

Temática: transformación digital

Aplicación móvil para la captura y transmisión de la información primaria de la historia clínica centralizada

José Javier Quesada Madrigal^{1*}, Leodan Vega Izaguirre², Abduly Díaz García³, Arturo Orellana García⁴

¹ Facultad 3, Universidad de las Ciencias Informáticas, Carretera a San Antonio de los Baños, Km 2 ½, reparto Torrens, municipio Boyeros, La Habana, Cuba. CP: 19370,

² Centro de Informática Médica, Universidad de las Ciencias Informáticas, Carretera a San Antonio de los Baños, Km 2 ½, reparto Torrens, municipio Boyeros, La Habana, Cuba. CP: 19370,

³ Softel, Carretera a San Antonio de los Baños, Km 2 ½, reparto Torrens, municipio Boyeros, La Habana, Cuba. CP: 19370,

⁴ Centro de Informática Médica, Universidad de las Ciencias Informáticas, Carretera a San Antonio de los Baños, Km 2 ½, reparto Torrens, municipio Boyeros, La Habana, Cuba. CP: 19370.

* Autor para correspondencia: joseiqm@estudiantes.uci.cu

Resumen

La atención primaria constituye el eje central del Sistema Nacional de Salud en Cuba. La transformación digital del sector sanitario avanza hacia el tratamiento de la información clínica centralizada con la historia clínica electrónica en todos los niveles de atención, partiendo del nivel básico. El proceso de dispensarización en la atención primaria de salud carece de un mecanismo digital institucionalizado para la gestión de los datos clínicos, lo que limita el almacenamiento y tratamiento de la información de forma centralizada. El objetivo de la investigación se centró en presentar una aplicación móvil para la captura y transmisión de datos clínicos primarios durante el proceso de dispensarización en la atención primaria de salud. Se analizaron los referentes teóricos sobre la historia clínica electrónica, aplicaciones móviles similares a la solución y el proceso de dispensarización. Se proporcionaron estadísticas sobre la cuota de mercado de sistemas operativos móviles en Cuba y la cantidad de trabajadores de salud involucrados en la atención dispensarizada según los Anuarios Estadísticos de Salud del 2021. Se especificaron las tecnologías empleadas para el desarrollo de la aplicación móvil y se describió el flujo básico y la integración con los servicios y sistemas de los que depende. Se expuso el impacto de la solución a nivel nacional, sus ventajas y desventajas. Se obtuvo como resultado una solución digital dinamizadora del proceso de transformación digital del sistema sanitario.

Palabras clave: aplicación móvil, atención primaria de salud, dispensarización, historia clínica electrónica, transformación digital