



LIBROS ELECTRÓNICOS CON TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE LIBRE PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA SANITARIA

ELECTRONIC BOOKS WITH FREE SOFTWARE TECHNOLOGIES FOR THE MANAGEMENT OF HEALTH STATISTICAL INFORMATION

Autor: Dayán Eduardo Aguilera Machado ¹

¹Licenciado en Sistemas de Información en Salud. Hospital de rehabilitación física Julio Díaz. La Habana. Cuba. aguileradayan652@gmail.com.
ORCID: 0000-0001-7028-2582.

RESUMEN

Introducción: la gestión de la información en salud es un proceso clave para la confección de estadísticas sanitarias fiables que permitan la toma de decisiones oportunas y la evaluación de los programas de salud. Sin embargo, no se dispone de software para la gestión de la información en el hospital general docente Enrique Cabrera. **Objetivo:** diseñar un compendio de libros electrónicos con la aplicación libre office para el procesamiento de la información estadística en salud del Hospital Enrique Cabrera. **Método:** se realizó un estudio de innovación tecnológica, donde se desarrolla un compendio de libros electrónicos para el procesamiento de la información estadística en el hospital Enrique Cabrera. Se utilizó la hoja de cálculo Calc de la aplicación basada en software libre "Libre Office" como plataforma de desarrollo. **Resultados:** se desarrolló el compendio de libros electrónicos tomando en consideración las normas y procedimientos sobre sistemas de información recopilados en manuales estadísticos, resoluciones ministeriales y demás disposiciones legales emitidas por el MINSAP. Para llevar a cabo la evaluación del producto se sometió al criterio de experticia de los especialistas en seguridad informática y gestores de información del hospital Enrique Cabrera. Los resultados de la evaluación fueron satisfactorios. **Conclusiones:** El compendio de libros electrónicos propuestos contribuyen a la informatización del sector salud al digitalizar el proceso de cómputo de la información estadística en el hospital Enrique Cabrera.

Palabras clave: *gestión de la información; informática médica; libros electrónicos.*

ABSTRACT

Introduction: the management of health information is a key process for the preparation of reliable health statistics that allow timely decision making and the evaluation of health programs. However, there is no software available for information management in the Enrique Cabrera general teaching hospital. **Objective:** is to design a compendium of electronic books with the libre office application from the Enrique Cabrera Hospital. **Method:** a technological innovation study was carried out, where a compendium of electronic books is developed for the processing of statistical information at the Enrique Cabrera hospital. The Calc spreadsheet from the free Office application was used as a development platform. **Results:** The compendium of electronic books was developed taking into consideration the standards and procedures on information systems compiled in statistical manuals, ministerial resolutions and other legal provisions and other legal provisions issued by the Ministry of Public Health of the Republic of Cuba (MINSAP).

To carry out the evaluation of the product, it was submitted to the expert criteria of the computer security specialists and information managers of the Enrique Cabrera hospital. The results of the evaluation were satisfactory. **Conclusions:** the compendium of electronic books proposed contributes to the computerization of the health sector by digitizing the process of computing statistical information at the Enrique Cabrera hospital.

Key Word: *information management; medical informatics; electronic books.*