



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

**IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE
CONTROL DE PESAJE PARA ADMINISTRAR LA
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS**

**PRESENTADA POR
ERICK ANDRES CORTEZ ROMERO**

**ASESOR
GENER VÍCTOR ZAMBRANO LOLI**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE
COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**

**LIMA – PERÚ
2024**



CC BY-NC-ND

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

NOMBRE DEL TRABAJO

**IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE
GESTION DE CONTROL DE PESAJE PAR
A ADMINISTRAR LA DISPOSICION FINAL
D**

AUTOR

ERICK ANDRES CORTEZ ROMERO

RECuento DE PALABRAS

19247 Words

RECuento DE CARACTERES

102973 Characters

RECuento DE PÁGINAS

147 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

14.9MB

FECHA DE ENTREGA

Oct 9, 2024 12:08 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Oct 9, 2024 12:10 PM GMT-5

● **8% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 8% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 3% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)



Biblioteca FIA

Maria Lucero Vasquez Claros
Bibliotecóloga

RESUMEN

En nuestros tiempos, el peso de los residuos sólidos es decisivo para la gestión de los desechos residuales que genera el ser humano, proceder de manera correcta permite una mejor toma de decisiones ambientales, ya que nos permite mantener un ambiente limpio y saludable y mejorar la salud pública. La ejecución de estos procedimientos permite que el impacto ambiental no sea negativo.

En el presente informe se detalla la implementación de un sistema de control de pesaje para administrar la disposición final de los residuos sólidos de los rellenos sanitarios que administra la empresa Innova Ambiental en Lima y provincias. Este proyecto inició como consecuencia de la necesidad de mejorar ese procedimiento ya que no contaban con un eficiente control y esto generaba insatisfacción en los clientes al momento que la empresa tomaba decisiones.

El informe se divide en dos capítulos donde se detallan la experiencia profesional del autor y la descripción del contexto donde se desarrolló. Los siguientes puntos son las etapas del proyecto empezando por la definición de la problemática, la metodología y el desarrollo de la implementación.

Palabras Claves: Residuos sólidos, Implementación, Sistema de control de pesaje, Proyecto

ABSTRACT

In our times, the weight of solid waste is decisive for the management of residual waste generated by humans. Proceeding correctly allows for better environmental decision-making, as it allows us to maintain a clean and healthy environment and improve public health. The execution of these procedures allows the environmental impact to not be negative.

This report details the implementation of a weighing control system to manage the final disposal of solid waste from the landfills managed by the company Innova Ambiental in Lima and the provinces. This project began as a consequence of the need to improve this procedure since they did not have efficient control and this generated dissatisfaction in customers when the company made decisions.

The report is divided into five chapters detailing the author's professional experience and a description of the context in which it was developed. The following points are the stages of the project starting with the definition of the problem, the methodology and the development of the implementation.

Keywords: Solid waste, Implementation, Weighing Control System, Project