



UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS
INGENIERÍA INFORMÁTICA

**SISTEMA WEB PARA CARGA Y PROCESAMIENTO DE DATOS DE SITUACIÓN DE
ESTABLECIMIENTOS PARA EL PROYECTO MICRORREDES DE LA FUNDACIÓN CIRD,
ASUNCIÓN 2024**

Javier Alexander Peralta

Cáceres

Asunción, Paraguay

Año 2024



SISTEMA WEB PARA CARGA Y PROCESAMIENTO DE DATOS

XXVI

RESUMEN

El presente proyecto de investigación se presenta como requisito para la obtención del título de Ingeniería Informática de la Universidad de la Integración de las Américas UNIDA, en el cual se aplican los conocimientos obtenidos durante el transcurso de la carrera, el enfoque se realiza en la línea de investigación Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles y web. El proyecto consiste en el desarrollo e implementación de un sistema web para carga y procesamiento de datos de situación de establecimientos para el proyecto microrredes para la Fundación CIRD en Asunción, en el año 2024, que incrementa drásticamente la velocidad de procesamiento de datos y obtención de reportes de los establecimientos de salud a nivel país que se evalúan en el proyecto Microrredes de la Fundación Centro de Información y Recursos para el Desarrollo (en adelante CIRD) donde se realizó un trabajo previo de investigación en el que se tuvo en cuenta el tipo de investigación mixta, donde se realizaron algunas encuestas y entrevistas con cuyos resultados se optó por el desarrollo de un sistema web, la principal problemática abordada es el tiempo que toma al personal de la Fundación asignado para procesar grandes cantidades de datos y realizar los reportes requeridos. Los resultados obtenidos en esta investigación comprueban que la utilización de un sistema web, brinda información de manera ágil y fiable para una toma de decisiones oportuna, de los resultados obtenidos se concluye que el sistema web mejora la gestión de información del proyecto. En conclusión, a estos procesos de tratamiento de datos del proyecto se aplicó la solución de implementar un sistema web que permitió agilizar los tiempos de procesamiento y obtención de reportes sobre los establecimientos de salud del primer nivel de atención.

Palabras claves: Tecnología, Salud, Redes

