RESUMEN

La organización Cultural La Cúpula administra el "**Proyecto TrocoBank Tarija",** que tiene como fin brindar el servicio a sus Miembros de: ofertar, demandar servicios, como así también productos de cualquier categoría para intercambiar o vender, al mismo tiempo publicarlos y dar a conocer a la población, para que tengan mayores oportunidades en el mercado. TrocoBank Tarija maneja una gran cantidad de información, registros de miembros, registros de publicaciones, el proceso de publicación de servicio y productos tiene poca difusión en la población, para ello se propone el Proyecto **Mejoramiento en la Administración de los procesos de información del "Proyecto TrocoBank Tarija" del Centro Cultural La Cúpula mediante sistema web y difusión de publicaciones en aplicación Android,** el cual ofrecerá una administración y un servicio de calidad a los miembros, administradores y director del proyecto.

El Proyecto propuesto contará con dos componentes: Sistema web "TrocoBank Tarija" más aplicación móvil y capacitación a Director, Administradores.

Componente uno: que consta del sistema web que permite almacenar, difundir y brindar información detallada, actualizada, confiable, rápida y fácil de manejar de los procesos de información que realiza el "Proyecto TrocoBank Tarija", publicación de servicios y productos, registro de miembros, productos, servicios y ordenamiento por categorías. Los Miembros podrán administrar sus publicaciones, buscar publicaciones e interactuar con otros miembros. La aplicación móvil permitirá difundir las publicaciones de los miembros. En la actualidad los celulares inteligentes se han vuelto comunes en la población, lo cual brindará muchas más oportunidades de éxito en conseguir el objetivo de los miembros.

Para el desarrollo del sistema web se utilizaron tecnologías adecuadas para este proyecto como ser: Plataforma de desarrollo **NODE.JS,** Framework **Express**, **JavaScript** en lado del servidor, **JADE template**, **NPM** Manejador de paquetes, **SEQUALIZE** Framewok para la base de datos POSTGRES, para el desarrollo del proyecto se utilizó la metodología **SCRUM**. Para el desarrollo de la aplicación Móvil se utilizó **IONIC** framework**, CORDOVA** framework **y AngularJS** framework de javascript**.**

El componente dos consiste en una capacitación práctica, demostrativa que permitirá a los administradores, director del proyecto el uso y manejo correcto del software desarrollado.