

## Resumen

Para los administradores de pymes, tener la seguridad de que sus bases de datos están respaldadas y accesibles, brinda una tranquilidad que no tiene precio, sin embargo, no siempre es posible pagar soporte de desarrolladores de sus Sistemas de Gestión, como un costo fijo mensual, para cubrir esta necesidad, se realiza este proyecto, que pretende descubrir las capacidades de la aplicación de mensajería Telegram para dar una respuesta a esta necesidad a bajo costo, como opción de solución a esta problemática., se desarrolla un aplicativo que utiliza las características de la aplicación de mensajería Telegram, para el envío de copias de bases de datos a los administradores de pequeñas empresas, quienes podrán disponer de los datos cuantas veces precisen y desde cualquier lugar del mundo, debido a que serán recibidos en sus propios teléfonos y cargados también en la nube de Telegram.

**Palabras clave:** Telegram, Copia de Seguridad, nube, base de datos, Sistemas de Gestión, bajo costo.

## **Abstract**

For small business managers, having the assurance that their databases are backed up and accessible provides priceless peace of mind, however, for these small businesses it is not always possible to pay for support from developers of their Management Systems, as a fixed monthly cost, to cover this need, this project is carried out, which aims to discover the capabilities of the Telegram messaging application to respond to this need at low cost, as a solution option to this problem.

An application is developed that uses the characteristics of the Telegram messaging application, to send copies of databases to administrators of small companies, they will be able to have the data as many times as they need and from anywhere in the world, because they will be received on their own phones and also uploaded to the Telegram cloud.

**Keywords:** Telegram, Backup, cloud, database, Management Systems, low cost