segura, permanente y actualizada. Fortaleciendo así la producción interna de la cooperativa de transporte de pasajeros inter cantonal Urcuquí.*

*Para finalmente concluir con un estudio del costo - beneficio y la capacidad de respuesta a las peticiones de información antes y después de la implementación de la aplicación Transur.*