

UNIVERSIDAD CATOLICA DE TRUJILLO
BENEDICTO XVI
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE
SISTEMAS



**PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN
MÓVIL INFORMATIVA PARA LA DIRECTIVA DEL COLEGIO
PARTICULAR SAN PABLO – CHIMBOTE - 2021**
TESIS PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO DE SISTEMAS

AUTOR:

Br. Zavaleta Agreda, Marcos Pablo

ASESOR:

Ms. Ing. Huamanchumo Casanova, Frank Carlos

<https://orcid.org/0000-0003-2776-9680>

LINEA DE INVESTIGACION

Gerencia y sistemas de gestión

TRUJILLO- PERU

2023

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD

Señor(a) Decano(a) de la Facultad de Ingeniería:

Yo Mg. Huamanchumo Casanova, Frank Carlos con DNI N° 18139608 como asesor del trabajo de investigación **“PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL INFORMATIVA PARA LA DIRECTIVA DEL COLEGIO PARTICULAR SAN PABLO - CHIMBOTE; 2021”** Desarrollado por el bachiller Zavaleta Agreda, Marcos Pablo con DNI N° 75166039, Egresado del Programa Profesional de Ingeniería de Sistemas, considero que dicho trabajo de titulación reúne los requisitos tanto técnicos como científicos y corresponden con las normas establecidas en el reglamento de titulación de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en normativa para la presentación de trabajos de titulación de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura. Por tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente para que sea sometido a evaluación por la comisión de la clasificación designado por el Decano de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.



Mg. Ing. Huamanchumo Casanova, Frank Carlos
DNI N° 18139608

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Mons. Dr. Héctor Miguel Cabrejos Vidarte, O.F.M.

Arzobispo Metropolitano de Trujillo

Fundador y Gran Canciller de la Universidad Católica Trujillo Benedicto XVI

Mons. Dr. Luis Miranda Díaz

Rector de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

Dra. Mariana Silva Balarezo

Vicerrectora Académica

Dra. Ena Cecilia Obando Peralta

Vicerrectora de Investigación

Mg. Breitner Díaz Rodríguez

Decano de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Mons. Ricardo Exequiel Angulo Bazauri

Gerente de Desarrollo Institucional

Dra. Teresa Reátegui Marín

Secretaria General

DEDICATORIA

El presente trabajo, está dedicado a mis abuelos, también a mis padres, quienes me han orientado y apoyado en todo momento, inculcando valores formándome como una persona de bien, de virtudes, siempre con visiones a un mejor futuro.

Y sin dejar atrás a toda mi familia que estuvieron para brindarme ayuda en cualquier cosa que necesité de ellos en algún momento.

Marcos Zavaleta Agreda

AGRADECIMIENTO

Primeramente, a Dios, por permitirme el vivir y darme salud, por no dejarme de lado nunca, y guiar cada paso que doy a diario para lograr los objetivos propuestos para mi vida.

Como también, a UCT, y en especial a la facultad de Ingeniería de Sistemas, por el apoyo a mi formación como futuro profesional a través de toda la plana docente, y lograr llegar hasta este nivel académico.

Asi mismo, a mi asesor el ING. Frank Huamanchumo Casanova, por su apoyo, al darme las pautas, recomendaciones, y toda orientación necesaria para llegar a este gran avance de mi proyecto de Investigación, y brindarme la información necesaria para llevar a cabo la rúbrica del informe, evitando inconvenientes.

También a los representantes legales, como a todos los trabajadores de la empresa The Temple, por darme el tiempo de recaudar la información necesaria para realizar el informe de investigación, lo cual permitió facilitarme el trabajo.

Marcos Zavaleta Agreda

RESUMEN

La tesis actual se ha desarrollado en concordancia con la línea de investigación que sigue a continuación: Gerencia y sistemas de gestión, de la facultad de Ingeniería de Sistemas perteneciente a la Universidad Católica de Trujillo, teniendo por objetivo principal: Desarrollar el Propuesta de una aplicación móvil informativa para el Colegio particular San Pablo - Chimbote 2021, para optimizar la comunicación de la directiva, dicha investigación fue en base al carácter cuantitativo, diseño no experimental, y de corte transversal, del tipo descriptivo. La problemática del colegio particular San Pablo se encuentra en la dificultad de la comunicación entre la directiva y los apoderados que forman parte de la institución, los reportes por estudiante se hacen mediante llamadas telefónicas o presencialmente, requiriendo un tiempo bastante considerable para el compartimiento de un reporte general por cada estudiante, y el notificar actividades que se realizan en el colegio. El proyecto se elaborará en la ciudad de Ancash, perteneciente al colegio particular San Pablo de Chimbote. incluye la instalación de una determinada área tecnológica bajo políticas actuales, en los resultados se hallaron en la primera dimensión, de los encuestados el 100% se hallan en desacuerdo con la actual forma de comunicación, donde nadie se ve conforme, en cambio en la segunda dimensión se observa que el 100% requiere un nuevo sistema de comunicación, por otro lado, nadie está satisfecho con que no se actualice, se concluye que existe la necesidad de mejorar la comunicación mediante una aplicativo móvil, para lograr una mejor interacción entre la directiva de la I.E particular San Pablo, en busca de una mejor gestión de reportes por estudiante.

Palabras Clave: Aplicativo, Comunicación, Gestión, Reportes.

ABSTRACT

The current thesis has been developed in accordance with the line of research that follows: Management and management systems, of the Faculty of Systems Engineering belonging to the Catholic University of Trujillo, with the main objective: Developing the Proposal for an application informative mobile for the San Pablo Private School - Chimbote 2021, to optimize the communication of the directive, said research was based on the quantitative nature, non-experimental design, and cross-sectional, of the descriptive type. The problem of the San Pablo private school is found in the difficulty of communication between the board of directors and the parents who are part of the institution, reports by student are made through telephone calls or in person, requiring a considerable amount of time to share a report. general report for each student, and notifying activities carried out at school. The project will be developed in the city of Ancash, belonging to the San Pablo de Chimbote private school. includes the installation of a certain technological area under current policies, the results were found in the first dimension, of those surveyed 100% disagree with the current form of communication, where no one agrees, however in the second dimension, it is observed that 100% require a new communication system, on the other hand, no one is satisfied that it is not updated, it is concluded that there is a need to improve communication through a mobile application, to achieve better interaction between the management of the I.E particular San Pablo, in search of better management of reports per student.

Key words: application, communication, management, reports.