



UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACION DE LAS AMERICAS

FACULTAD DE INGENIERIA

INGENIERIO INFORMATICO

**Investigación y desarrollo de una aplicación de citas médicas para
traumatología que facilita la gestión a los pacientes como a los médicos.**

Diego Valentín Escobar Barrientos

Asunción, Paraguay

2023



RESUMEN

Este proyecto de investigación se presenta como requisito previo para la graduación en Ingeniería en Informática de la Universidad de la Integración de las Américas UNIDA, en él se aplica el conocimiento adquirido durante la carrera, con un enfoque en la línea de investigación en la salud. Lo que queremos lograr es el desarrollo e implementación de una Aplicación para citas médicas traumatológicas, que ayuda a la sociedad con una mejor organización y gestión de citas médicas para los pacientes de toda Asunción, donde se realizó un trabajo previo de investigación en el que se tuvo en cuenta el tipo de investigación cuantitativa, como también se realizaron algunas encuestas las cuales los resultados fueron favorables para la implementación de la aplicación móvil, el problema principal es el tiempo para gestionar una cita de traumatología. Los resultados obtenidos en la presente investigación comprueban que la utilización de una aplicación móvil, brinda mejor accesibilidad, ahorro de tiempo y recursos, mejora la organización y gestión de citas, de los resultados obtenidos se concluye que el sistema móvil mejora la búsqueda de especialistas en traumatología con un apartado de guía medica que permite buscar detalladamente, ya sea por el nombre del Médico o la Especialidad, automatiza la programación de las citas como también ofrece un historial médico a los pacientes, facilita la cancelación y la reprogramación de las mismas.

En conclusión, a estos procesos principales se aplicó la solución de una aplicación móvil, que automatiza la gestión de las citas médicas para traumatología, mejora la organización de los pacientes como de los especialistas permite tener una mejor comunicación.

Palabras claves: Gestión, Organización, Automatizar.

