

“Ciencia e innovación por un futuro sostenible”

Digitalización de certificados de participación en cursos y diplomados para una institución pública de educación superior.

Autores Misael Valdez González; Walter David Fariña Sanchez; Blas Sosa (orientador)
Correo electrónico: misaelvg93@gmail.com; walterfari264@gmail.com
Filiación: Facultad de Ciencias y Tecnología
Palabras clave: Emisión de Certificados, Digitalización, Gestión Académica.

INTRODUCCIÓN

Este proyecto de investigación se enfoca en la digitalización del proceso de emisión de certificados de participación en cursos y diplomados en la Universidad Nacional de Canindeyú, con el objetivo de mejorar la gestión académica mediante la automatización. La falta de uniformidad en los enfoques actuales ha causado demoras, errores manuales y falta de coherencia en los formatos empleados.

OBJETIVO

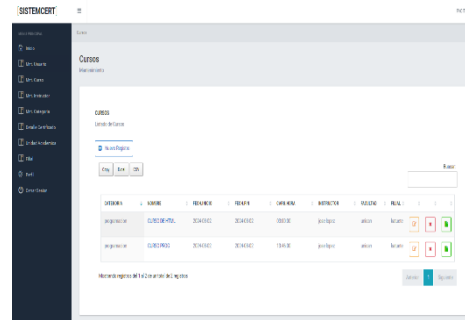
Digitalizar el proceso de emisión de certificados de participación en cursos y diplomados en la Universidad Nacional de Canindeyú.

METODOLOGÍA

El proyecto se desarrolló en tres fases: análisis de los sistemas existentes, diseño de una arquitectura e interfaz adaptada a las necesidades de la institución, y desarrollo de un prototipo funcional utilizando tecnologías como PHP, MySQL, HTML y CSS. Posteriormente, se realizaron pruebas piloto para evaluar la usabilidad, eficiencia y satisfacción de los usuarios.



RESULTADOS



Los resultados mostraron una mejora significativa en la eficiencia del proceso, además de garantizar la autenticidad de los certificados mediante códigos únicos. Las pruebas piloto arrojaron una puntuación SUS promedio de 83.33, lo que refleja una alta satisfacción con la usabilidad y eficiencia del sistema. Estos resultados validan la eficacia de la digitalización para optimizar la gestión académica en la universidad.

CONCLUSIONES

A lo largo de esta investigación, se cumplió con los objetivos planteados, logrando llevar a cabo un proceso exhaustivo de análisis, diseño y validación de un sistema de emisión de certificados digitales en una institución pública de educación superior. Se realizaron pruebas piloto, alineadas con la norma ISO/IEC/IEEE 29119, para evaluar la usabilidad, eficiencia y satisfacción de los usuarios con respecto al sistema.

BIBLIOGRAFÍA

[1] CANTOS LEON OSCAR ANTONIO, «Análisis de procesos de emisión de certificados académicos de la Universidad de Guayaquil, en la carrera de Ingeniería en Networking y Telecomunicaciones para el prototipo de un sistema.»