

Digitalización del control de asistencia en el departamento de recursos humanos de una institución de educación superior

Autores: Rocío Dahiana Diaz Godoy; Ángel Gustavo Heimann Fernández

Correo electrónico: rd93365@gmail.com; angelheimann@facitec.edu.py

Filiación: Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Canindeyú

Palabras clave: Desarrollo de software, control de asistencia, aplicación web, digitalización

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo plantea el desarrollo de un sistema de registro y control de asistencias destinado al departamento de Recursos Humanos de la Universidad Nacional de Canindeyú (UNICAN), sede Saltos del Guairá, como respuesta a la necesidad de optimizar la gestión administrativa en el control de ingreso y salida de funcionarios, superando las limitaciones de los registros manuales y documentos físicos.

OBJETIVOS

Diseñar y desarrollar un sistema orientado a modernizar la gestión de asistencia para departamento de Recursos Humanos de la Universidad Nacional de Canindeyú (UNICAN), integrando la importación de datos biométricos, la administración de usuarios y la generación de reportes digitales

METODOLOGÍA

Relevamiento de requisitos.

- Se realizaron entrevistas con funcionarios del Departamento de Recursos Humanos y administrativos

Diseño del sistema.

- A partir de los requisitos, se elaboraron diagramas UML de casos de uso y de clase, así como el modelo entidad-relación de la base de datos MySQL

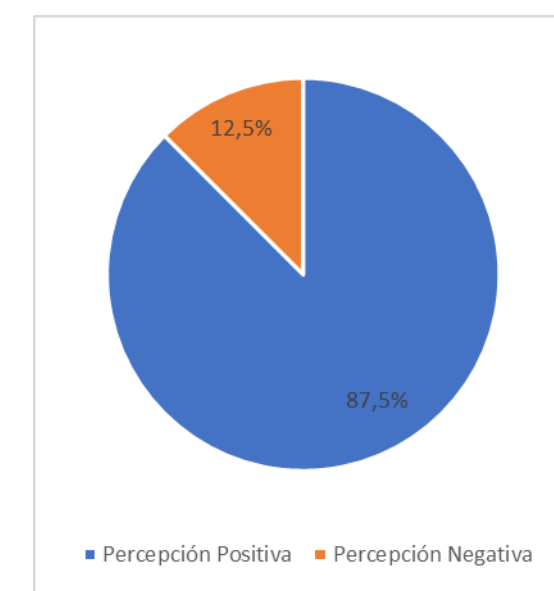
Desarrollo.

- La aplicación fue desarrollada como sistema web, con interfaz diferenciada para usuarios estándar y administradores.

Validación.

- Se aplicaron pruebas de aceptación con siete usuarios, mediante cuestionario con escala Likert

RESULTADOS



CONCLUSIONES

el sistema desarrollado optimizó el control de asistencia en el departamento de Recursos Humanos de la UNICAN, aportando eficiencia, confiabilidad y una notable reducción en el uso de documentos físicos.

REFERENCIAS

- [1] S. A. P. Linares, R. P. C. Sevillano, y J. L. M. Viejo, «Importancia de los sistemas de información para tomar mejores decisiones empresariales», ConcienciaDigital, vol. 6, n.o 1, pp. 87-101, 2023.
- [2] A. J. Preciado Rodríguez, M. A. Valles Coral, y D. Lévano Rodríguez, «Importancia del uso de sistemas de información en la automatización de historiales clínicos, una revisión sistemática», Rev. Cuba. Informática Médica, vol. 13, n.o 1, 2021.
- [3] M. J. Bravo Ramos, «Importancia de los archivos y bibliotecas en la planificación estratégica de las universidades ecuatorianas», Rev. Cienc. Humanísticas Soc. ReHuSo, vol. 8, n.o 1, pp. 80-97, 2023.
- [4] W. W. Royce, «Managing the development of large software systems: concepts and techniques», en Proceedings of the 9th international conference on Software Engineering, 1987, pp. 328-338.