



FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERIA EN INFORMATICA

**DESARROLLO DE APLICATIVO MOVIL CON ENFASIS EN EL
MEJORAMIENTO DEL CONTROL Y GESTION DE MIPYMES AFECTADAS POR
LA BRECHA DIGITAL**

Raúl Vicente Maldonado López

Asunción, Paraguay

Año 2023



APLICATIVO MOVIL PARA GESTION DE MIPYMES

RESUMEN

El presente proyecto de investigación se presenta como requisito para la obtención del título de Ingeniería en Informática de la Universidad de la Integración de las Américas UNIDA, en el se aplica el conocimiento adquirido durante la carrera, con un enfoque en la línea de investigación Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles y web. El proyecto consiste en el desarrollo e implementación de una aplicativo móvil para MiPymes que beneficia la gestión de la operativa diaria de las mismas, se realizó un trabajo previo de investigación en el que se tuvo en cuenta el tipo de investigación cualitativa, donde se realizaron algunas encuestas las cuales los resultados fueron favorables para la implementación del sistema móvil, el problema principal es la brecha digital que afecta las MiPymes al momento de realizar los controles y gestiones de sus clientes y el inventariado de sus productos. Los resultados obtenidos en la presente investigación comprueban que la utilización de una aplicación móvil brindara mejoras en la gestión de los clientes de las MiPymes y se aplicara un mejor control del stock de los productos que estos poseen. Para concluir el sistema operará en los teléfonos inteligentes con sistema operativo *Android*, la aplicación se desarrollará en el lenguaje C# y la base de datos se gestionará en la plataforma *Firebase* de *Google*.

Palabras claves: brecha digital, MiPymes, C#(csharp), *Android*, *Firebase*.

