

UNIVERSIDAD PERUANA DE LAS AMÉRICAS



ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB PARA OPTIMIZAR EL SERVICIO DE ALMACÉN DE LA EMPRESA EL PROGRESO SAC, LIMA, 2022.

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO EN COMPUTACION Y SISTEMAS

AUTOR:

IBAÑEZ ROSAS JAYME EDUARDO
CÓDIGO ORCID: 000-0002-3425-1575

ASESOR: Mg.

AGUILAR MONTERREY SEGUNDO FREDDY
CÓDIGO ORCID: 0000-0002-7208-4878

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

LIMA, PERÚ

SEPTIEMBRE, 2022

Resumen

La finalidad de este proyecto consiste en la propuesta del desarrollo y accionamiento de un moderno sistema de información para una mediana Empresa, Propuesta De Implementación De Un Sistema Web Para Optimizar El Servicio De Almacén De La Empresa El Progreso SAC, Lima, 2022. El cual facilitara la gestión de las ventas, de igual forma ayudara a realizar una mejor gestión sobre los recursos de la empresa. Según el alcance de la solución de este proyecto se realizó una cantidad específica de procesos, es por eso que el método que se empleó para el desarrollo y diseño del sistema, fue la metodología RUP.

Como consecuencia, se logró llevar a cabo un sistema informático el cual realiza los procesos de manera automática, asimismo generar y mostrar la información centralizada en una base de datos para poder elaborar de mejor forma las estrategias a utilizar por parte de la organización.

La investigación permite concluir con el monitoreo continuo del cronograma del proyecto.

Además, la solución automatizada brinda acceso a la información y realizar los procesos de una manera más efectiva y dinámica, lo cual permite tomar decisiones de manera segura y rápida, elevando la calidad de nuestros productos y servicios.

Palabras clave: sistema web, control de inventarios, automatización

Abstract

The purpose of this project consists of the proposal for the development and operation of a modern information system for a medium-sized company, Proposal for the Implementation of a Web System to Optimize the Warehouse Service of the Company El Progreso SAC, Lima, 2022. Which It will facilitate the management of sales, in the same way it will help to make a better management of the company's resources. Depending on the scope of the solution for this project, a specific number of processes were carried out, which is why the method used for the development and design of the system was the RUP methodology.

As a consequence, it was possible to carry out a computer system which performs the processes automatically, as well as generating and displaying centralized information in a database in order to better develop the strategies to be used by the organization.

The investigation allows to conclude with the continuous monitoring of the project schedule. In addition, the automated solution provides access to information and processes in a more effective and dynamic way, which allows decisions to be made safely and quickly, raising the quality of our products and services.

Keywords: web system, inventory control, automation